



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

03 | 2018

17.01.2018

3 267 783 - 3 270 679

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	236	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	236	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	236
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	444	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	444	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	444
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	446	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	446	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	446
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	460	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	460	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	460
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	460	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	460	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	460
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	506	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	506	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	506
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	535	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	535	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	535
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	535	I.7	Date of filing of request for examination	535	I.7	Date de présentation de la requête en examen	535
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	553	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	553	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	553
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	553	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	553	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	553
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	554	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	554	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	554
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	562	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	562	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	562
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	562	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	562	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	562
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	562	I.11(1)	Licences	562	I.11(1)	Licences	562
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	562	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	562	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	562

I.12	Änderungen und Korrekturen	563	I.12	Alterations and Corrections	563	I.12	Modifications et corrections	563
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	563	I.12(1)	International Patent Classification	563	I.12(1)	Classification internationale des brevets	563
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	614	I.12(3)	Date of filing	614	I.12(3)	Date de dépôt	614
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	614	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	614	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	614
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	614	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	614	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	614
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	684	I.12(7)	Title of the invention	684	I.12(7)	Titre de l'invention	684
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	705	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	705	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	705
I.12(10)	Erfinder	714	I.12(10)	Inventor	714	I.12(10)	Inventeur	714
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	724	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	724	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	724
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	724	I.12(13)	International application number, International publication number	724	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	724
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	724	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	724	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	724
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	726	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	726	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	726
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	728	I.12(19)	Date of filing of request for examination	728	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	728
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	729	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	729	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	729
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	729	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	729	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	729
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	730	II.	Granted patents	730	II.	Brevets délivrés	730
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	730	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	730	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	730
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	939	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	939	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	939
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	942	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	942	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	942
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	942	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	942	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	942
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	958	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	958	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	958
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	958	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	958	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	958
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	958	II.6(1)	Opposition	958	II.6(1)	Opposition	958
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	962	II.6(2)	No opposition filed	962	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	962
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	973	II.7(3)	Revocation of the European patent	973	II.7(3)	Révocation du brevet européen	973
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	974	II.7(4)	Rejection of the opposition	974	II.7(4)	Rejet de l'opposition	974
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	974	II.7(5)	Termination of opposition procedure	974	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	974
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	974	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	974	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	974
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	974	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	974	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	974
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	974	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	974	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	974
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	975	II.12	Alterations and Corrections	975	II.12	Modifications et corrections	975
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	975	II.12(1)	International Patent Classification	975	II.12(1)	Classification internationale des brevets	975
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	975	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	975	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	975
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	975	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	975	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	975
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	975	II.12(7)	Title of the invention	975	II.12(7)	Titre de l'invention	975
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	975	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	975	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	975
II.12(10) Erfinder	977	II.12(10) Inventor	977	II.12(10) Inventeur	977
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	978	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	978	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	978
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	979	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	979	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	979
II.12(18) Einspruch	979	II.12(18) Opposition	979	II.12(18) Opposition	979
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	981	II.12(19) No opposition filed	981	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	981
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	981	II.12(20) Rejection of the opposition	981	II.12(20) Rejet de l'opposition	981
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	981	II.12(23) Inadmissible opposition	981	II.12(23) Opposition non recevable	981
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	982	III. Further details re patent applications and granted patents	982	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	982
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	982	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	982	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	982
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1025	III.2 Public notification under Rule 129	1025	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1025
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1033	III.3 Reprints after corrections	1033	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1033

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01C 1/06 → (51) **G05G 5/00**

A01C 3/00 → (51) **C02F 9/00**

A01G 1/00 → (51) **C05D 11/00**

(51) **A01G 3/02** (11) **3 267 783 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708834.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055024 11.03.2015
(87) WO 2016/141979 2016/37 15.09.2016
(54) • **MANUELL BETRIEBENE SCHNEIDVORRICHTUNG**
• **MANUALLY OPERATED CUTTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUPE ACTIONNÉ MANUELLEMENT**

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bernstadt, DE
REH, Bernhard, 89150 Laichingen, DE
ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, DE

(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01G 3/04** (11) **3 267 784 A1***
A01G 3/053

(25) En (26) En
(21) 15712278.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055285 13.03.2015
(87) WO 2016/146146 2016/38 22.09.2016
(54) • **ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINES ABSTANDES ZWISCHEN SCHNEIDKLINGEN**

• **ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF A SPACING BETWEEN CUTTING BLADES**
• **AGENCEMENT PERMETTANT LE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UN ESPACEMENT ENTRE DES LAMES DE COUPE**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) WYKMAN, Tomas, S-553 13 Jönköping, SE
PERSSON, Joakim, N., S-561 31 Skillingaryd, SE
HANSSON, Anders, S-561 33 Huskvarna, SE

A01G 3/053 → (51) **A01G 3/04**

A01G 7/00 → (51) **C05D 11/00**

A01G 9/02 → (51) **E04B 2/86**

A01G 9/14 → (51) **E04B 7/12**

A01G 9/24 → (51) **E04B 7/12**

(51) **A01G 13/00** (11) **3 267 785 A1***
A01G 13/02

(25) En (26) En
(21) 16719150.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2016/050157 08.03.2016
(87) WO 2016/144167 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 NL 2014427
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN UND PFLÜCKEN EINES GEWEBES AUF ODER VON EINEM PLANTAGENFELD**
• **APPARATUS FOR PLACEMENT AND PICKING UP OF A FABRIC TO OR FROM A PLANTATION FIELD**
• **APPAREIL POUR LA MISE EN PLACE ET LE RAMASSAGE D'UN TISSU À DESTINATION OU EN PROVENANCE D'UNE PLANTATION**

(71) BSE Ymond BV, Waterland 15, 1948 RK Beverwijk, NL
(72) VAN ECHELTELT, Johannes Gerardus, 1648 EJ De Goorn, NL
BEENTJES, Jacobus Hendrikus Maria, 1902 NN Castricum, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A01G 13/02 → (51) **A01G 13/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/00** (11) **3 267 786 A1***
B01D 47/02

(25) NI (26) En
(21) 16720924.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2016/050165 09.03.2016
(87) WO 2016/144172 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 NL 2014424
(54) • **FILTEREINRICHTUNG ZUR FILTERUNG EINES GASES WIE ZUM BEISPIEL LUFT, TIERUNTERKUNFT DAMIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **FILTER INSTALLATION FOR FILTERING A GAS SUCH AS AIR, ANIMAL ACCOMMO-**

DATION PROVIDED THEREWITH AND CORRESPONDING METHOD
• **INSTALLATION FILTRE POUR FILTRER UN GAZ TEL QUE L'AIR, ABRI POUR ANIMAL POURVU DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Blue Economy Systems B.V., Utrechtseweg 157, 6860 AD Osterbeek, NL
(72) HAZELEGER, Pascal Willem Richard, 6814 DG Arnhem, NL
VAN HEUVEN, Klaas, 7475 TA Markelo, NL
VAN GENNIP, Wilhelmus Nicolaas Pieter Blasius, 5611 LA Eindhoven, NL
DE ZWARTE, Iman Jacob, 9723 DS Groningen, NL
GERITS, Johannes Henricus Pierre, 6874 AD Wolfheze, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A01K 1/01** (11) **3 267 787 A1***
A01K 1/03 **A01K 1/035**

(25) En (26) En
(21) 16765571.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/022389 14.03.2016
(87) WO 2016/149221 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132816 P
(54) • **FENSTERMONTIERTES HAUSTIERSTREUGEHÄUSE UND HAUSTIERHÜTTE**
• **WINDOW MOUNTED PET LITTER HOUSING AND PET SHELTER DEVICE**
• **LOGEMENT À LITIÈRE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE À FENÊTRE MONTÉE ET DISPOSITIF D'ABRI POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**

(71) Martinez, Alden, 601 Irwin Street, NE, Atlanta, GA 30312, US
(72) Martinez, Alden, Atlanta, GA 30312, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A01K 1/015 → (51) **C03B 19/08**

A01K 1/03 → (51) **A01K 1/01**

A01K 1/035 → (51) **A01K 1/01**

A01K 7/02 → (51) **G01F 23/22**

(51) **A01K 27/00** (11) **3 267 788 A1***
(25) En (26) En

(21) 15885745.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022765 26.03.2015
(87) WO 2016/148727 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514656792
(54) • **TIERLEINE**
• **PET LEASH**
• **LAISSE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE**
(71) (WE) Dog, LLC, 6150 Vickery Creek Road, Cumming, Georgia 30040, US
(72) ARNOLD, Jennifer Joan, Milton, Georgia 30004, US
ARNOLD, Shannon Jean, Cumming, Georgia 30040, US

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners
Intellectual Property Law Firm Eisenheimer
Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 267 789 A2***
B05B 12/00

(25) En (26) En
(21) 16762431.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021563 09.03.2016

(87) WO 2016/145081 2016/37 15.09.2016

(88) 10.11.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130056 P

(54) • *INNOVATIVES SPRÜHSYSTEM*
• *INNOVATIVE SPRAYING SYSTEM*
• *NOUVEAU SYSTÈME DE PULVÉRISATION*

(71) Appareo Systems, LLC, 1854 NDSU
Research Circle N, Fargo, ND 58102, US

(72) BATCHELLER, David, C., Fargo, ND 58102,
US

BATCHELLER, Barry D., West Fargo, ND
58078, US

BREMER, Marshall T., Fargo, ND 58103, US

THUROW, Bradley R., Fargo, ND 58103, US

BUTTS, Nicholas L., West Fargo, ND 58078,
US

JOHNSON, Jeffrey L., West Fargo, ND
58078, US

NYSTUEN, Paul A., West Fargo, ND 58078,
US

HEILMAN, Joseph A., Fargo, ND 58102, US

VOLESKY, Robert J., West Fargo, ND 58078,
US

TOLSTEDT, Jonathan L., Seattle, WA 98109,
US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

A01M 29/12 → (51) **B65D 83/00**

A01N 1/00 → (51) **A61K 35/18**

A01N 1/02 → (51) **A61K 35/18**

(51) **A01N 25/00** (11) **3 267 790 A1***
A01N 25/02 **A01N 25/08**

(25) En (26) En
(21) 16765454.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021685 10.03.2016

(87) WO 2016/149023 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132537 P

07.10.2015 US 201562238220 P

(54) • *VERBESSERTE SCHMIERZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR SAATGUT*
• *IMPROVED SEED LUBRICANT COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION AMÉLIORÉE DE LUBRIFI-
CATION DE GRAINES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) BAUMGARTNER, Ruth, CH-4333 Muenchwil-
en, CH

SCHAETZ, Alexander, CH-4333 Muenchwil-
en, CH

BAUM, Stefan, CH-4333 Muenchwilen, CH

HUSMANN, Daniel, CH-4333 Muenchwilen,
CH

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A01N 25/04** (11) **3 267 791 A1***
A01N 25/30 **A01N 47/36**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 16709451.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055287 11.03.2016

(87) WO 2016/142518 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 EP 15158877

(54) • *KONZENTRATFORMULIERUNGEN, LAND-
WIRTSCHAFTLICHE ÖLDISPERSIONEN,
VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON*

• *CONCENTRATE FORMULATIONS, AGRI-
CULTURAL OIL DISPERSIONS, METHODS
AND USES THEREOF*

• *FORMULATIONS DE CONCENTRÉ,
DISPERSIONS D'HUILE AGROCHIMI-
QUES, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE
CELLES-CI*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR

(72) BRAMATI, Valerio, 20020 Arese (MI), IT
MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia, Penn-
sylvania 19114, US

BALASTRE, Marc, 75020 Paris, FR

(74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction
Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq,
93306 Aubervilliers Cedex, FR

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 33/02** (11) **3 267 792 A1***
(25) En (26) En

(21) 16762394.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021492 09.03.2016

(87) WO 2016/145032 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131783 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PUL-
MONALARER ARTERIELLER HYPERTONIE*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING
PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION*
• *COMPOSITIONS UTILISÉES POUR
TRAITER L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE
PULMONAIRE*

(71) Peloton Therapeutics, Inc., 2330 Inwood
Road Suite 226, Dallas, TX 75235-7323, US

(72) JOSEY, John, A., Dallas, TX 75208, US
WALLACE, Eii, M., Richardson, TX 75080,
US

DU, Xinlin, Irving, TX 75062, US

GOGGIN, Barry, Dallas, TX 75202, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

A01N 43/12 → (51) **C07D 409/04**

(51) **A01N 43/16** (11) **3 267 793 A1***
A01N 25/02 **C05F 11/10**

(25) En (26) En
(21) 16762302.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021215 07.03.2016

(87) WO 2016/144886 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129307 P

02.02.2016 US 201662290234 P

(54) • *FELDDANWENDUNG VON ZUCKERN ZUR
ERHÖHUNG DER ERNTEERGIEBIGKEIT*
• *FIELD APPLICATION OF SUGARS TO
INCREASE CROP YIELD*
• *APPLICATION SUR CHAMP DE SUCRES
POUR AUGMENTER LE RENDEMENT
AGRICOLE*

(71) Minn-Dak Farmers Cooperative, 7525 Red
River Road, Wahpeton, ND 58075, US

(72) WICKSTROM, Kurtis, H., Wahpeton, ND
58075, US

METZGER, Michael, S., Wahpeton, ND
58075, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A01N 43/40 → (51) **C07D 409/04**

(51) **A01N 43/42** (11) **3 267 794 A1***

(25) En (26) En
(21) 16749998.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/017833 12.02.2016

(87) WO 2016/130968 2016/33 18.08.2016

(30) 13.02.2015 US 201562115793 P

(54) • *BIARYLTRIAZOLHEMMER DES MAKRO-
PHAGEN-MIGRATIONSHEMMENDEN
FAKTORS*
• *BIARYLTRIAZOLE INHIBITORS OF
MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY
FACTOR*
• *INHIBITEURS DE TRIAZOLE BIARYLE DU
FACTEUR INHIBITEUR DE LA MIGRATION
DES MACROPHAGES*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06511, US

(72) JORGENSEN, William L., Deep River,
Connecticut 06417, US

DZIEDZIC, Pawel, New Haven, Connecticut
06511, US

CISNEROS, Jose, New Haven, Connecticut
06511, US

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

(51) **A01N 43/54** (11) **3 267 795 A1***
A61K 31/155

(25) En (26) En
(21) 16762577.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021947 11.03.2016

(87) WO 2016/145286 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131321 P

- (54) • *SYNTHESE VON CYCLOKREATIN UND ANALOGA DARAUSS*
• *SYNTHESIS OF CYCLOCREATINE AND ANALOGS THEREOF*
• *SYNTHESE DE CYCLOCÉATINE ET DE SES ANALOGUES*
- (71) Lumos Pharma, Inc., 4200 Marathon Blvd. Suite 200, Austin, TX 78756, US
- (72) CANTRELL, William, R., San Antonio, TX 78238, US
BAUTA, William, E., San Antonio, TX 78238, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A01N 43/56** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 231/12**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/58** → (51) **C07D 409/04**
-
- A01N 43/60** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/713** → (51) **A01P 3/00**
-
- A01N 43/90** → (51) **A01N 25/04**
-
- A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**
-
- A01N 47/36** → (51) **A01N 25/04**
-
- (51) **A01N 65/00** (11) **3 267 796 A1***
C07K 14/415 **C12N 15/82**
- (25) En (26) En
(21) 16762178.8 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020642 03.03.2016
(87) WO 2016/144688 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131564 P
26.01.2016 US 201662287272 P
- (54) • *INSEKTIZIDE KOMBINATIONEN VON PIP-72 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INSECTICIDAL COMBINATIONS OF PIP-72 AND METHODS OF USE*
• *COMBINAISONS DE PIP-72 INSECTICIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DIEHN, Scott, Johnston, Iowa 50131-0552, US
HU, Xu, Johnston, Iowa 50131-0552, US
LU, Albert L., Johnston, Iowa 50131-0552, US
LIU, Lu, Johnston, Iowa 50131-0552, US
PRESNAIL, James Kevin, St. Louis, Missouri 63108, US
SANDAHL, Gary A., Johnston, Iowa 50131-0552, US
SCHELLENBERGER, Ute, Johnston, Iowa 50131-0552, US
WU, Gusui, Johnston, Iowa 50131-0552, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A01N 65/00** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **A01P 3/00** (11) **3 267 797 A1***
A01N 43/56 **A01N 43/713**

- (25) En (26) En
(21) 16707145.5 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054367 02.03.2016
(87) WO 2016/142224 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158821
10.04.2015 EP 15163110
- (54) • *FUNGIZIDE MISCUNGEN MIT STROBILURINARTIGEN FUNGIZIDEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES COMPRISING STROBILURIN-TYPE FUNGICIDES*
• *MÉLANGES FONGICIDES CONTENANT DES FONGICIDES DE TYPE STROBILURINE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- A21D 2/16** → (51) **A23D 7/015**
-
- (51) **A21D 2/18** (11) **3 267 798 A1***
A23L 33/20 **A21D 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 16712260.5 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055234 11.03.2016
(87) WO 2016/146502 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159038
- (54) • *BÄCKEREIPRODUKT*
• *BAKERY PRODUCT*
• *PRODUIT DE BOULANGERIE*
- (71) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (72) CLEMENT, Jerome, 91400 Saclay, FR
COLEMAN, Edward, 91400 Saclay, FR
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A21D 8/04** → (51) **C12P 19/02**
-
- A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**
-
- (51) **A22C 7/00** (11) **3 267 799 A2***
- (25) En (26) En
(21) 16712269.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055274 11.03.2016
(87) WO 2016/146519 2016/38 22.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159045
03.06.2015 EP 15170523
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN UND AUFBEWAHREN EINER FORMTROMMEL*

- *METHOD FOR CLEANING AND STORING OF A MOULD DRUM*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET STOCKAGE POUR TAMBOUR DE MOULAGE*
- (71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (72) VERHOEVEN, Martinus Johannes Wilhelmus, 5041GR Tilburg, NL
DE BIJL, Andreas Leonardus, 5275 LA Den Dungen, NL
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- A23B 7/005** → (51) **A23L 3/3454**
-
- A23B 7/08** → (51) **A23L 3/3454**
-
- (51) **A23D 7/00** (11) **3 267 800 A1***
A23D 7/005 **A23L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 16709068.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055116 10.03.2016
(87) WO 2016/142463 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132110 P
02.12.2015 US 201562262053 P
- (54) • *EMULSIONEN*
• *EMULSIONS*
• *EMULSIONS*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) MCKEE, Mary Amanda, Cincinnati, Ohio 45208, US
FENIMORE, Stephen, Cincinnati, Ohio 45236, US
TOH, Kim Par, Unit 06-482 120427, SG
- (74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- A23D 7/005** → (51) **A23D 7/00**
-
- (51) **A23D 7/015** (11) **3 267 801 A1***
A23D 7/05 **A23G 1/50**
A23G 9/44 **A21D 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 16714632.3 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021758 10.03.2016
(87) WO 2016/145185 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158513
- (54) • *EMULSION FÜR FETTARME LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *EMULSION FOR REDUCED FAT FOOD PRODUCTS*
• *ÉMULSION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES À TENEUR RÉDUITE EN GRAISSES*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (72) SMITH, Paul Raymond, B-1980 Waterloo, BE
WALLECAN, Joël René Pierre, B-1800 Vilvoorde, BE
- (74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- A23D 7/05** → (51) **A23D 7/015**

A23F 3/16 → (51) A23L 33/10	(51) A23K 20/20 (11) 3 267 804 A1*	ZANINI, Ugo, 33030 Buja (UD), IT
A23G 1/50 → (51) A23D 7/015	A61K 31/191 A61K 31/315 A61K 33/32 A61P 31/04	(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
A23G 3/34 → (51) A23L 3/3454	(25) En (26) En	(51) A23L 3/3454 (11) 3 267 806 A1*
A23G 9/44 → (51) A23D 7/015	(21) 16761129.2 (22) 11.03.2016	A23G 3/34 A23L 21/10 A23B 7/005
(51) A23K 10/18 (11) 3 267 802 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr
A23K 50/10	BA ME _____	(21) 16715087.9 (22) 14.03.2016
(25) En (26) En	MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 15808549.8 (22) 25.11.2015	(86) DK 2016/050069 11.03.2016	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/141946 2016/37 15.09.2016	MA MD _____
BA ME _____	(30) 11.03.2015 DK 201500152	(86) IB 2016/000377 14.03.2016
MA MD _____	(54) • VERWENDUNG VON ZINK- UND KUPFER-GLUCONAT IN DER BEHANDLUNG VON METHICILLINRESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS	(87) WO 2016/142778 2016/37 15.09.2016
(86) EP 2015/077704 25.11.2015	• USE OF ZINC AND COPPER GLUCONATE IN THE TREATMENT OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS	(30) 11.03.2015 FR 1552026
(87) WO 2016/083481 2016/22 02.06.2016	• UTILISATION DE GLUCONATE DE ZINC ET DE CUIVRE DANS LE TRAITEMENT DU STAPHYLOCOQUE DORÉ RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE	(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM KANDIEREN VON LEBENSMITTELN
(30) 26.11.2014 US 201414554726	(71) Distributors Processing, Inc. d.b.a. DPI Global Inc., 17656 Avenue 168, Porterville, CA 93257, US	• METHOD AND APPLIANCE FOR CANDYING FOOD
(54) • STÄMME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEAUFTeilUNG BEI WIEDERKÄUERN	Dantrace-Danfeed IVS, Vrejlev Klostervej 315B, 9830 Taars, DK	• PROCEDE ET APPAREIL DE CONFISAGE D'ALIMENTS
• STRAINS AND METHODS FOR ENERGY PARTITIONING IN RUMINANTS	(72) PEDERSEN, Jens Jorgen, DK-9830 Tars, DK	(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
• SOUCHES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE SEGMENTATION ÉNERGÉTIQUE CHEZ LES RUMINANTS	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	(72) BLONDEL, Mathilde, 21120 Dienay, FR
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK		(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
(72) GALBRAITH, Elizabeth, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US		
MERTZ, Keith, Blair, Nebraska 68008, US		
AWATI, Ajay, Swindon Wiltshire SN1 3HW, GB		
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
	A23K 40/00 → (51) A23K 10/30	A23L 5/10 → (51) A23L 3/3454
	A23K 50/10 → (51) A23K 10/18	A23L 11/00 → (51) A23L 33/10
(51) A23K 10/30 (11) 3 267 803 A1*	A23K 50/10 → (51) A23K 10/30	A23L 19/00 → (51) A23L 3/3454
A23K 20/147 A23K 20/00	A23K 50/20 → (51) A23K 10/30	A23L 21/10 → (51) A23L 3/3454
A23K 40/00 A23K 50/10	A23K 50/30 → (51) A23K 10/30	A23L 27/00 → (51) A23D 7/00
A23K 50/20 A23K 50/30	A23K 50/50 → (51) A23K 10/30	(51) A23L 27/26 (11) 3 267 807 A1*
A23K 50/75 A23K 50/80	A23K 50/50 → (51) A23K 10/30	A23P 20/10
A23K 50/50	A23K 50/75 → (51) A23K 10/30	(25) En (26) En
(25) En (26) En	A23K 50/80 → (51) A23K 10/30	(21) 16709067.9 (22) 10.03.2016
(21) 16765459.9 (22) 10.03.2016	A23L 2/52 → (51) A23L 33/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME _____
BA ME _____		MA MD _____
MA MD _____	(51) A23L 3/015 (11) 3 267 805 A1*	(86) EP 2016/055115 10.03.2016
(86) US 2016/021770 10.03.2016	(25) It (26) En	(87) WO 2016/142462 2016/37 15.09.2016
(87) WO 2016/149033 2016/38 22.09.2016	(21) 15738141.9 (22) 10.03.2015	(30) 10.03.2015 GB 201504045
(30) 13.03.2015 US 201562132925 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • TOPIISCHE AROMAZUSAMMENSETZUNGEN MIT ÖLSÄURE UND NATRIUMOLEAT
(54) • PROTEINREICHER TROCKENSCHLEMPPE UND VERFAHREN DAFÜR	BA ME _____	• TOPICAL FLAVOURING COMPOSITIONS COMPRISING OLEIC ACID AND SODIUM OLEATE
• HIGH PROTEIN DISTILLERS DRIED GRAINS WITH SOLUBLES AND METHODS THEREOF	MA _____	• COMPOSITIONS D'ASSAISONNEMENT TOPIQUES COMPRENANT DE L'ACIDE OLÉIQUE ET DE L'OLÉATE DE SODIUM
• DRÊCHES DE DISTILLERIE À TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINES AVEC SOLUBLES ET LEURS PROCÉDÉS	(86) IT 2015/000063 10.03.2015	(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(71) Novita Nutrition, LLC, 2301 Research Park Way, Brookings, SD 57006, US	(87) WO 2016/142957 2016/37 15.09.2016	(72) WITTEVEEN, Frans, 3833 CM Leusden, NL
(72) BRUINSMA, Keith, Brookings, SD 57006, US	(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG	(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
ENDRES, Donald, Brookings, SD 57006, US	• METHOD FOR PROCESSING A FOOD PRODUCT AND CORRESPONDING PROCESSING APPARATUS	
FURCICH, Steven, J., Monticello, IL 61856, US	• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION CORRESPONDANT	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	(71) Villa Food S.r.l., Via Divisione Julia 21, 33029 Villa Santina (UD), IT	
	(72) GREATTI, Denis, 33050 Pozzuolo del Friuli, IT	
A23K 20/00 → (51) A23K 10/30		A23L 29/10 → (51) A23L 33/10
A23K 20/147 → (51) A23K 10/30		(51) A23L 33/10 (11) 3 267 808 A1*
		A23L 2/52 A23F 3/16
		A23L 11/00 A23L 29/10
		(25) En (26) En
		(21) 15714942.8 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051765 11.03.2015

(87) WO 2016/142745 2016/37 15.09.2016

(54) • *WASSERDISPERGIERBARE, MIT STEROL/STANOL ANGEREICHETERE KRÄUTERTEES MIT HOHEM POLYPHENOL-GEHALT IN WÄSSRIGER FORM ODER PULVERFORM ZUR REDUZIERUNG DES GESAMT- UND DES LDL-CHOLESTERIN-SPIEGELS*

• *WATER DISPERSIBLE STEROL/STANOL ENRICHED POLYPHENOL RICH HERBAL TEAS IN AQUEOUS OR POWDERED FORMS TO REDUCE TOTAL AND LDL CHOLESTEROL LEVELS*

• *TISANES RICHES EN POLYPHÉNOLS ENRICHIES EN STÉROLS/STANOLS, DISPERSIBLES DANS L'EAU, SOUS FORME AQUEUSE OU PULVÉULENTE, SERVANT À RÉDUIRE LES NIVEAUX DE CHOLESTÉROL TOTAL ET LDL*

(71) Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR

(72) ALASALVAR, Cesarettin, 41470 Kocaeli, TR KARADAG, Ayse, 41470 Kocaeli, TR PELVAN, Ebru, 41470 Kocaeli, TR

A23L 33/20 → (51) **A21D 2/18**

(51) **A23N 1/02** (11) **3 267 809 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762657.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022142 11.03.2016

(87) WO 2016/145386 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131632 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRSTUFIGES SCHNEIDEN UND ENTSAFTEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-STAGE CUTTING AND JUICE PRESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET D'EXTRACTION DE JUS À ÉTAGES MULTIPLES*

(71) Wettlaufer, Dale, 1351 N. Lake Shore Dr., Sarasota, FL 34231, US

Wettlaufer, Eric, 8558 Knapp Road, West Falls, NY 14170, US

(72) Wettlaufer, Dale, Sarasota, FL 34231, US

Wettlaufer, Eric, West Falls, NY 14170, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23P 20/10 → (51) **A23L 27/26**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 267 810 A1***

(25) En (26) En

(21) 16710617.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021387 08.03.2016

(87) WO 2016/144966 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201514642241

(54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM WELLENLEITER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

• *AEROSOL DELIVERY DEVICE INCLUDING A WAVE GUIDE AND RELATED METHOD*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

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

(72) AMPOLINI, Frederic, Philippe, Winston-Salem, NC 27106, US

LAMB, Wilson, Christopher, Hillsborough, NC 27278, US

PAIL, Michael, Cary, NC 27519, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 267 811 A1***

A61M 15/06 **A61M 11/04**

(25) En (26) En

(21) 16710625.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021550 09.03.2016

(87) WO 2016/145072 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643626

(54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT MIKROFLUIDISCHER ABGABEKOMPONENTE*

• *AEROSOL DELIVERY DEVICE WITH MICROFLUIDIC DELIVERY COMPONENT*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPORTANT UN COMPOSANT DE DISTRIBUTION MICROFLUIDIQUE*

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

(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC 27344, US

DAVIS, Michael, F., Clemmons, NC 27012, US

TALUSKIE, Karen, V., Winston-Salem, NC 27104, US

CHANG, Yi-Ping, Greensboro, NC 27410, US

HUNT, Eric, Taylor, Pfafftown, NC 27040, US

SEBASTIAN, Andries, Don, Clemmons, NC 27012, US

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

(51) **A41D 1/10** (11) **3 267 812 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709467.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055366 11.03.2016

(87) WO 2016/142539 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 GB 201504120

(54) • *MITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER HOSENFALTE*

• *MEANS FOR SUPPORTING A TROUSER CREASE*

• *MOYENS POUR MAINTENIR UN PLI DE PANTALON*

(71) Ronolma Holdings Ltd., Foloune House 4th Floor Office D1 120 Gladstonos Street, Limassol 3032, CY

(72) TERESHCHENKO, Vladimir, Moscow 119180, RU

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A41D 13/002 → (51) **A41D 13/005**

(51) **A41D 13/005** (11) **3 267 813 A1***

A41D 13/002 **A61F 7/00**

H01L 35/30 **H05B 3/00**

H05B 3/06

(25) En (26) En

(21) 16765503.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022105 11.03.2016

(87) WO 2016/149117 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132981 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TEMPERATURMANIPULATION*

• *METHODS AND APPARATUSES FOR MANIPULATING TEMPERATURE*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MANIPULATION DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Embr Labs Inc., 1340 Centre Street Suite 203, Newton Center, MA 02459, US

(72) SMITH, Matthew J., Hampden, MA 01036, US

SHAMES, Samuel, Newton, MA 02466, US

GIBSON, Michael, Boston, MA 02116, US

COHEN-TANUGI, David, Cambridge, MA 02139, US

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

(51) **A41D 13/12** (11) **3 267 814 A1***

A61N 1/04 **A61B 5/00**

(25) It (26) En

(21) 16717467.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051327 09.03.2016

(87) WO 2016/142873 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 IT BS20150039

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK, INSBESONDERE ZUR ELEKTROSTIMULATION, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KLEIDUNGSSTÜCKES*

• *GARMENT, IN PARTICULAR FOR ELECTROSTIMULATION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE GARMENT*

• *VÊTEMENT, EN PARTICULIER POUR ÉLECTROSTIMULATION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT VÊTEMENT*

(71) Flaviatex S.r.l., Via Umbria 3/B, 46042 Castel Goffredo (MN), IT

(72) FORANTE, Cinzia, 46042 Castel Goffredo (MN), IT

FORANTE, Giuseppe, 46042 Castel Goffredo (MN), IT

(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

(51) **A41D 19/00** (11) **3 267 815 A1***

A41D 19/015

(25) En (26) En

(21) 16760911.4 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000074 09.03.2016

(87) WO 2016/141408 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130712 P

- (54) • *GESTÜTZTER HANDSCHUH MIT EINER
ABRIEFESTEN NITRILBESCHICHTUNG*
• *SUPPORTED GLOVE HAVING AN
ABRASION RESISTANT NITRILE
COATING*
• *GANT POURVU D'UNE BASE ET D'UN
REVÊTEMENT DE NITRILE RÉSISTANT À
L'ABRASION*

(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street,
Richmond, Victoria 3121, AU

(72) FERNANDO, Koshali, Idama, Moratuwa, LK
MOTHOTA, Amani, Kiribathgoda, LK
ABAYAWEERA, Karavita Arachchige
Kharshana, Heiyanthuduwa, LK
HERATH, Sanjeewa, Colombo 9, LK
SAUNDERS, Paul, Chorley Lancashire PR7
5EU, GB

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

A41D 19/015 → (51) **A41D 19/00**

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/32**

(51) **A42B 3/32** (11) **3 267 816 A1***
A42B 3/06

(25) En (26) En

(21) 16710271.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000049 11.03.2016

(87) WO 2016/142640 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 GB 201504078

- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER HELM*
• *COLLAPSIBLE HELMET*
• *CASQUE REPLIABLE*

(71) TERRY, Samuel Scott, Flat 15, Gainsborough
Studios West 1 Poole Street, London N1
5EA, GB

(72) TERRY, Samuel Scott, London N1 5EA, GB

(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **A43B 1/00** (11) **3 267 817 A1***
B29D 35/14 **B29C 45/14**

(25) En (26) En

(21) 16711480.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021733 10.03.2016

(87) WO 2016/145167 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645864

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOHLENANORDNUNG MIT TARNUNGS-
ERSCHEINUNGSBILD*
• *METHOD OF MANUFACTURING SOLE
ASSEMBLY WITH CAMOUFLAGE
APPEARANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ENSEMBLE SEMELLE AYANT UN ASPECT
DE CAMOUFLAGE*

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

(72) WAN, Tee L., Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 267 818 A1***
A43B 13/12 **A43B 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15820808.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066901 18.12.2015

(87) WO 2016/144408 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643089

- (54) • *ZWISCHENSOHLENKOMPONENTE UND
LAUFSOHLENELEMENTE MIT AUXETI-
SCHER STRUKTUR*

• *MIDSOLE COMPONENT AND OUTER
SOLE MEMBERS WITH AUXETIC
STRUCTURE*

• *ÉLÉMENT SEMELLE INTERCALAIRE ET
ORGANES DE SEMELLE EXTERIEURE
MUNIS DE STRUCTURE AUXÉTIQUE*

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

(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/12**

A43B 3/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A43B 3/06** (11) **3 267 819 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/07**
A43C 1/06 **A43C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15826240.2 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066919 18.12.2015

(87) WO 2016/144412 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201514642396

- (54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT BEFESTI-
GUNGSSYSTEM*

• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A
FASTENING SYSTEM*

• *ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UN
SYSTÈME DE FIXATION*

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

(72) ZADNIK, Miaochang, Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **3 267 820 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/18**

(25) En (26) En

(21) 15820809.0 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066905 18.12.2015

(87) WO 2016/144409 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643121

- (54) • *SOHLENSTRUKTUR MIT IN AUXETI-
SCHER KONFIGURATION ANGEORD-
NETEN LÖCHERN*
• *SOLE STRUCTURE WITH HOLES
ARRANGED IN AUXETIC CONFIGURATION*
• *STRUCTURE DE SEMELLE AVEC DES
TROUS AGENCÉS SELON UNE CONFIGU-
RATION AUXÉTIQUE*

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

(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A43B 7/08** (11) **3 267 821 A1***
A43B 7/12 **A43B 23/02**

(25) It (26) En

(21) 16719486.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051362 10.03.2016

(87) WO 2016/142897 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 IT UB20150231

- (54) • *ELEMENT FÜR SCHUHE*
• *ELEMENT FOR SHOES*
• *ÉLÉMENT POUR CHAUSSURES*

(71) Hawai Italia S.r.l., Via Forte Garofolo, 16,
37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT

(72) SCIPIONI, Bruno, 37029 San Pietro in Car-
riano (Verona), IT

(74) Fisauli, Beatrice A., Con Lor S.p.A Via
Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

A43B 7/08 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/12 → (51) **A43B 7/08**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 267 822 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/18**
B29D 35/12

(25) En (26) En

(21) 15830924.5 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066923 18.12.2015

(87) WO 2016/144413 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643427

- (54) • *AUXETISCHE STRUKTUREN UND SCHUH
MIT SOHLEN MIT AUXETISCHEN STRUK-
TUREN*
• *AUXETIC STRUCTURES AND FOOTWEAR
WITH SOLES HAVING AUXETIC
STRUCTURES*
• *STRUCTURES AUXÉTIQUES ET ARTICLES
CHAUSSANTS DOTÉS DE SEMELLES
COMPORTANT DES STRUCTURES AUXÉ-
TIQUES*

- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, US
JONES, David P., Beaverton, OR 97005-6453, US
KIRSCHNER, Patrick B., Beaverton, OR 97005-6453, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US
MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/04 → (51) **C08J 9/14**

- (51) **A43B 13/12** (11) **3 267 823 A1***
A43B 13/18 **A43B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15820810.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/066913 18.12.2015
(87) WO 2016/144410 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643161
(54) • **MEHRKOMPONENTIGE SOHLENSTRUKTUR MIT AUXETISCHER KONFIGURATION**
• **MULTI-COMPONENT SOLE STRUCTURE HAVING AN AUXETIC CONFIGURATION**
• **STRUCTURE DE SEMELLE À COMPOSANTS MULTIPLÉS POSSEDANT UNE CONFIGURATION AUXÉTIQUE**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/12 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/08**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43B 13/14** (11) **3 267 824 A2***
A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 15820999.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/066895 18.12.2015
(87) WO 2016/144407 2016/37 15.09.2016
(88) 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643145
(54) • **SCHUHSOHLN MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN**
• **FOOTWEAR SOLES WITH AUXETIC STRUCTURES**

- **SEMELLES D'ARTICLES CHAUSSANTS À STRUCTURES AUXÉTIQUES**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/14** (11) **3 267 825 A1***
A43B 13/18

- (25) En (26) En
(21) 15841028.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2015/066917 18.12.2015
(87) WO 2016/144411 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643274
(54) • **AUXETISCHE STRUKTUREN UND SCHUH MIT SOHLEN MIT AUXETISCHEN STRUKTUREN**
• **AUXETIC STRUCTURES AND FOOTWEAR WITH SOLES HAVING AUXETIC STRUCTURES**
• **STRUCTURES AUXÉTIQUES ET CHAUSSURE POURVUE DE SEMELLES AYANT DES STRUCTURES AUXÉTIQUES**

- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/20**

- (51) **A43B 13/18** (11) **3 267 826 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/02**
A43B 13/12
(25) En (26) En
(21) 15820997.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2015/066883 18.12.2015
(87) WO 2016/144406 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643254
(54) • **AUXETISCHE SOHLEN MIT ENTSPRECHENDEN INNEN- ODER AUSSENAUSKLEIDUNGEN**
• **AUXETIC SOLES WITH CORRESPONDING INNER OR OUTER LINERS**
• **SEMELLES AUXÉTIQUES DOTÉES DE REVÊTEMENTS INTERNES OU EXTERNES CORRESPONDANTS**

- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-6453, US
JONES, David P., Beaverton, OR 97005-6453, US

- KIRSCHNER, Patrick B., Beaverton, OR 97005-6453, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US
MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/08**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 13/20** (11) **3 267 827 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/14**
(25) En (26) En
(21) 16710540.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/019306 24.02.2016
(87) WO 2016/144538 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514641789
09.03.2015 US 201514641881
21.05.2015 US 201514718449
29.05.2015 US 201514725701
23.02.2016 US 201615051161

- (54) • **FIXIERTE FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT MEHREREN HALTEKONFIGURATIONEN**
• **TETHERED FLUID-FILLED CHAMBER WITH MULTIPLE TETHER CONFIGURATIONS**
• **CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE AMARRÉE AVEC DE MULTIPLES CONFIGURATIONS D'AMARRE**

- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TAYLOR, Danielle L., Beaverton, Oregon 97005, US
THOMPSON, Dolores S., Beaverton, Oregon 97005, US
DOJAN, Frederick J., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/20** (11) **3 267 828 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/14**
B29D 35/14

- (25) En (26) En
(21) 16710570.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/020459 02.03.2016
(87) WO 2016/144648 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514641881
09.03.2015 US 201514641789
(54) • **VERFAHREN ZUR CO-FORMUNG**
• **METHOD OF CO-MOLDING**
• **PROCÉDÉ DE CO-MOULAGE**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) CAMPOS, Fidencio, II, Beaverton, OR 97005-6453, US
MONFILS, Benjamin J., Beaverton, OR 97005-6453, US
PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A43B 13/36** (11) **3 267 829 A1***
A43B 21/36 **A43B 21/39**
A43B 21/40 **A43B 21/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16709455.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055312 11.03.2016
(87) WO 2016/146531 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 BE 201505139
- (54) • *SCHUH MIT ABNEHMBAREN SOHLEN*
• *SHOE PROVIDED WITH REMOVABLE SOLES*
• *CHAUSSURE DOTÉE DE SEMELLES AMOVIBLES*
- (71) Femmes Tout Terrain, Rue des Peupliers 3, 4800 Verviers, BE
(72) WILKET, Melissa, 4800 Verviers, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- A43B 21/36** → (51) **A43B 13/36**
-
- A43B 21/39** → (51) **A43B 13/36**
-
- A43B 21/40** → (51) **A43B 13/36**
-
- A43B 21/42** → (51) **A43B 13/36**
-
- A43B 23/02** → (51) **A43B 3/06**
-
- A43B 23/02** → (51) **A43B 7/08**
-
- A43B 23/07** → (51) **A43B 3/06**
-
- A43C 1/06** → (51) **A43B 3/06**
-
- A43C 11/00** → (51) **A43B 3/06**
-
- (51) **A44C 5/14** (11) **3 267 830 A1***
G04B 37/14
- (25) En (26) En
(21) 16705416.2 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/016970 08.02.2016
(87) WO 2016/148800 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133073 P
15.09.2015 US 201514854347
- (54) • *SCHLIESSENMECHANISMUS FÜR ARM-BANDUHRBÄNDERN*
• *CLASP MECHANISMS FOR WRISTWATCH BANDS*
• *MÉCANISMES DE FERMOIR POUR BRACELETS DE MONTRE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHOOLEY, Stephen Theodore, Mountain View, California 94043, US
- ZIBERNA, Frank Jay, Mountain View, California 94043, US
HSU, Roger, Mountain View, California 94043, US
WILCOX, Keeline Burdick, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A44C 11/00** (11) **3 267 831 A1***
(25) It (26) En
(21) 16715893.0 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051322 09.03.2016
(87) WO 2016/142869 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT FI20150068
- (54) • *NEUARTIGES MODULARES ELEMENT FÜR SCHMUCK- ODER KOSTÜM-SCHMUCKARTIKEL*
• *A NOVEL MODULAR ELEMENT FOR JEWELLERY OR COSTUME JEWELLERY ARTICLES*
• *NOUVEL ÉLÉMENT MODULAIRE POUR BIJOUTERIE OU ARTICLES DE BIJOUTERIE FANTAISIE*
- (71) Leo France S.r.l., Via G. Bechi 26, 50141 Firenze, IT
(72) PINZAUTI, Leonardo, 50141 Firenze, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- A45C 9/00** → (51) **A45C 11/00**
-
- (51) **A45C 11/00** (11) **3 267 832 A1***
A45C 9/00 **B65D 85/68**
- (25) En (26) En
(21) 16765341.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050194 10.03.2016
(87) WO 2016/148624 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 SE 1550308
17.04.2015 SE 1550465
- (54) • *FAHRRADSTÄNDER UND VERPACKUNGSSTRUKTUR SOWIE EIN FAHR-RADVERPACKUNGSVERFAHREN*
• *BICYCLE SUPPORT AND PACKAGING STRUCTURE AND A BICYCLE PACKAGING METHOD*
• *STRUCTURE DE SUPPORT ET D'EMBALLAGE DE BICYCLETTE*
- (71) Pedalexplorer AB, Eklanda Hage 79, 431 Mölndal, SE
(72) GUSTAVSSON, Ingemar, 431 79 Mölndal, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vårflodsgatan 14, SE-418 73 Göteborg, SE
-
- A45C 13/42** → (51) **G06Q 10/08**
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **3 267 833 A1***
A45D 40/20 **A45D 40/26**
- (25) It (26) En
(21) 16718909.1 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057784 08.04.2016
(87) WO 2017/174152 2017/41 12.10.2017
- (54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON BORSTENFILAMENTCHARGEN ZU EINER BORSTENFILAMENTKASSETTE*
• *FEEDING DEVICE FOR FEEDING BATCHES OF BRISTLE FILAMENTS TO A BRISTLE FILAMENT CARTRIDGE*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057784 08.04.2016
(87) WO 2017/174152 2017/41 12.10.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON NAGELLACK*
• *DEVICE FOR APPLYING NAIL VARNISH*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER DU VERNIS À ONGLES*
- (71) F.I.A.B.A. S.A.S. Di Fiabacolor S.r.l.&C., Via L. Schiavio 8/10, 22031 Albavilla (Como), IT
(72) VENZO, Gherardo, I - 22032 Albese Con Cassano (Como), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- A45D 40/20** → (51) **A45D 34/04**
-
- A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**
-
- (51) **A45F 3/10** (11) **3 267 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 16716894.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050664 11.03.2016
(87) WO 2016/146976 2016/38 22.09.2016
(88) 24.11.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504363
- (54) • *TRÄGERPLATTE FÜR EINE BEATMUNGS-VORRICHTUNG*
• *CARRYING PLATE FOR BREATHING APPARATUS*
• *PLAQUE DE SUPPORT POUR APPAREIL RESPIRATOIRE*
- (71) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB
(72) LANGFORD, Graham, Merseyside CH60 1XN, GB
KEARNS, John Patrick, Liverpool L3 1BD, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- A45F 3/16** → (51) **A47G 19/22**
-
- A46B 13/02** → (51) **B08B 9/045**
-
- A46D 3/04** → (51) **A46D 3/08**
-
- (51) **A46D 3/08** (11) **3 267 835 A1***
A46D 3/04 **A61D 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 16715846.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057784 08.04.2016
(87) WO 2017/174152 2017/41 12.10.2017
- (54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON BORSTENFILAMENTCHARGEN ZU EINER BORSTENFILAMENTKASSETTE*
• *FEEDING DEVICE FOR FEEDING BATCHES OF BRISTLE FILAMENTS TO A BRISTLE FILAMENT CARTRIDGE*

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE CASSETTE DE FILAMENTS DE POILS EN CHARGES DE FILAMENTS DE POILS
- (71) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt/Wied, DE
(72) SCHIFFER, Küros, 50933 Köln, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47B 9/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **A47B 13/00** (11) **3 267 836 A1***
A47B 21/007
- (25) En (26) En
(21) 15745241.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/000459 30.03.2015
(87) WO 2016/142728 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 IT UB20150113
(54) • TISCH MIT INTEGRIERTEM RECHNER
• TABLE WITH INTEGRATED COMPUTER
• TABLE COMPRENANT UN ORDINATEUR INTÉGRÉ
- (71) RE Mago SA, Via Canonica 14, 6900 Lugano, CH
(72) PIZZINATO, Luca, 21100 Varese, IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

A47B 21/007 → (51) **A47B 13/00****A47B 57/34** → (51) **A47F 5/08**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 267 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 16713280.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AT 2016/000025 08.03.2016
(87) WO 2016/145465 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 AT 502052015
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINER FRONT-BLENDE AN EINER SCHUBLADE
• SECURING DEVICE FOR DETACHABLY SECURING A FRONT PANEL ON A DRAWER
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER DE MANIÈRE DÉTACHABLE UN PANNEAU DE FAÇADE SUR UN TIROIR
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HOFFMANN, Benjamin, 6850 Dornbirn, AT
(74) Torngler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47B 96/06 → (51) **A47F 5/08****A47C 1/022** → (51) **A47C 1/031****A47C 1/024** → (51) **A47C 1/031****A47C 1/027** → (51) **A47C 1/031**

- (51) **A47C 1/031** (11) **3 267 838 A1***
A47C 1/022 **A47C 1/027**
A47C 1/024 **A47C 1/032**
- (25) En (26) En

- (21) 16760922.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2016/050099 16.02.2016
(87) WO 2016/141419 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 AU 2015900839
10.03.2015 AU 2015900840
(54) • VORRICHTUNG ZUR STUHLANPASSUNG
• CHAIR ADJUSTMENT MEANS
• MOYEN DE RÉGLAGE POUR CHAISE
- (71) Wabl, Hans Johann, 68 Boundary Rd, Sunshine West, Victoria 3020, AU
(72) Wabl, Hans Johann, Sunshine West, Victoria 3020, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47C 1/032 → (51) **A47C 1/031**

- (51) **A47C 3/18** (11) **3 267 839 A1***
A61G 5/04 **A61G 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 16762490.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021724 10.03.2016
(87) WO 2016/145160 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130681 P
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HE-BESTUHL
• LIFT CHAIR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FAUTEUIL BASCULEUR
- (71) Pride Mobility Products Corp., 182 Susquehanna Avenue, Exeter, PA 18643, US
(72) DAVIES, Robert Williams, Mountain Top, PA 18707, US
(74) SHOEMAKER, Brett Alan, Mountain Top, PA 18707, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47C 7/38** (11) **3 267 840 A1***
A47C 16/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16712950.1 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/050405 22.02.2016
(87) WO 2016/142601 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 PCT/FR2015/050577
(54) • AUSRUHVORRICHTUNG
• RESTING DEVICE
• DISPOSITIF DE REPOS
- (71) International Woollip Company, 14 rue Beffroy, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) LEVY, Franck, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47C 7/50** (11) **3 267 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 16727960.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055327 11.03.2016
(87) WO 2016/142530 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 202015101262 U
(54) • SITZMÖBELCHASSIS MIT EINER EIN-UND AUSFAHRBAREN FUBSTÜTZE
• SEAT FURNITURE CHASSIS COMPRISING AN EXTENDABLE AND RETRACTABLE FOOT REST
• CHÂSSIS DE SIÈGE COMPORTANT UN REPOSE-PIED RÉTRACTABLE ET DÉPLOYABLE
- (71) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rütthen, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A47C 16/00 → (51) **A47C 7/38**

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 267 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709466.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055363 11.03.2016
(87) WO 2016/146547 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 202015101316 U
(54) • ELEKTROMOTORISCHER DOPPEL-ANTRIEB
• ELECTROMOTIVE DUAL DRIVE
• ENTRAÎNEMENT DOUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
(72) KLIMM, Hartmut, 32257 Bünde, DE
(74) DÜCK, Heinrich, 32339 Espelkamp, DE
MÜLLER, Christian, 32369 Rahden, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 267 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709468.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055367 11.03.2016
(87) WO 2016/146548 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 202015101317 U
(54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-ANTRIEB
• ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLE
- (71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
(72) KLIMM, Hartmut, 32257 Bünde, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 267 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709469.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055369 11.03.2016
(87) WO 2016/146549 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 202015101318 U

(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-
ANTRIEB*
• *ELECTROMOTIVE DRIVE FOR
FURNITURE*
• *ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE
POUR MEUBLE*

(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278
Kirchlegern, DE

(72) KLIMM, Hartmut, 32257 Bünde, DE
PETERS, Willy, 32339 Espelkamp, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **3 267 845 A1***
A47C 20/08

(25) En (26) En
(21) 16709470.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055381 11.03.2016
(87) WO 2016/142547 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504140

(54) • *VERSTELLBARES BETT*
• *ADJUSTABLE BED*
• *LIT RÉGLABLE*

(71) Motus Mechanics Limited, Brent House 382
Gloucester Road, Cheltenham, Gloucestershire
GL51 7AY, GB

(72) BROWN, Paul, Chorley Lancashire PR7 5SU,
GB

(74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Partners
hip Limited Prama House 267 Banbury
Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **A47C 20/04** (11) **3 267 846 A1***
B29C 65/60 **B29C 65/00**

(25) De (26) De
(21) 16710418.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055370 11.03.2016
(87) WO 2016/146550 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 202015101319 U

(54) • *MÖBELANTRIEB, GEHÄUSE FÜR KOM-
PONENTEN EINES MÖBELANTRIEBS UND
MONTAGEVERFAHREN FÜR DERARTIGES
GEHÄUSE*
• *FURNITURE DRIVE, HOUSING FOR
COMPONENTS OF A FURNITURE DRIVE,
AND ASSEMBLY METHOD FOR A
HOUSING OF THIS TYPE*
• *ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE, BOÎTIER
DESTINÉ À DES COMPOSANTS D'UN
ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN BOÎTIER
DE CE TYPE*

(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278
Kirchlegern, DE

(72) KLIMM, Hartmut, 32257 Bünde, DE
DÜCK, Heinrich, 32339 Espelkamp, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 20/08 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47C 31/00** (11) **3 267 847 A1***
A61B 5/11 **A61G 7/043**
A61G 7/05 **A61B 5/024**
A61B 5/08

(25) Fi (26) En
(21) 16764285.9 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050157 14.03.2016
(87) WO 2016/146889 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 FI 20155170

(54) • *MATRATZE ZUM RUHEN ODER SCHLA-
FEN FÜR EINE PERSON*
• *MATTRESS FOR RESTING OR SLEEPING
OF A PERSON*
• *MATELAS PERMETTANT À UNE
PERSONNE DE SE REPOSER OU DE
DORMIR*

(71) Emfit Oy, Konttisentie 8 B, 40800 Vaajakoski,
FI

(72) RÄISÄNEN, Heikki, 40950 Muurame, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu
1, 40320 Jyväskylä, FI

A47F 3/00 → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47F 5/08** (11) **3 267 848 A1***
A47B 57/34 **A47B 96/06**
A47G 1/16 **A47G 1/20**

(25) En (26) En
(21) 16760927.0 (22) 05.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050154 05.03.2016
(87) WO 2016/141424 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 AU 2015900814
12.03.2015 AU 2015900882

(54) • *STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT MEANS*
• *MOYEN DE SUPPORT*

(71) Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd,
Factory 1 6 Sovereign Drive, Hastings,
Victoria 3915, AU

(72) MURPHY, Luke Anthony, Hastings, Victoria
3915, AU

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **A47F 5/10** (11) **3 267 849 A1***
A47F 3/00 **B65D 81/02**
G09F 5/02

(25) En (26) En
(21) 16760990.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050275 11.03.2016
(87) WO 2016/141493 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132279 P

(54) • *TRANSPORT-, AUFBEWAHRUNGS- UND
AUSLAGEGEHÄUSE UND -SYSTEM*
• *TRANSPORT, STORAGE AND DISPLAY
CASE AND SYSTEM*
• *BOÎTIER DE TRANSPORT, DE STOCKAGE
ET DE PRÉSENTATION ET SYSTÈME*

(71) Storage, Carmel Paul, 8 Princess Street,
Millbrook, Ontario L0A 1G0, CA

(72) Storage, Carmel Paul, Millbrook, Ontario L0A
1G0, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

A47G 1/16 → (51) **A47F 5/08**

A47G 1/20 → (51) **A47F 5/08**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 267 850 A1***
A47G 23/16 **A45F 3/16**

(25) En (26) En
(21) 16716327.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021482 09.03.2016
(87) WO 2016/145027 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130324 P
27.08.2015 US 201562210723 P

(54) • *DRAHTLOSER TRINKBEHÄLTER ZUR
ÜBERWACHUNG DER HYDRATATION*
• *WIRELESS DRINK CONTAINER FOR
MONITORING HYDRATION*
• *CONTENANT SANS FIL POUR BOISSONS
PERMETTANT DE SURVEILLER L'HY-
DRATATION*

(71) Hidrate, Inc., 701 Arapahoe Avenue Apt.
206, Boulder, Colorado 80302, US

(72) HAMBROCK, Alexander, Boulder, Colorado
80302, US

IVERSON, Coleman, Boulder, Colorado
80302, US

NGUYEN, Ngoc Thi Van, Chicago, IL 60605,
US

FEKEN, Alexandra, Boulder, Colorado
80302, US

HEAVER, Travis, Eagan, Minnesota 55121,
US

ENGERISER, Matt, Eden Prairie, Minnesota
55344, US

SCHMOKEL, Paul, Prior Lake, MN 55372, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

A47G 23/16 → (51) **A47G 19/22**

(51) **A47J 17/02** (11) **3 267 851 A1***
B26D 7/18 **B26D 3/11**

(25) De (26) De
(21) 16720325.6 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000109 14.03.2016
(87) WO 2016/146097 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 202015001959 U

(54) • *SPIRALSCHNEIDER FÜR OBST UND GE-
MÜSE*
• *SPIRAL CUTTER FOR FRUIT AND VEGE-
TABLES*
• *MANDOLINE SPIRALE À JULIENNE
DESTINÉE À DES FRUITS ET LÉGUMES*

- (71) DS Produkte GmbH, Stormarnring 14, 22145 Stapelfeld, DE
(72) TRUMPLER, Joakim, 23560 Lübeck, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
-
- (51) **A47J 27/10** (11) **3 267 852 A1***
A47J 43/00
(25) En (26) En
(21) 16762265.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021063 04.03.2016
(87) WO 2016/144827 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 US 201562129649 P
(54) • *GARVORRICHTUNGEN, MARKIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM VAKUUMGAREN*
• *COOKING APPARATUSSES, LABELING SYSTEMS, AND METHODS FOR SOUS VIDE COOKING*
• *APPAREILS DE CUISSON, SYSTÈMES D'ÉTIQUETAGE ET PROCÉDÉS POUR LA CUISSON SOUS VIDE*
- (71) Modernchef, Inc., 5628 Airport Way South Suite 280, Seattle, WA 98108, US
(72) HEIMENDINGER, Scott Martin, Seattle, WA 98108, US
SVEC, Lukas, Seattle, WA 98108, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **A47J 31/02** (11) **3 267 853 A1***
A47J 31/06 **B65D 85/804**
B65D 85/808 **B65D 85/816**
(25) En (26) En
(21) 16762375.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021449 09.03.2016
(87) WO 2016/145007 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131732 P
(54) • *GETRÄNKEPATRONEN UND VERFAHREN*
• *BEVERAGE CARTRIDGES AND METHODS*
• *CARTOUCHES POUR BOISSON ET PROCÉDÉS*
- (71) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) CAMERA, Paul N., Seattle, WA 98134-1435, US
BROCKMAN, John, Seattle, WA 98134-1435, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A47J 31/06** → (51) **A47J 31/02**
-
- A47J 31/06** → (51) **A47J 31/30**
-
- (51) **A47J 31/30** (11) **3 267 854 A1***
A47J 31/06
(25) It (26) En
(21) 15720465.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052441 02.04.2015
- (87) WO 2016/142751 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT BG20150015
(54) • *KAFFEEAUTOMATENORDNUNG UND ADAPTERKÖRPER*
• *COFFEE-MAKER ASSEMBLY AND ADAPTER BODY*
• *ENSEMBLE MACHINE À CAFÉ ET CORPUS D'ADAPTEUR*
- (71) Giadagui S.r.l., Piazza Firenze, 12, 20154 Milano, IT
(72) MANAZZA, Dario, I-20154 Milano, IT
BARCHI, Luca, I-20154 Milano, IT
CORTI, Guido, I-20154 Milano, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/40**
-
- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/44**
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 267 855 A1***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 16705545.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/053638 22.02.2016
(87) WO 2016/142157 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158130
(54) • *AUTOMATISIERTER FLÜSSIGKEITS-INJEKTIONSKOPF FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED FLUID INJECTION HEAD FOR BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *TÊTE D'INJECTION DE FLUIDE AUTOMATISÉE POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DOVAT, Ludovic, 8320 Fehraltorf, CH
NIEDERMANN, Christof, 9543 St. Margarethen, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 267 856 A1***
B65D 83/76
(25) En (26) En
(21) 16761196.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/050214 25.02.2016
(87) WO 2016/142932 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IL 23763515
(54) • *BEHÄLTER ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ*
• *CONTAINER FOR DISPENSING A SUBSTANCE*
• *CONTENANT DESTINÉ À LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE*
- (71) Preshel, Asi, 24 Kornit Street Hashezifim P.O.B. 228, 1524100 Kfar Tavor, IL
(72) Preshel, Asi, 1524100 Kfar Tavor, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 267 857 A1***
B67D 1/12 **A47J 31/36**
(25) De (26) De
(21) 16705148.1 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/053359 17.02.2016
(87) WO 2016/142139 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204452
23.11.2015 DE 102015223031
(54) • *MIXGETRÄNKEEINHEIT*
• *MIXED BEVERAGE UNIT*
• *UNITÉ DE MÉLANGE DE BOISSONS*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) REHFUSS, Evgeni, 81673 München, DE
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 267 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 16708157.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054736 07.03.2016
(87) WO 2016/142318 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015204278
(54) • *MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG, DIESE ENTHALTENDER GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUR AUFSCÄUMUNG VON MILCH*
• *MILK FROTHING DEVICE, BEVERAGE MAKER CONTAINING SAME, AND METHOD FOR FROTHING MILK*
• *DISPOSITIF DE MOUSSAGE DE LAIT, APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSON DOTÉ DE CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOUSSAGE DE LAIT*
- (71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) ARNDT, Peter, 89134 Blaustein, DE
DOLLNER, Sander, 89233 Neu-Ulm, DE
GUSSMANN, Jochen, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
STARTZ, Armin, 89197 Weidenstetten, DE
KUCHLER, Thobias, 89077 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **A47J 31/52** (11) **3 267 859 A1***
A47J 43/046
(25) De (26) De
(21) 16709745.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054982 09.03.2016
(87) WO 2016/142405 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015103596
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN KÜCHENMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTOR-DRIVEN KITCHEN APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT MÉNAGER ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) SAUERWALD, Andres, 46238 Bottrop, DE
HILGERS, Stefan, 45357 Essen, DE
SCHOMACHER, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE

GANNES, Julius, 42119 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47J 36/02** (11) **3 267 860 A1***
A47J 36/16

(25) En (26) En
(21) 16762594.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022000 11.03.2016
(87) WO 2016/145306 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645074
(54) • AUSKLEIDUNGEN FÜR KOCHGEFÄSSE
• LINERS FOR COOKING VESSELS
• REVÊTEMENTS POUR RÉCIPIENTS DE
CUISSON

(71) M & Q IP Leasing, LLC, 542 N. Lewis Road,
Suite 206, Limerick PA 19468, US

(72) RADOSTA, Joseph A., Easton, Pennsylvania
18045, US

SCHMAL, Michael D., Orwigsburg, Penn-
sylvania 17961, US

JACOB, Connie M., Sellersville, Penn-
sylvania 18960, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

A47J 36/02 → (51) **C09C 1/30**

A47J 36/16 → (51) **A47J 36/02**

(51) **A47J 36/24** (11) **3 267 861 A1***
(25) En (26) En

(21) 16707462.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054484 03.03.2016
(87) WO 2016/146390 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159092
(54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN VON
LEBENSMITTELN IN EINEM BEHÄLTER,
INSBESONDERE VON MILCH IN EINER
BABYFLASCHE
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR
HEATING FOOD IN A CONTAINER, IN
PARTICULAR MILK IN A BABY BOTTLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE
D'ALIMENTS DANS UN CONTENANT, EN
PARTICULIER DE LAIT DANS UN
BIBERON

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

(72) VAN WIERINGEN, Arjan Teodor, 5656 AE
Eindhoven, NL

HOU, Jingqi, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips
International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/12** (11) **3 267 862 A1***
(25) It (26) En

(21) 16719483.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051330 09.03.2016
(87) WO 2016/142875 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IT UD20150028
(54) • VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON NAH-
RUNGSMITTELPRODUKTEN
• APPARATUS FOR COOKING FOOD
PRODUCTS
• APPAREIL DE CUISSON POUR DENRÉES
ALIMENTAIRES
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico So-
cio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **A47J 37/12** (11) **3 267 863 A1***
(25) It (26) En

(21) 16719484.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051331 09.03.2016
(87) WO 2016/142876 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IT UD20150029
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE
VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON NAH-
RUNGSMITTELN
• CLOSING DEVICE FOR AN APPARATUS
FOR COOKING FOOD PRODUCTS
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
APPAREIL DE CUISSON DE PRODUITS
ALIMENTAIRES

(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico So-
cio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **A47J 37/12** (11) **3 267 864 A1***
(25) En (26) En

(21) 16762676.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022203 11.03.2016
(87) WO 2016/145410 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514645963
(54) • HOCHEFFIZIENTE KOMMERZIELLE FRIT-
TEUSE
• HIGH EFFICIENCY COMMERCIAL FRYER
• FRITEUSE INDUSTRIELLE À RENDEMENT
ÉLEVÉ

(71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route
35 West, Eaton, OH 45320, US
Gas Technology Institute, 1700 South Mount
Prospect Road, Des Plaines, IL 60018-1804,
US

(72) SHIRALI, Manouchehr, Eaton, OH 45320, US
SCOTT, Shawn, Mount Prospect, IL 60056,
US

BAO, Ainan, Des Plaines, IL 60016, US
GLANVILLE, Paul, Chicago, IL 60647, US
WILKS, Stephen, L., Eaton, OH 45320, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A47J 43/00 → (51) **A47J 27/10**

A47J 43/042 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/046** (11) **3 267 865 A1***
A47J 43/042 **B01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 16762693.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022288 14.03.2016
(87) WO 2016/145430 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131962 P
(54) • ANZEIGESYSTEM FÜR MISCHSYSTEME
• DISPLAY SYSTEM FOR BLENDING
SYSTEMS
• SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR
SYSTÈMES DE MÉLANGE

(71) Vita-Mix Management Corporation, 8615
Usher Road, Olmsted Township, OH 44138,
US

(72) KOLAR, David J., Stow, Ohio 44224, US
GEE II, Jack W., Willoughby, Ohio 44094,
US

KETTAVONG, Phonesacksith Guy, Medina,
Ohio 44256, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

A47J 43/046 → (51) **A47J 31/52**

(51) **A47K 7/08** (11) **3 267 866 A1***
A47K 10/16 **A47K 10/32**

A61K 8/02 **D21H 21/36**
D21H 27/34
(25) En (26) En
(21) 16762567.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021903 11.03.2016
(87) WO 2016/145267 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132208 P
(54) • HANDBEFEUCHTETES PAPIER
• HAND WETTED PAPER
• PAPIER À MOUILLAGE MANUEL

(71) Proctor, Charles, 1522 Jarvis Street, Raleigh,
North Carolina 27608, US

(72) Proctor, Charles, Raleigh, North Carolina
27608, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

A47K 10/16 → (51) **A47K 7/08**

A47K 10/32 → (51) **A47K 7/08**

(51) **A47K 13/12** (11) **3 267 867 A1***
A47K 13/26

(25) De (26) De
(21) 16711111.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000017 25.02.2016
(87) WO 2016/145464 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 AT 1392015

- (54) • *TOILETTENSITZ*
• *TOILET SEAT*
• *SIEGE DE WC*
- (71) Watschinger, Karl, Häuslhofstrasse 9, 5710 Kaprun, AT
Mayr, Peter, Hochfeld 242, 5721 Piesendorf, AT
- (72) Watschinger, Karl, 5710 Kaprun, AT
Mayr, Peter, 5721 Piesendorf, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47K 13/26 → (51) **A47K 13/12**

- (51) **A47L 5/22** (11) **3 267 868 A1***
A47L 5/36 **A47L 7/00**
A47L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16745496.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000843 10.03.2016
(87) WO 2016/170431 2016/43 27.10.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130610 P
(54) • *TRAGBARES REINIGUNGSSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNG UND FLÜSSIGKEITSWIEDERVERWENDUNG FÜR HARTE FUSSBODENBEREICHEN*
• *PORTABLE LIQUID-RECYCLING LIQUID-REUSING CLEANING SYSTEM FOR HARD SURFACE FLOORING*
• *SYSTÈME PORTATIF DE NETTOYAGE À RECYCLAGE/RÉUTILISATION DE LIQUIDE POUR LES SOLS DURS*

- (71) Kaiyac, Inc., 401 South Third Street, Hamilton, OH 45011, US
Robinson, Robert, S., 6337 Morris Road, Hamilton, OH 45011, US
Robinson, Robert, G., 5998 Lakewood Drive, Hamilton, OH 45011, US
- (72) ROBINSON, Robert, S., Hamilton, OH 45011, US
ROBINSON, Robert, G., Hamilton, OH 45011, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A47L 5/36 → (51) **A47L 5/22**

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/22**

A61B 3/10 → (51) **A61B 5/01**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 267 869 A1***
(25) De (26) De
(21) 16700548.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050356 11.01.2016
(87) WO 2016/142077 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015204283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BLICKRICHTUNG EINER PERSON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING THE VIEWING DIRECTION OF A PERSON*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA DIRECTION DU REGARD D'UNE PERSONNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOELKEL, Andreas, 75228 Ispringen, DE

A61B 3/113 → (51) **G06F 19/00**

A61B 3/113 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 267 870 A1***
A61B 5/0404 **G06K 7/10**
A61N 1/372 **G06F 19/00**
G06K 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16711487.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022012 11.03.2016
(87) WO 2016/145314 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644300
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN EKG-SENSOR*
• *WIRELESS ECG SENSOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR ECG SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Medcomp, INC., 600 Atlantis Road, Melbourne, FL 32904, US
(72) MARCUS, Sean, Rockledge, FL 32955, US
CHANG, Chris, New Albany, OH 43054, US
BASKERVILLE, Scott, Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 267 871 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16712239.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054836 08.03.2016
(87) WO 2016/142359 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130222 P
16.07.2015 EP 15177095

- (54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR SCHWEISSTESTVERABREICHUNG*
• *WEARABLE DEVICE FOR SWEAT TESTING ADMINISTRATION*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR L'ADMINISTRATION DE TEST DE SUEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, NL
PHILBIN, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 267 872 A1***
A61B 5/16 **G10L 25/63**
A61B 5/024 **A61B 5/021**
G10L 25/78

- (25) En (26) En
(21) 16712245.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054950 09.03.2016
(87) WO 2016/142393 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130196 P
21.07.2015 EP 15177671

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG DES WOHLBEFINDENS EINES BENUTZERS MIT EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR REMOTELY MONITORING THE WELL-BEING OF A USER WITH A WEARABLE DEVICE*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER À DISTANCE LE BIEN-ÊTRE D'UN UTILISATEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRONIN, John E., 5656 AE Eindhoven, NL
PHILBIN, Steven M., 5656 AE Eindhoven, NL
WADE, Eric R., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 267 873 A1***
A43B 3/00 **A61B 5/01**

- (25) En (26) En
(21) 16713296.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055064 09.03.2016
(87) WO 2016/142442 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503928
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSArtIKEL*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT*

- (71) Pearce, Christopher Jon, 40 Jalan Kelabu Asap, 278233, SG
Curtin, David William, 13 Chatsworth Road, 249767, SG
Curtin, William Anthony, Aisling Newtown, Waterford City, IE

- (72) PEARCE, Christopher Jon, 278233, SG
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 267 874 A1***
A61B 5/01 **A61B 5/1455**
G01K 13/00 **H04M 1/00**
H04M 1/21 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 16762551.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021853 10.03.2016
(87) WO 2016/145241 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131056 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES PARAMETERS EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS BEI EINEM ABREAU-HIRN-THERMOTUNNEL (ABTT)*

- APPARATUS FOR MEASURING A PARAMETER OF A HUMAN BODY AT AN ABREU BRAIN THERMAL TUNNEL (ABTT)
 - APPAREIL POUR LA MESURE D'UN PARAMÈTRE D'UN CORPS HUMAIN AU NIVEAU D'UN TUNNEL THERMIQUE ABREU DU CERVEAU (ABTT)
- (71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
- (72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 267 875 A1***
A61F 7/00 **G09B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16762645.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022117 11.03.2016
(87) WO 2016/145373 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132436 P
(54) • EINGABE- UND UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR HEFTIGES VERLANGEN
• CRAVING INPUT AND SUPPORT SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRÉE D'ÉTAT DE MANQUE ET DE SUPPORT
- (71) Chrono Therapeutics Inc., 3953 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
- (72) DARMOUR, Jennifer A., Hayward, CA 94545, US
HAPGOOD, Jenny E., Hayward, CA 94545, US
ROTH, David Evans, Hayward, CA 94545, US
OVERBECK, Ronald A., Hayward, CA 94545, US
LEVY, Alan Joel, Hayward, CA 94545, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0428**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0432**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/00 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/00 → (51) **G02B 27/01**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 267 876 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/0448**
G01K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 16762404.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021513 09.03.2016
(87) WO 2016/145047 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131133 P

- (54) • ZUR POSITIONIERUNG EINES SENSORS AN EINEM ABREU-GEHIRNTEMPERATURTUNNEL-ABSCHLUSS KONFIGURIERTE VORRICHTUNG
• DEVICE CONFIGURED TO POSITION A SENSOR AT AN ABREU BRAIN THERMAL TUNNEL TERMINUS
• DISPOSITIF CONÇU POUR POSITIONNER UN CAPTEUR AU NIVEAU D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN ABTT (TUNNEL THERMIQUE CÉRÉBRAL ABREU)

- (71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
- (72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/01** (11) **3 267 877 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/026**
A61B 3/10

- (25) En (26) En
(21) 16762528.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021806 10.03.2016
(87) WO 2016/145215 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131131 P
(54) • VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESUNG DER TEMPERATUR EINES ABTT-TERMINUS
• DEVICES, APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MEASURING TEMPERATURE OF AN ABTT TERMINUS
• DISPOSITIFS, APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER LA TEMPÉRATURE D'UNE TERMINAISON ABTT
- (71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
- (72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 267 878 A1***
A61F 2/82 **A61F 2/02**
A61F 2/07

- (25) En (26) En
(21) 16762370.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021441 09.03.2016
(87) WO 2016/145001 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130465 P
08.03.2016 US 201615064318
(54) • SENSORPOSITION AUF EINER PROTHESE ZUR ERKENNUNG VON STENOSEN
• SENSOR POSITION ON A PROSTHESIS FOR DETECTION OF A STENOSIS
• POSITION D'UN CAPTEUR SUR UNE PROTHÈSE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE STÉNOSE
- (71) Graffworx, LLC, 1417 Tayside Way, Bel Air, MD 21015, US
- (72) KURAGUNTLA, David John, Bel Air, MD 21015, US

- GUPTA, Samit Kumar, Bel Air, MD 21015, US
RUSHENBERG, Robert Lawrence, Omaha, NE 68411, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/02 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 267 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 16706359.3 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054038 26.02.2016
(87) WO 2016/146364 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15158926
(54) • PHOTOPLETHYSMOGRAFIÉVORRICHTUNG
• PHOTOPLETHYSMOGRAPHY DEVICE
• DISPOSITIF DE PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PAULUSSEN, Elvira Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 267 880 A1***

- (25) It (26) En
(21) 16712495.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050758 12.02.2016
(87) WO 2016/142793 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 PCT/EP2015/000550
(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VON EINEM LEBENDEN KÖRPER ERFASTEN SIGNALS UND VERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE TO PROCESS A SIGNAL ACQUIRED FROM A LIVING BODY AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE POUR TRAITER UN SIGNAL ACQUIS À PARTIR D'UN CORPS VIVANT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) MICROBIOMED S.R.L., Viale Europa Strada 21, 32, 88100 Catanzaro, IT
- (72) VESCOIO, Basilio, 88040 Platania (CZ), IT
QUATTRONE, Aldo, 89100 Reggio Calabria, IT
GAMBARDELLA, Antonio, 88046 Lamezia Terme (CZ), IT
SALSONE, Maria, 87027 Paola (CS), IT
- (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

A61B 5/024 → (51) **A47C 31/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0428**

A61B 5/024 → (51) **G06F 17/30**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 267 881 A1***
A61B 5/044 **A61B 5/024**
A61B 5/046

(25) En (26) En
(21) 16712606.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022154 11.03.2016
(87) WO 2016/145392 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132497 P
15.01.2016 US 201614997416
10.03.2016 US 201615066883

(54) • ANZEIGANORDNUNG ZUR DIAGNOSE
VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN
• DISPLAY ARRANGEMENT FOR
DIAGNOSIS OF CARDIAC RHYTHM
DISORDERS
• AGENCEMENT D’AFFICHAGE POUR LE
DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE RYTHME
CARDIAQUE

(71) Bardy Diagnostics, Inc., 17141 Vashon
Highway SW, Vashon, Washington 98070,
US

(72) BARDY, Gust H., Carnation, Washington
98014, US
DREISBACH, Ezra M., Vashon, Washington
98070, US

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

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/01**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 267 882 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 16711902.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001211 04.03.2016
(87) WO 2016/143319 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047235
(54) • SONDE MIT GENEIGTER OPTISCHER
ACHSE
• PROBE WITH INCLINED OPTICAL AXIS
• SONDE À AXE OPTIQUE INCLINÉ

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiuchia
1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP

(72) WATANABE, Nobuyoshi, Tokyo 161-8560,
JP

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

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/01**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 267 883 A1***
A61B 17/16

(25) En (26) En
(21) 16765509.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022128 11.03.2016

(87) WO 2016/149125 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132970 P
24.08.2015 US 201562209109 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
NEUROLOGISCHEN BEHANDLUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR NEURO-
LOGICAL TREATMENT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITE-
MENT NEUROLOGIQUE

(71) Monteris Medical Corporation, 14755 27th
Ave. North, SuiteC, Plymouth, MN 55447,
US

(72) GRANT, Mark, Winnipeg, R3R 2T9, CA
SOOTSMAN, Keith, Kalamazoo, MI 49009,
US

REN, Brooke, Maple Grove, MN 55311, US
SCHELLHORN, John, Edina, MN 55439, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 267 884 A1***
A61B 5/0444 **A61B 8/02**

(25) En (26) En
(21) 16761155.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000389 10.03.2016

(87) WO 2016/142780 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131122 P
23.10.2015 US 201514921489

(54) • SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR MESSUNG FÖTALER AKTIVITÄT
• SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS
FOR SENSING FETAL ACTIVITY
• SYSTÈMES, APPAREIL ET MÉTHODES DE
DETECTION D’ACTIVITÉ FÉTALE

(71) Nuvo Group Ltd., Ehad Ha’am 48, 6520213
Tel Aviv, IL

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0432**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 267 885 A1***
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 16762700.9 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022311 14.03.2016

(87) WO 2016/145438 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132221 P

(54) • OHRSTÖPSEL-ELEKTROKARDIOGRAMM-
MONITOR SOWIE ENTSPRECHENDE
SYSTEME UND VERFAHREN
• EARBUD ELECTROCARDIOGRAM
MONITOR AND ASSOCIATED SYSTEMS
AND METHODS
• MONITEUR D’ÉLECTROCARDIOGRAMME
À ÉCOUTEUR BOUTON ET SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Medicom, INC., 600 Atlantis Road,
Melbourne, FL 32904, US

(72) MARCUS, Sean, Melbourne, FL 32904, US
BALDA, Anthony, Satellite Beach, Florida
32937, US

KOOS, George, Melbourne Beach, Florida
32951, US

BASKERVILLE, Scott, Melbourne, Florida
32901, US

(74) Postiglione, Ferruccio, Praxi Intellectual Pro-
perty S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145
Milano, IT

A61B 5/0404 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0428** (11) **3 267 886 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/11**
A61B 5/00 **A61B 5/024**

(25) En (26) En
(21) 16710482.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050121 26.02.2016

(87) WO 2016/142575 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 FI 20155160

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZUR
ANZEIGE VON HERZFUNKTIONSSTÖRUN-
GEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING INFORMATION INDICATIVE
OF CARDIAC MALFUNCTIONS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PRODUIRE DES INFORMATIONS FAISANT
ÉTAT DE DYSFONCTIONNEMENTS
CARDIAQUES
(71) Precordior Oy, PharmaCity Itäinen Pikäkatu
4, 20520 Turku, FI

(72) KOIVISTO, Tero, 20320 Turku, FI
VALTONEN, Tuomas, 20540 Turku, FI

PÄNKÄÄLÄ, Mikko, 21200 Raisio, FI
HURNANEN, Tero, 25500 Perniö, FI

KUUSELA, Tom, 20360 Turku, FI

(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park
Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **A61B 5/0432** (11) **3 267 887 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/00**
A61B 5/04 **G01N 27/30**

(25) En (26) En
(21) 16717070.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026502 07.04.2016

(87) WO 2016/164623 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514684260

(54) • AMBULANTER ELEKTROKARDIOGRAFIE-
UND OHNMACHTSENSORMONITOR MIT
LÄNGERER TRAGBARKEIT
• AMBULATORY EXTENDED-WEAR ELEC-
TROCARDIOGRAPHY AND SYNCOPE
SENSOR MONITOR
• ÉLECTROCARDIOGRAPHIE À PORT
PROLONGÉ AMBULATOIRE ET MONI-
TEUR DÉTECTEUR DE SYNCOPE

(71) Bardy Diagnostics, Inc., 200 Providence
Road, Suite 104, Charlotte, NC 28207, US

(72) FELIX, Jason, Vashon Island, Washington
98070, US

BISHAY, Jon Mikalson, Lexington, KY
40502, US

BARDY, Gust H., Carnation, Washington
98014, US

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

A61B 5/044 → (51) A61B 5/0245	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 5/0444 → (51) A61B 5/04		
A61B 5/0448 → (51) A61B 5/01		
A61B 5/0452 → (51) A61B 5/0428		
A61B 5/0452 → (51) A61N 1/375		
A61B 5/046 → (51) A61B 5/0245		
A61B 5/055 → (51) G01R 33/28		
(51) A61B 5/06 (11) 3 267 888 A1* A61B 8/14		
(25) En (26) En		
(21) 16762443.6 (22) 09.03.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/021590 09.03.2016	(86) US 2016/020877 04.03.2016	(86) US 2016/022115 11.03.2016
(87) WO 2016/145098 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/144748 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/145372 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130070 P	(30) 10.03.2015 US 201562131032 P	(30) 12.03.2015 US 201562132009 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND MARKIERUNG VON METALLISCHEN MATERIALIEN AUF UND IN EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER	(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE IDENTIFIZIERUNG EINES EINDEUTIGEN BENUTZERS UND BE-RECHTIGUNG DES EINDEUTIGEN BE-NUTZERS	(54) • PROZESSORIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND MARKING METALLIC MATERIALS ON AND INSIDE THE HUMAN BODY	• SYSTEM AND APPARATUS FOR BIOMETRIC IDENTIFICATION OF A UNIQUE USER AND AUTHORIZATION OF THE UNIQUE USER	• PROCESSOR IMPLEMENTED SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING COGNITIVE ABILITIES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET MARQUAGE DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES SUR ET À L'INTÉRIEUR DU CORPS HUMAIN	• SYSTÈME ET APPAREIL D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE D'UN UTILISATEUR UNIQUE ET D'AUTORISATION DE L'UTILISATEUR UNIQUE	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS IMPLÉMENTÉS PAR UN PROCESSEUR DESTINÉS À MESURER LES CAPACITÉS COGNITIVES
(71) Nexus Control Systems, LLC, 49 Crescent Road, Port Washington, NY 11050, US	(71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US	(71) Akili Interactive Labs, Inc., 125 Broad Street 4th Floor, Boston, MA 02110, US
(72) COHEN, Todd J., Port Washington, NY 11050, US	(72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US	(72) MARTUCCI, Walter Edward, Westwood, MA 02090, US
(74) LUBISICH, John R., West Linn, OR 97068, US	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	PIPER, Adam, Sebastopol, CA 95472, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE		OMERNICK, Matthew, Larkspur, CA 94939, US
		GAZZALEY, Adam, San Francisco, CA 94110, US
		ELENKO, Eric, Boston, MA 02114, US
		BOWER, Jeffery, Norwood, MA 02062, US
		KELLOGG, Scott, Mattapoisett, MA 02739, US
		MATEUS, Ashley, Cambridge, MA 02139, US
		(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
A61B 5/06 → (51) G01R 33/28	A61B 5/1171 → (51) G01N 33/497	A61B 5/16 → (51) A61B 5/00
A61B 5/08 → (51) A47C 31/00	(51) A61B 5/145 (11) 3 267 890 A1* A61B 5/1455 H04W 4/14	A61B 5/16 → (51) G06F 19/00
A61B 5/08 → (51) G01N 33/497	(25) En (26) En	A61B 5/18 → (51) A61B 5/16
A61B 5/097 → (51) G01N 33/497	(21) 16765422.7 (22) 04.03.2016	(51) A61B 6/00 (11) 3 267 892 A1* G02B 21/22 G06K 9/00
A61B 5/103 → (51) A61B 5/01	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
A61B 5/107 → (51) A61B 17/88	BA ME	(21) 16765529.9 (22) 13.03.2016
A61B 5/11 → (51) A47C 31/00	MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 5/11 → (51) A61B 5/0428	(86) US 2016/021040 04.03.2016	BA ME
A61B 5/11 → (51) A61B 5/0432	(87) WO 2016/148949 2016/38 22.09.2016	MA MD
A61B 5/11 → (51) A61B 5/16	(30) 13.03.2015 US 201562132863 P	(86) US 2016/022236 13.03.2016
A61B 5/11 → (51) A61C 19/045	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERMITTLUNG DER ERGEBNISSE VON TESTS AM VERSOR-GUNGORT (POC)	(87) WO 2016/149155 2016/38 22.09.2016
A61B 5/11 → (51) G01N 33/497	• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC REPORTING OF POINT-OF-CARE (POC) TEST RESULTS	(30) 13.03.2015 US 201562133182 P
(51) A61B 5/117 (11) 3 267 889 A1* G06F 3/033 G06K 9/00	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RAPPORT AUTOMATIQUE DE RÉSULTATS D'ESSAI DE POINT DE SOINS (POC)	(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG MIT EINEM MIKROSCOPEIN-SATZ
(25) En (26) En	(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	• METHODS AND SYSTEMS FOR REGISTRATION USING A MICROSCOPE INSERT
(21) 16762210.9 (22) 04.03.2016	(72) BUCK, Schuyler, Indianapolis, Indiana 46268, US	• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE RECALAGE À L'AIDE D'UN INSERT DE MICROSCOPE
	(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE	(71) Awdeh, Richard, 1951 NW 7th Avenue Suite 13106, Miami, FL 33136, US
		(72) Awdeh, Richard, Miami, FL 33136, US
		(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
	A61B 5/1455 → (51) A61B 5/00	
	A61B 5/1455 → (51) A61B 5/026	
	A61B 5/1455 → (51) A61B 5/145	
(51) A61B 5/16 (11) 3 267 891 A1* A61B 5/00 A61B 5/11		
(25) En (26) En		
(21) 16762644.9 (22) 11.03.2016		

- (86) EP 2017/051017 19.01.2017
(87) WO 2017/129459 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 EP 16153341
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROJEKTIONSWERTEN AUS DER CONE-BEAM-COMPUTERTOMOGRAFIE**
• **CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY PROJECTION VALUES PROVIDING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT DES VALEURS DE PROJECTION DE TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU CONIQUE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 267 894 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 16709424.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055194 10.03.2016
(87) WO 2016/142492 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158342
(54) • **WIEDERAUFFINDEN VON ENTSPRECHENDEN STRUKTUREN IN MEDIZINISCHEN BILDPAAREN**
• **RETRIEVAL OF CORRESPONDING STRUCTURES IN PAIRS OF MEDICAL IMAGES**
• **EXTRACTION DE STRUCTURES CORRESPONDANTES DANS DES PAIRES D'IMAGES MÉDICALES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUELOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
ERHARD, Klaus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 267 895 A1***
G01N 23/083 **G01T 1/161**
(25) En (26) En
(21) 16760919.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2016/000086 11.03.2016
(87) WO 2016/141416 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 AU 2015900886
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IN-SITU-TARGETING VON OBJEKTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IN SITU TARGETING OF OBJECTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CIBLAGE IN SITU D'OBJETS**
(71) Nano-x Pty Ltd, Suite 145 National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
(72) FEAIN, Ilana, Maroubra, New South Wales 2035, AU
SHIEH, Chun-Chien, Arncliffe, New South Wales 2205, AU

- KEALL, Paul, Greenwich, New South Wales 2065, AU
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61C 19/045**

A61B 6/14 → (51) **A61C 19/045**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 267 896 A1***
A61B 8/08 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16709721.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054001 25.02.2016
(87) WO 2016/142183 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130805 P
10.03.2015 US 201562130787 P
30.03.2015 EP 15161565
(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSE DER HERZLEISTUNG DURCH EINEN EINZIGEN KAMMERSEGMENTIERUNGSFREIHEITSGRAD**
• **ULTRASONIC DIAGNOSIS OF CARDIAC PERFORMANCE BY SINGLE DEGREE OF FREEDOM CHAMBER SEGMENTATION**
• **DIAGNOSTIC ULTRASONORE DE LA PERFORMANCE CARDIAQUE PAR SEGMENTATION DE CHAMBRE À UN SEUL DEGRÉ DE LIBERTÉ**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHNEIDER, Robert Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
PRATER, David, 5656 AE Eindhoven, NL
SETTLEMIER, Scott Holland, 5656 AE Eindhoven, NL
CARDINALE, Michael Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
BIANCHI, Mary Kay, 5656 AE Eindhoven, NL
RIVERA, Lydia, 5656 AE Eindhoven, NL
SALGO, Ivan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mumbri Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 267 897 A1***
A61B 8/08 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16712220.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054255 01.03.2016
(87) WO 2016/142204 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130787 P
10.03.2015 US 201562130805 P
30.03.2015 EP 15161561
(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSE DER HERZLEISTUNG MITTELS HERZMODELLKAMMERSEGMENTIERUNG MIT BENUTZERSTEUERUNG**
• **ULTRASONIC DIAGNOSIS OF CARDIAC PERFORMANCE USING HEART MODEL CHAMBER SEGMENTATION WITH USER CONTROL**
• **DIAGNOSTIC À ULTRASONDS DE L'ACTIVITÉ CARDIAQUE À L'AIDE D'UNE SEGMENTATION DE CAVITÉ D'UN**

- MODÈLE DE COEUR À COMMANDE UTILISATEUR**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, 5656 AE Eindhoven, NL
WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHNEIDER, Robert Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
PRATER, David, 5656 AE Eindhoven, NL
SETTLEMIER, Scott Holland, 5656 AE Eindhoven, NL
CARDINALE, Michael Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/02 → (51) **A61B 5/04**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 267 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710616.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021386 08.03.2016
(87) WO 2016/144965 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130375 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ARTERIELLEN-VEINÖSEN OKKLUSION**
• **ARTERIAL - VENOUS OCCLUSION APPARATUS**
• **APPAREIL D'OCCLUSION ARTÉRIO-VEINEUSE**
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) HAVERKOST, Patrick, A., Brooklyn Center, MN 55429, US
GROFF, Joel, N., Delano, MN 5532, US
HARRISON, David, Kent, Maple Grove, MN 55311, US
CONNOLLY, Joseph, Michael, Minneapolis, MN 55408, US
PEDERSON, Gary, John, Jr., Albertville, MN 55301, US
ANDERSON, Mary-claire, St. Louis Park, MN 55416, US
RAAB, David, Minneapolis, MN 55418, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/06** (11) **3 267 899 A1***
B21G 1/00 **C22F 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16715007.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050536 09.03.2016

(87) WO 2016/142625 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 FR 1552001

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN HYPERELASTISCHEN NADELN*
• *IMPROVEMENTS TO HYPER-ELASTIC NEEDLES*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX AIGUILLES HYPER ÉLASTIQUES*

(71) Soprane, Chez Odiceo 115 Boulevard de la Bataille de Stalingrad BP52038, 69616 Villeurbanne, FR

(72) LOUBENS, Thierry, 69003 Lyon, FR

(74) Godard, Xavier, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/06** (11) **3 267 900 A2***

(25) En (26) En

(21) 16761206.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2016/050261 09.03.2016

(87) WO 2016/142944 2016/37 15.09.2016

(88) 17.11.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130040 P

- (54) • *NAHTERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN ARTHROSKOPISCHEN VERFAHREN*
• *SUTURE CAPTURING DEVICE FOR USE IN ARTHROSCOPIC PROCEDURES*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE DE SUTURE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PROCÉDURES ARTHROSCOPIQUES*

(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL

(72) NACHMIAS, Shai, 2226087 Nahariya, IL
ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, IL

MIROCHINIK, Aryeh, deceased, IL

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

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 267 901 A1***

A61B 17/064 **A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16716689.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051391 11.03.2016

(87) WO 2016/142913 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645575

- (54) • *ETIKETTENFÜHRER MIT LUMEN FÜR GELENKIGE ELEMENTE*
• *TACK GUIDE WITH LUMENS FOR ARTICULATING MEMBERS*
• *GUIDE-CLOU AVEC LUMIÈRE POUR ÉLÉMENTS ARTICULÉS*

(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT

(72) ALTMAN, Nir, 9091200 Kfar Etzion, IL

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A61B 17/068** (11) **3 267 902 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/29**

(25) En (26) En

(21) 16716690.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051395 11.03.2016

(87) WO 2016/142916 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645614

- (54) • *SUPERELASTISCHER GELENKMECHANISMUS*
• *SUPERELASTIC ARTICULATING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ARTICULATION SUPER-ÉLASTIQUE*

(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT

(72) ALTMAN, Nir, 9091200 Kfar Etzion, IL

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A61B 17/068** (11) **3 267 903 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 16716903.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051394 11.03.2016

(87) WO 2016/142915 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645597

- (54) • *FLEXIBLER ETIKETTENFÜHRER*
• *FLEXIBLE TACK GUIDE*
• *GUIDE-CLOUS SOUPLE*

(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT

(72) ALTMAN, Nir, 9091200 Kfar Etzion, IL

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A61B 17/10** (11) **3 267 904 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762401.4 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021507 09.03.2016

(87) WO 2016/145042 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201514644428

- (54) • *INSERTER UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES IMPLANTATS AN EINEM SPINALEN VERFAHREN MIT FLEXIBLEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *INSERTER AND METHOD FOR SECURING AN IMPLANT TO A SPINAL PROCESS WITH A FLEXIBLE FASTENING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INSERTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER UN IMPLANT À UNE APOPHYSE ÉPINEUSE AVEC UN SYSTÈME DE FIXATION SOUPLE*

(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US

(72) HSU, Brian, Greenwich, NSW 2065, AU
MUNDIS, Greg, San Diego, California 92130, US

YASZAY, Burt, San Diego, California 92131, US

SHAH, Suken, Wilmington, Delaware 19807, US

AKBARNIA, Behrooz, La Jolla, California 92038, US

ROSS, Catherine, Arlington, Virginia 22203, US

KUNES, Brian, Arlington, Virginia 22201, US
MOORE, Brandon, Summit Point, West Virginia 25446, US

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

(51) **A61B 17/11** (11) **3 267 905 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/12**

(25) En (26) En

(21) 16711492.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/022209 11.03.2016

(87) WO 2016/145414 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132075 P

- (54) • *MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG MIT VARIIERENDER MAGNETKRAFT BEI EINEM ABSTAND*
• *MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICES WITH VARYING MAGNETIC FORCE AT A DISTANCE*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE À FORCE MAGNÉTIQUE VARIABLE À DISTANCE*

(71) GI Windows Inc., 375 West Street, West Bridgewater, MA 02379, US

(72) BEISEL, Robert, F., Robeson, PA 19551, US

RYOU, Marvin, Melrose, MA 02176, US
THOMPSON, Christopher, Needham, MA 02492, US

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/16 → (51) **A61B 5/03**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 267 906 A1***
A61B 17/56 **A61B 34/10**

(25) En (26) En

(21) 16710296.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050651 10.03.2016

(87) WO 2016/142711 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 GB 201504122

- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE CHIRURGISCHE FÜHRUNG*
• *PATIENT-SPECIFIC SURGICAL GUIDE*
• *GUIDE CHIRURGICAL SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*

(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

(72) AMIS, Andrew, London SW7 2AZ, GB
RODRIGUEZ Y BAENA, Ferdinando, London SW7 2AZ, GB

GILES, Joshua, London SW7 2AZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 267 907 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/32**

(25) En (26) En
(21) 16710611.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021289 08.03.2016
(87) WO 2016/144924 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130892 P
07.03.2016 US 201615062577
(54) • *CHIRURGISCHE KLINGEN MIT ERMÜDUNGSBESTÄNDIGEN EIGENSCHAFTEN*
• *SURGICAL BLADES WITH FATIGUE RESISTANT PROPERTIES*
• *LAMES CHIRURGICALES DOTÉES DE PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) MADAN, Ashvani, K., Cincinnati, Ohio 45242, US
OLSON, William A., Cincinnati, Ohio 45242, US
WITT, David A., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/285** (11) **3 267 908 A1***
A61B 17/3205

(25) En (26) En
(21) 16765484.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021959 11.03.2016
(87) WO 2016/149076 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133008 P
(54) • *WERKZEUG ZUR NEUROMBEHANDLUNG UND NERVENREGENERATIONSVERFAHREN*
• *TOOL FOR NEUROMA TREATMENT AND NERVE REGENERATION PROCEDURES*
• *OUTIL POUR TRAITEMENT DES NÉVROMES ET PROCÉDURES DE RÉGÉNÉRATION NERVEUSE*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) LANGHALS, Nicholas B., Ypsilanti, Michigan 48197, US
CHESTEK, Cynthia Anne, Ann Arbor, Michigan 48105, US
CEDERNA, Paul S., Milan, Michigan 48160, US
SHIH, Albert, Ann Arbor, Michigan 48103, US
URBANCHEK, Melanie G., Fullerton, California 92832, US
KRUGER, Grant H., Ypsilanti, Michigan 48197, US
PLOTT, Jeffrey Stephen, Algonac, Michigan 48001, US
KREDA, Jordan T., Northville, Michigan 48167, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 267 909 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/00**
A61B 34/30

(25) En (26) En
(21) 16715615.7 (22) 06.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051261 06.03.2016
(87) WO 2016/142831 2016/37 15.09.2016
(30) 07.03.2015 US 201562129806 P
(54) • *MANIPULATOR MIT ROHRWANDFORMATIONEN*
• *MANIPULATING DEVICE WITH TUBE WALL FORMATIONS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION AVEC FORMATIONS DE PAROI DE TUBE*
(71) Drori, Hagay, 108 Derech Namir Street, 6250729 Tel Aviv, IL
Sharim, Hamid, 94 Gilboa Street, 4486400 Kokhav Yair, IL
Berlin, Yuri, 44/24 Khayim Street, 2700106 Kiryat Bialik, IL
Sivan, Tovy, 7 Hah'ill Street, 4435819 Kfar-Saba, IL
(72) Drori, Hagay, 6250729 Tel Aviv, IL
Sharim, Hamid, 4486400 Kokhav Yair, IL
Berlin, Yuri, 2700106 Kiryat Bialik, IL
Sivan, Tovy, 4435819 Kfar-Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 267 910 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16718508.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2016/050162 09.03.2016
(87) WO 2016/144170 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 NL 2014426
(54) • *GEWEBEAUFNEHMENDER BEUTEL UND SET FÜR DIE CHIRURGIE MIT EINEM GEWEBEAUFNEHMENDEN BEUTEL*
• *TISSUE RECEIVING BAG AND SET FOR SURGERY COMPRISING A TISSUE RECEIVING BAG*
• *POCHE DE RÉCEPTION DE TISSU ET ENSEMBLE POUR CHIRURGIE COMPRENANT UNE POCHE DE RÉCEPTION DE TISSU*
(71) Tavigny B.V., Pompstationsweg 12, 2597 JW 's-Gravenhage, NL
(72) RHEMREV-PIETERS, Jacqueline Therese Rose, 2597 JW 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/285**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 267 911 A1***
A61B 17/16

(25) En (26) En
(21) 15721110.3 (22) 13.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/020414 13.03.2015
(87) WO 2016/148675 2016/38 22.09.2016
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PATIENT-SPECIFIC SURGICAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE CHIRURGIE ADAPTÉS AU PATIENT*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) STEMNISKI, Paul, M., Arlington, TN 38002, US
REYNOLDS, David, G., Fairport, NY 14450, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/58** (11) **3 267 912 A1***
A61F 2/44

(25) En (26) En
(21) 16762699.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/022307 14.03.2016
(87) WO 2016/145437 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131995 P
(54) • *PEDIKELREKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG*
• *PEDICLE RECONSTRUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION DE PÉDICULE*
(71) Spinal Balance, Inc., Room 2020 1510 North Westwood Avenue, Toledo, OH 43606, US
(72) AGARWAL, Anand, Ottawa Hills, OH 43606, US
MACMILLAN, Adam, Quincy, MA 02171, US
AGARWAL, Aakash, Ottawa Hills, OH 43606, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **3 267 913 A1***
A61B 17/86

(25) De (26) De
(21) 16709440.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055237 11.03.2016
(87) WO 2016/142502 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015003087
29.02.2016 DE 102016002444
(54) • *KNOCHENPLATTE MIT EINER KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE PLATE WITH A BONE SCREW*
• *PLAQUE OSSEUSE COMPRENANT UNE VIS OSSEUSE*
(71) Königsee Implantate GmbH, Am Sand 4, 07426 Allendorf OT Aschau, DE
(72) HULLIGER, Urs, 4543 Deitingen, CH
RIESE, Michael, 98708 Gehren, DE
HARZ, Tino, 07426 Königsee-Rottenbach, DE

ORSCHLER, Frank, 99084 Erfurt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 17/86** (11) **3 267 914 A1***
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 16713091.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051321 09.03.2016
(87) WO 2016/147080 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 IT MI20150385
(54) • VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION
• BONE FIXATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'OS
(71) Medacta International SA, Strada Regina,
6874 Castel San Pietro, CH
(72) FANTIGROSSI, Alfonso, 22078 Turate (Co-
mo), IT
FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano, CH
TETTAMANZI, Andrea, 22063 Cantu' (Co-
mo), IT
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San
Pietro, CH
WERNER, Clément Max Leonard, 8708
Männedorf, CH
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 267 915 A1***
A61F 2/46 **A61B 17/02**
A61B 5/107 **A61B 17/17**

(25) En (26) En
(21) 16710635.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021705 10.03.2016
(87) WO 2016/145152 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131099 P
(54) • OFFENER LATARJET ZUR KORREKTUR
VON ANTERIOR-INFERIOREM GLENOI-
DALEM KNOCHENSCHWUND
• OPEN LATARJET FOR CORRECTION OF
ANTERIOR-INFERIOR GLENOID BONE
LOSS
• LATARJET OUVERT POUR LA CORREC-
TION D'UNE PERTE OSSEUSE GLENOI-
DIENNE ANTÉRIEURE-INFÉRIEURE
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(72) BETTENGA, Mason J., Memphis, Tennessee
38122, US
SANTANGELO, Stephen A., Sturbridge,
Massachusetts 01518, US
VERMA, Nikhil N., Chicago, Illinois 60622,
US
WYMAN, Jeffrey, Naples, Florida 34108, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 267 916 A1***
A61B 90/50

(25) En (26) En
(21) 16722962.4 (22) 14.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2016/050180 14.03.2016
(87) WO 2016/144180 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 NL 2014448
(54) • FÜHRUNGSTROKAR UND SYSTEM ZUM
ANSCHLUSS AN EINEN FÜHRUNGSTRO-
KAR
• GUIDING TROCER AND SYSTEM FOR
CONNECTING TO A GUIDING TROCER
• TROCART DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE
RACCORDEMENT À UN TROCART DE
GUIDAGE
(71) Mofixx B.V., Pantheon 28, 7521 PR Ensche-
de, NL
(72) TAK, Maurice Petrus Wilhelmus, 7521 PR
Enschede, NL
BOTER, Jasper, 7521 PR Enschede, NL
VERTEGAAL, Hendricus Johannes, 7521 PR
Enschede, NL
MEIJERINK - VAN TILBURG, Marianne Gra-
tia, 7521 PR Enschede, NL
VAN DER WERF, Maarten Wobbe, 7521 PR
Enschede, NL
JASPERS, Joris Emanuel Nicolaas, 2411 AC
Bodegraven, NL
BOSMA, Jesse Mattan, 3522 RD Utrecht, NL
Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL
(74)

(51) **A61B 34/00** (11) **3 267 917 A1***
A61B 34/37

(25) En (26) En
(21) 16729387.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/002368 13.05.2016
(87) WO 2016/189819 2016/48 01.12.2016
(30) 25.05.2015 JP 2015105241
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUR DETEKTION VON VIBRATIONEN
EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
UND CHIRURGISCHES SYSTEM
• MEDICAL APPARATUS, MEDICAL
APPARATUS VIBRATION DETECTION
METHOD, AND SURGICAL SYSTEM
• APPAREIL MÉDICAL, PROCÉDÉ DE
DÉTECTION DE VIBRATION D'APPAREIL
MÉDICAL, ET SYSTÈME CHIRURGICAL
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
NAGASAKA, Kenichiro, Tokyo 108-0075, JP
KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP
TAMADA, Tomoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 267 918 A2***
A61B 34/00

(25) En (26) En
(21) 16712129.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021192 07.03.2016
(87) WO 2016/144875 2016/37 15.09.2016
(88) 19.10.2017
(30) 12.03.2015 US 201562132105 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
PHYSISCHEN OBJEKTS ZUR MANIPULA-
TION EINES ENTSPRECHENDEN VIRTU-
ELLEN OBJEKTS IN EINER VIRTUELLEN
UMGEBUNG SOWIE ZUEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT
• METHOD FOR USING A PHYSICAL
OBJECT TO MANIPULATE A CORRE-
SPONDING VIRTUAL OBJECT IN A
VIRTUAL ENVIRONMENT, AND ASSO-
CIATED APPARATUS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'OBJET
PHYSIQUE POUR MANIPULER UN OBJET
VIRTUEL CORRESPONDANT DANS UN
ENVIRONNEMENT VIRTUEL, ET APPA-
REIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR ASSOCIÉS
(71) Neocis Inc., 2800 Biscayne Blvd. Suite 600,
Miami, FL 33137, US
(72) MOZES, Alon, Miami Beach, Florida 33139,
US
COLE, David, Bay Harbor Islands, Florida
33154, US
VAISH, Sarvagya, Miami, Florida 33132, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 267 919 A1***
B60R 25/20 **B25J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16762402.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021509 09.03.2016
(87) WO 2016/145044 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131558 P
(54) • WEGFAHRSPERRE CHIRURGISCHE RO-
BOTERWAGEN
• SURGICAL ROBOTIC CART IMMOBILIZER
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE
CHARIOT ROBOTIQUE CHIRURGICAL
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) ICEMAN, Jason, Cheshire, Connecticut
06410, US
LATTIMORE, James, Fairport, New York
14450, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 267 920 A1***
(25) En (26) En

(21) 16762333.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021331 08.03.2016
(87) WO 2016/144937 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130672 P
25.06.2015 US 201562184305 P
(54) • MESSEN DER GESUNDHEIT EINES VER-
BINDUNGSELEMENTS EINES CHIRURGI-
SCHEN ROBOTERSYSTEMS

- MEASURING HEALTH OF A CONNECTOR MEMBER OF A ROBOTIC SURGICAL SYSTEM
 - MESURE DE LA SANTÉ D'UN ÉLÉMENT CONNECTEUR D'UN SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KAPADIA, Jaimeen, Bridgeport, Connecticut 06605, US
ROCKROHR, Brian, Waterbury, Connecticut 06705, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 267 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762367.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021432 09.03.2016
(87) WO 2016/144998 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130669 P

- ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME, INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEITEN UND ANTRIEBSANORDNUNGEN
- ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS, INSTRUMENT DRIVE UNITS, AND DRIVE ASSEMBLIES
- SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTISÉS, UNITÉS D'ENTRAÎNEMENT D'INSTRUMENT ET ENSEMBLES D'ENTRAÎNEMENT

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ROCKROHR, Brian, Waterbury, Connecticut 06705, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/29**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 50/20** (11) **3 267 922 A1***
A61B 50/30 **A61L 2/26**
A61C 3/04 **A61C 19/02**

(25) En (26) En
(21) 16709003.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054767 07.03.2016
(87) WO 2016/142331 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158228
- KASSETTE ZUR AUFBEWAHRUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE
 - CASSETTE FOR STORAGE OF MEDICAL INSTRUMENTS
 - CASSETTE POUR LE STOCKAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX

- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) BERG, Marianne, 8001 Zürich, CH
KRAFT, Friedhelm, 35452 Heuchelheim, DE
BLUMENTHAL, Silvio, 4002 Basel, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61B 50/30 → (51) **A61B 50/20**

A61B 50/30 → (51) **A61C 8/00**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 267 923 A1***
A61C 3/02

(25) En (26) En
(21) 16761205.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2016/050260 09.03.2016
(87) WO 2016/142943 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IL 23763715
05.11.2015 IL 24247715

- FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR ZAHNRESTAURATIONSEINGRIFFE
 - GUIDING ASSEMBLY FOR DENTAL RESTORATION PROCEDURES
 - ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR PROCÉDURES DE RESTAURATION DENTAIRE
- (71) Samrano, Sergio, P.O.Box 295, 3600500 Moshav Allone Aba, IL
Shalev, Michal, P.O.Box 295, 3600500 Moshav Allone Aba, IL
- (72) SAMRANO, Sergio, 3600500 Moshav Allone Aba, IL
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61C 1/08 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61C 3/00** (11) **3 267 924 A1***

(25) En (26) En
(21) 16762604.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/022024 11.03.2016
(87) WO 2016/145320 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514645622

- ZAHNPOSITIONIERUNGSGERÄT ZUM SCHLIESSEN VON RÄUMEN
 - TOOTH-POSITIONING APPLIANCE FOR CLOSING SPACES
 - APPAREIL DE POSITIONNEMENT DES DENTS DESTINÉ À FERMER LES ESPACES INTERDENTAIRE
- (71) Martz, Martin, G., 8421 Blue Heron Drive, Bakersfield, CA 93312, US
Martz, Andrew, S., 8421 Blue Heron Drive, Bakersfield, CA 93312, US
- (72) Martz, Martin, G., Bakersfield, CA 93312, US
Martz, Andrew, S., Bakersfield, CA 93312, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61C 3/02 → (51) **A61C 1/08**

A61C 3/04 → (51) **A61B 50/20**

A61C 5/10 → (51) **A61C 13/00**

A61C 7/00 → (51) **A61C 19/045**

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/20**

(51) **A61C 7/14** (11) **3 267 925 A1***
A61C 7/28 **A61C 7/12**
A61C 7/20

- (25) En (26) En
(21) 16710609.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021249 07.03.2016
(87) WO 2016/148961 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133133 P

- ORTHODONTISCHES GERÄT MIT BOGENELEMMENT
 - ORTHODONTIC APPLIANCE INCLUDING ARCH MEMBER
 - APPAREIL ORTHODONTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT ARC
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) CINADER, David K. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, DE
DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAREGOPPA, Gopal B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 7/20** (11) **3 267 926 A1***
A61C 7/12 **A61C 7/28**
A61C 7/30

(25) En (26) En
(21) 16710628.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021588 09.03.2016
(87) WO 2016/149008 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133142 P

- ORTHODONTISCHES GERÄT MIT BOGENELEMMENT
 - ORTHODONTIC APPLIANCE INCLUDING ARCH MEMBER
 - APPAREIL ORTHODONTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT FORMANT ARC
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) ODA, Todd I., Torrance, California 90504, US
YICK, Lee C., Placentia, California 92870, US
CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 7/20 → (51) **A61C 7/14**

(51) **A61C 7/28** (11) **3 267 927 A1***
A61C 7/30

(25) En (26) En
(21) 16711470.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021583 09.03.2016
(87) WO 2016/149007 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133142 P
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT BOGENELEMENT*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE INCLUDING ARCH MEMBER*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT FORMANT ARC*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ODA, Todd I., Torrance, California 90504, US
YICK, Lee C., Placentia, California 92870, US
CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, DE
DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/20**

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/20**

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/28**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 267 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707488.9 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054561 03.03.2016
(87) WO 2016/142270 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015103544
(54) • *DENTALIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) STUEBINGER, Stefan Bernd, 4102 Binningen, CH
(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 267 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708682.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054968 09.03.2016
(87) WO 2016/142403 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158214
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZENDER ZAHNWERKZEUGHALTER*
• *TORQUE LIMITING DENTAL TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL DENTAIRE À LIMITATION DE COUPLE*
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) MARTIN, Boris, 4002 Basel, CH

- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(51) **A61C 8/00** (11) **3 267 930 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16713543.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/050533 08.03.2016
(87) WO 2016/142622 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FR 1551956
(54) • *ZAHNPROTHESEANORDNUNG, HILFSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ABUTMENTS AN EINEM DENTALIMPLANTAT UND ZUR ENTFERNUNG DES ABUTMENTS*
• *DENTAL PROSTHESIS ASSEMBLY, ANCILLARY SYSTEM, AND METHOD FOR FITTING AN ABUTMENT ON A DENTAL IMPLANT AND FOR REMOVING SAID ABUTMENT*
• *ENSEMBLE PROTHETIQUE DENTAIRE, SYSTEME ANCILLAIRE ET PROCEDE DE MONTAGE/DEMONTAGE D'UN PILIER SUR UN IMPLANT DENTAIRE*
(71) Global D, 118 avenue Marcel Mérieux Zone Industrielle de Sacuny, 69530 Brignais, FR
(72) LAURENT, Olivier Jérôme, 69700 Givors, FR
CASIMIRO, Roméo, 69230 St Genis Laval, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 267 931 A2***
A61B 50/30 **A61C 19/02**
B65D 21/02 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 16716914.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IL 2016/050256 08.03.2016
(87) WO 2016/142939 2016/37 15.09.2016
(88) 22.12.2016
(30) 09.03.2015 IL 23763315
(54) • *SELBSTSTAPELBARE UND INEINANDERGREIFENDE VERPACKUNG*
• *SELF STACKABLE AND INTERLOCKING PACKAGING*
• *EMBALLAGE VERROUILLABLE ET AUTO-EMPILABLE*
(71) Alpha Bio Tec. Ltd., 4 Pekeris St. 4 Hatnufa St. P.O. Box 3936, 4951022 Petach Tikva, IL
(72) SHARIF, Eitan, 2281500 Kibbutz Gesher-Haziv, IL
SHARON, Assaf, 6291760 Tel Aviv, IL
ORON, Eilam, 6081518 Shoham, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 267 932 A1***
(25) It (26) En
(21) 16718460.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051390 11.03.2016
(87) WO 2016/142912 2016/37 15.09.2016

- (30) 11.03.2015 ES 201530311
(54) • *ZAHNPROTHESE*
• *DENTAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) Sweden & Martina S.p.A., Via Veneto 10, 35020 Due Carrare (PD), IT
(72) RODRIGUEZ CIURANA, Javier A., 35141 Padova, IT
SEGALA TORRES, Isabel, 35141 Padova, IT
VELA NEBOT, Javier, 35141 Padova, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 267 933 A1***
A61C 13/12
(25) En (26) En
(21) 16762663.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022161 11.03.2016
(87) WO 2016/145394 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131754 P
29.11.2015 US 201514953358
10.03.2016 US 201615067114
(54) • *ERSATZZAHNIMPLANTATSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RESTORATION DENTAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE DE RESTAURATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Daftary, Fereidoun, 9001 Wilshire Blvd 205, Beverly Hills 90211, US
Bahat, Oded, 414 N. Camden Drive, Beverly Hills, California 90210, US
(72) Daftary, Fereidoun, Beverly Hills 90211, US
Bahat, Oded, Beverly Hills, California 90210, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61C 8/02 → (51) **A61C 13/10**

- (51) **A61C 9/00** (11) **3 267 934 A1***
A61C 11/00 **A61C 19/05**
A61C 1/08
(25) En (26) En
(21) 16709074.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055137 10.03.2016
(87) WO 2016/142470 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DK 201570135
(54) • *ABTASTUNG VON ZAHNLOSEN PATIENTEN*
• *SCANNING EDENTULOUS PATIENTS*
• *BALAYAGE DE PATIENTS ÉDENTÉS*
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, DK
PLÖNNIGS, Birk, 1972 Frederiksberg, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 11/00 → (51) **A61C 9/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 267 935 A1***
A61C 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16708167.8 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054755 07.03.2016

(87) WO 2016/142325 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 FR 1551959

- (54) • *HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE*
• *PRODUCTION OF A DENTAL PRO-*
THESIS
• *FABRICATION D'UNE PROTHESE*
DENTAIRE

(71) Lyra Holding, Rue Henri Wafelaerts 34, 1060
Saint-Gilles, BE

(72) DEVILLE, Charles, Louis, Marie, 92600
Asnières sur Seine, FR

LANCIEUX, Cédric, 74700 Cordon, FR

ALLENNE, Cédric, Gilbert, 77220 Livery-en-
Brie, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

(51) **A61C 13/10** (11) **3 267 936 A1***
A61C 8/02

(25) En (26) En

(21) 16762350.3 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021393 08.03.2016

(87) WO 2016/144970 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130074 P

- (54) • *EIFÖRMIGES ZAHNFLEISCH-PONTIC UND*
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• *GINGIVAL OVATE PONTIC AND*
METHODS OF USING THE SAME
• *PONTIQUE OVOÏDE GINGIVAL ET SES*
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Chu, Stephen J., 205 West 76th Street Apt.
8F, New York New York 10023, US

Tan-Chu, Jocelyn Huiping, 205 West 76th
Street Apt. 8F, New York, New York 10023,
US

(72) Chu, Stephen J., New York New York 10023,
US

Tan-Chu, Jocelyn Huiping, New York, New
York 10023, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 13/12 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/02** (11) **3 267 937 A1***
B65D 25/10

(25) En (26) En

(21) 16762310.7 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021231 07.03.2016

(87) WO 2016/144896 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131003 P

- (54) • *VERPACKTE KIEFERORTHOPÄDISCHE*
ANORDNUNG MIT ABGEWINKELTER
TRAGSTRUKTUR
• *PACKAGED ORTHODONTIC ASSEMBLY*
WITH ANGLED SUPPORT STRUCTURE
• *ENSEMBLE ORTHODONTIQUE CONDI-*
TIONNÉ À STRUCTURE DE SUPPORT
INCLINÉE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) CONLEY, Alan F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

VERDOUW, John A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61C 19/02 → (51) **A61B 50/20**

A61C 19/02 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/045** (11) **3 267 938 A1***
A61C 19/05 **A61B 6/14**
A61B 6/03 **A61B 5/11**
G06T 19/00 **G06T 7/00**
A61C 7/00

(25) En (26) En

(21) 16761147.4 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FI 2016/050142 09.03.2016

(87) WO 2016/142584 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130447 P

- (54) • *VERFOLGUNG EINER BEWEGUNG EINES*
KIEFERS
• *TRACKING A MOTION OF A JAW*
• *SUIVI DE MOUVEMENT DE MÂCHOIRE*
- (71) Planmeca Oy, Asentajankatu 6, 00880
Helsinki, FI
- (72) TOIMELA, Lasse, 00880 Helsinki, FI
- (74) NYHOLM, Kustaa, 00880 Helsinki, FI

A61C 19/05 → (51) **A61C 9/00**

A61C 19/05 → (51) **A61C 19/045**

A61D 1/08 → (51) **A46D 3/08**

A61F 2/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/02** (11) **3 267 939 A1***

(25) En (26) En

(21) 16765544.8 (22) 14.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/022302 14.03.2016

(87) WO 2016/149184 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132737 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALI-*
BRIERUNG EINER CHIRURGISCHEN
SONDE
• *SURGICAL PROBE CALIBRATION*
SYSTEM AND METHOD
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
DE SONDE CHIRURGICALE

(71) University Hospitals Case Medical Center,
Center for Clinical Research and Technology
Lakeside 1366 11100 Euclid Avenue,
Cleveland, OH 44106, US

(72) HIJAZ, Adonis K., Westlake, OH 44145, US
DRUMMOND, Colin K., Lakewood, OH
44107, US

(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61F 2/02 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 267 940 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/82**

(25) En (26) En

(21) 16762555.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021866 10.03.2016

(87) WO 2016/145250 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132161 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-*
FAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER RING-
FÖRMIGEN AUSRICHTUNG VON TRANS-
KATHETERVENTILEN
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS TO*
OPTIMIZE ANNULAR ORIENTATION OF
TRANSCATHETER VALVES
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
POUR OPTIMISER L'ORIENTATION
ANNULAIRE DE SOUPAPES TRANSCA-
THÉTER

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly
Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US

(72) AL-JILAIHAWI, Hasanian, Los Angeles, Cali-
fornia 90048, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

A61F 2/07 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61F 2/12** (11) **3 267 941 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713139.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/017509 11.02.2016

(87) WO 2016/144475 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514656327

- (54) • *GEWEBSEXPANDER MIT BRUSTAUFSATZ*
• *TISSUE EXPANDER WITH PECTORAL*
ATTACHMENT
• *DISPOSITIF EXTENSEUR DE TISSU*
PRÉSENTANT UNE FIXATION PECTORALE

(71) Mentor Worldwide LLC, 33 Technology
Drive, Irvine CA 92618, US

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

GRAF, Udo Werner, Irvine, CA 92618, US

CANADY, John Wesley, Irvine, CA 92618, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/12** (11) **3 267 942 A1***
A61L 27/42 **A61L 27/50**

(25) En (26) En

(21) 16761210.0 (22) 13.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2016/050277 13.03.2016

(87) WO 2016/142949 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132078 P

12.03.2015 US 201562132071 P

28.04.2015 US 201562153608 P

- (54) • *IMPLANTATMATERIAL AUS VERBUNDS-*
TOFF
• *COMPOSITE IMPLANT MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'IMPLANT COMPOSITE*

- (71) G&G Biotechnology Ltd., 4 Ben Gurion St., 3541415 Haifa, IL
(72) GOVREEN-SEGAL, Dael, 4532221 Hod Hasharon, IL
DVIR, Haim, 36870 Neshet, IL
GOVRIN-YEHUDAIN, Jacky, Caesarea, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 267 943 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15800947.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/002000 09.09.2015
(87) WO 2016/142736 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514644107
(54) • *INTRAOKULARE FRESNEL-HUCKEPACKLINSE ZUR VERBESSERUNG DES ALLGEMEINEN SEHVERMÖGENS BEI LOKALEM VERLUST DER RETINAFUNKTION*
• *FRESNEL PIGGYBACK INTRAOCULAR LENS THAT IMPROVES OVERALL VISION WHERE THERE IS A LOCAL LOSS OF RETINAL FUNCTION*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES SUPERPOSÉES DE FRESNEL QUI AMÉLIORENT LA VISION GLOBALE OÙ UNE PERTE LOCALE DE LA FONCTION RÉTINIENNE EST RENCONTRÉE*

- (71) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9278 NX Groningen, NL
(72) ROSEN, Robert, NL-9728 NX Groningen, NL
WEEBER, Hendrik, A., NL-9728 NX Groningen, NL
CANOVAS VIDAL, Carmen, NL-9728 NX Groningen, NA
VAN DER MOOREN, Marrie, NL-9728 NX Groningen, NL
SELLITRI, Dora, NL-9728 NX Groningen, NL
PIERS, Patricia, Ann, NL-9728 NX Groningen, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 267 944 A1***
A61F 9/007 **A61F 9/008**

- (25) En (26) En
(21) 16709422.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055191 10.03.2016
(87) WO 2016/142490 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15382106
(54) • *FOTOCHEMISCH INDUZIERT E EINRÄSTUNG INTRAOKULARER IMPLANTATE*
• *PHOTOCHEMICALLY INDUCED ENGAGEMENT OF INTRAOCULAR IMPLANTS*
• *POSE D'IMPLANTS INTRAOCULAIRES INDUITE PAR UN MOYEN PHOTOCHEMIQUE*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) MARCOS CELESTINO, Susana, 28006 Madrid, ES
DORRONSORO DÍAZ, Carlos, Madrid 28006, ES

- ALEJANDRE ALBA, Nicolás, 28006 Madrid, ES
DE LA HOZ DURÁN, Andrés, 28006 Madrid, ES
KOCHEVAR, Irene Emily, Boston, Massachusetts 02129, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A61F 2/16 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 267 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710065.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020898 04.03.2016
(87) WO 2016/148942 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133048 P
03.03.2016 US 201615059840
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBESSERTER ROHRFÖRMIGER DICHTUNG*
• *PROSTHETIC HEART VALVE HAVING AN IMPROVED TUBULAR SEAL*
• *VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À JOINT TUBULAIRE AMÉLIORÉ*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BACKUS, Andrew J. H., Santa Cruz, CA 95062, US
CROW, Loren M., Las Mesa, CA 91941, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 267 946 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16710647.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021974 11.03.2016
(87) WO 2016/149083 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514656838
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT KAPSEL-EINSTELLVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE FOR PROSTHETIC HEART VALVE WITH CAPSULE ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POUR VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CAPSULE*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/80**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 267 947 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 16710146.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055346 11.03.2016
(87) WO 2016/146539 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657803
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE, VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN EINER BANDSCHEIBENPROTHESE UND CHIRURGISCHES VERFAHREN ZUR IMPLANTATION EINER BANDSCHEIBENPROTHESE, INSBESONDERE FÜR PERKUTANE MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *INTERVERTEBRAL PROSTHESIS, APPARATUS FOR IMPLANTING INTERVERTEBRAL PROSTHESES AND SURGICAL METHOD FOR IMPLANTING INTERVERTEBRAL PROSTHESES, PARTICULARLY FOR PERCUTANEOUS MINIMALLY INVASIVE SURGERY PROCEDURES*
• *PROTHÈSE INTERVÉTRALE, APPAREIL SERVANT À IMPLANTER DES PROTHÈSES INTERVÉTRALES ET PROCÉDÉ CHIRURGICAL D'IMPLANTATION DES PROTHÈSES INTERVÉTRALES, EN PARTICULIER POUR DES PROCÉDURES DE CHIRURGIE PERCUTANÉE TRÈS PEU INVASIVES*
(71) Redemed S.r.l., Via per Camaiole Trav. VI 300/B, 55100 Lucca Frazione Piazzano, IT
(72) TARRICONE, Luigi, 73010 Surbo, IT
ANTONELLI, Luca, 73100 Lecce, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/58**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/80**

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/80**

- (51) **A61F 2/76** (11) **3 267 948 A1***
(25) De (26) De
(21) 16708604.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000399 07.03.2016
(87) WO 2016/142051 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015002882
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS VON PROTHESENKOMponentEN AN EINEN PROTHESENSCHAFT*
• *DEVICE FOR CONNECTING PROSTHESIS COMPONENTS TO A PROSTHESIS SHAFT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE COMPOSANTS DE PROTHÈSE À UNE TIGE DE PROTHÈSE*
(71) Sacherer, Bernhard, Laubengässle 3, 77948 Friesenheim, DE
(72) Sacherer, Bernhard, 77948 Friesenheim, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/80**

(51) **A61F 2/80** (11) **3 267 949 A1***
B29C 70/44 **B29C 70/42**
A61F 2/42 **A61F 2/60**
A61F 2/76 **A61F 2/50**
B29C 43/36

(25) En (26) En
(21) 16710308.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050683 11.03.2016
(87) WO 2016/142718 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504110
(54) • *PROTHESENGIESSVORRICHTUNG*
• *PROSTHESIS CASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DE PROTHÈSE*
(71) University of Strathclyde, McCance Building
16 Richmond Street, Glasgow, Strathclyde
G1 1XB, GB
(72) BUIS, Arjan, Glasgow G4 ONW, GB
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **A61F 2/82** (11) **3 267 950 A1***
A61F 2/86 **A61F 2/958**
A61M 29/00

(25) En (26) En
(21) 16762492.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021728 10.03.2016
(87) WO 2016/145163 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131574 P
18.05.2015 US 201562162966 P
(54) • *AUTOMATISCH ABRUFbares BLU-*
TUNGSKONTROLLSYSTEM
• *AUTOMATED RETRIEVABLE*
HEMORRHAGE CONTROL SYSTEM
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'HÉMOR-*
RAGIE AUTOMATISÉ ET RÉCUPÉRABLE
(71) Board of Regents of the University of
Nebraska, 3835 Holdredge Street, Lincoln,
Nebraska 68583-0745, US
(72) MACTAGGART, Jason, Omaha, Nebraska
68132, US
KAMENSKIY, Alexey, Omaha, Nebraska
68104, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61F 2/82** (11) **3 267 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762517.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021782 10.03.2016
(87) WO 2016/145202 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504060
03.07.2015 GB 201511692
24.08.2015 US 201562209153 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM, VORRICHT-*
TUNG UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON ZUR PERKUTANEN ER-
ZEUGUNG EINER ARTERIOVENÖSEN FIS-
TEL (AVF)

• *SURGICAL SYSTEM, DEVICE AND*
METHODS OF USE THEREOF FOR THE
PERCUTANEOUS CREATION OF AN
ARTERIOVENOUS FISTULA (AVF)
• *SYSTÈME CHIRURGICAL, DISPOSITIF ET*
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI
POUR LA CRÉATION PERCUTANÉE
D'UNE FISTULE ARTÉRIO-VEINEUSE
(AVF)

(71) Stent Tek Limited, The MedBIC Alan Cherry
Drive, Chelmsford CM1 1SQ, US
(72) DICKINSON, Robert, London SW18 1LE, GB
POPA, Sorin, London W14 8RP, GB
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61F 2/82 → (51) **A61B 5/02**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 267 952 A1***
A61F 5/058

(25) En (26) En
(21) 16711156.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054737 07.03.2016
(87) WO 2016/142319 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 NL 2014417
03.10.2015 NL 2015555
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
KLAMMER, KLAMMER ALS SOLICHE UND
VERFAHREN ZUR FIXIERUNG DER POSI-
TION EINES GEBROCHENEN KNOCHENS
IN EINER GLIEDMASSE
• *A METHOD FOR PRODUCING A BRACE,*
THE BRACE AS SUCH, AND A METHOD
TO FIX THE POSITION OF A BROKEN
BONE IN A LIMB
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*
ATTELLE, ATTELLE EN TANT QUE TELLE,
ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE LA POSI-
TION D'UN OS FRACTURÉ DANS UN
MEMBRE
(71) Mbrace Medical B.V., Watermunt 86, 5931
TL Tegelen, NL
(72) JANZING, Heinrich Mark Jan, 5931 TL Tege-
len, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Kallenkoterallee 82 A,
8331 AJ Steenwijk, NL

(51) **A61F 5/03** (11) **3 267 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723185.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2016/050170 10.03.2016
(87) WO 2016/148566 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 NL 2014451
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE STÜTZSTRUK-*
TUR ZUR ZUMINDEST PARTIELLEN ENT-
LASTUNG EINES MENSCHLICHEN KÖR-
PERS BEIM NACH VORNE LEHNEN ODER
BEUGEN
• *WEARABLE SUPPORT STRUCTURE FOR*
AT LEAST PARTLY RELIEVING A HUMAN
BODY DURING LEANING OR BENDING
OVER

• *STRUCTURE SUPPORT PORTABLE POUR*
SOULAGER AU MOINS PARTIELLEMENT
UN CORPS HUMAIN PENCHÉ VERS
L'AVANT OU FLÉCHI

(71) Laevo B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD
Delft, NL
(72) HOLSCHER, Michael Martinus, 2629 JD
Delft, NL
MAAT, Bastiaan Bartjan, 2629 JD Delft, NL
HUITEMA, Robert, 2629 JD Delft, NL
WISSE, Boudewijn Martin, 2629 JD Delft, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 7/00** (11) **3 267 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762291.9 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021168 07.03.2016
(87) WO 2016/144863 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131070 P
(54) • *ARTIKEL ZUR MANIPULATION DER TEM-*
PERATUR VON KÖRPERGLIEDMASSEN
• *ARTICLES TO MANIPULATE THE*
TEMPERATURE OF BODY EXTREMITIES
• *ARTICLES POUR MODIFIER LA TEMPÉ-*
RATURE DES EXTRÉMITÉS DU CORPS

(71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue,
Bridgeport, CT 06604, US
(72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604,
US
(74) Pfening, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **3 267 955 A1***
A61F 7/12 **A61M 5/44**
A61M 25/00 **A61M 25/10**
A61M 29/02

(25) En (26) En
(21) 16762527.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021804 10.03.2016
(87) WO 2016/145214 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131214 P
10.03.2015 US 201562131217 P

(54) • *BALLONKATHETERSYSTEME MIT KON-*
TINUIERLICHEM FLUSS UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG
• *CONTINUOUS FLOW BALLOON*
CATHETER SYSTEMS AND METHODS OF
USE
• *SYSTÈMES DE CATHÉTER À BALLONNET*
À ÉCOULEMENT CONTINU ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION

(71) PAVmed Inc., One Grand Central Place Suite
4600, New York, New York 10165, US
(72) AKLOG, Lishan, New York, New York 10577,
US
DEGUZMAN, Brian J., Paradise Valley,
Arizona 85253, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

A61F 7/00 → (51) **A41D 13/005**

A61F 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61F 7/12 → (51) A61F 7/00	(21) 16707551.4 (22) 29.02.2016	(30) 13.03.2015 DE 102015103694
A61F 9/00 → (51) A61L 27/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>STIMULATIONSVORRICHTUNG MIT FORTSATZ</i> • <i>STIMULATION DEVICE HAVING AN EXTENSION</i> • <i>DISPOSITIF DE STIMULATION DOTÉ D'UN APPENDICE</i>
A61F 9/007 → (51) A61F 2/16	BA ME _____ MA MD _____	(71) Novoluto GmbH, Am Kupfergraben 6, 10117 Berlin, DE
(51) A61F 9/008 (11) 3 267 956 A1* A61F 2/16	(86) GB 2016/050516 29.02.2016 (87) WO 2016/142650 2016/37 15.09.2016 (30) 11.03.2015 GB 201504127 (54) • <i>GRADUIERTER DRUCKAPPLIKATOR</i> • <i>GRADUATED PRESSURE APPLICATOR</i> • <i>APPLICATEUR DE PRESSION PROGRESSIVE</i>	(72) LENKE, Michael, 94526 Metten, DE (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(25) En (26) En (21) 15735758.3 (22) 21.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Timothy, Jake, The Ellers 23 Park Lane, Leeds LS8 2EX, GB (72) Timothy, Jake, Leeds LS8 2EX, GB (74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(51) A61H 19/00 (11) 3 267 961 A1* (25) En (26) En (21) 16762338.8 (22) 08.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA _____	A61F 13/08 → (51) A61F 13/00	BA ME _____ MA MD _____
(86) TR 2015/000206 21.05.2015 (87) WO 2016/144275 2016/37 15.09.2016 (30) 12.03.2015 TR 201502944 (54) • <i>SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL VON FOKUSPUNKTEN IN KÜNSTLICHEN AUGENLINSEN</i> • <i>SYSTEM FOR INCREASING THE NUMBER OF FOCAL POINTS IN ARTIFICIAL EYE LENSES</i> • <i>SYSTÈME POUR AUGMENTER LE NOMBRE DE POINTS FOCALUX DE LENTILLES OCULAIRES ARTIFICIELLES</i>	A61F 13/47 → (51) A61F 13/511	(86) US 2016/021351 08.03.2016 (87) WO 2016/144948 2016/37 15.09.2016 (30) 08.03.2015 US 201562129936 P 22.10.2015 US 201562244966 P 07.12.2015 US 201562263855 P 26.02.2016 US 201662300361 P 07.03.2016 US 201615062977
(71) Istanbul Teknik Universitesi, ITU Rektörlüğü Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak, 34469 Istanbul, TR (72) AKTURK, Selcuk, 34469 Istanbul, TR RASIER, Rifat, 34340 Istanbul, TR (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR	(51) A61F 13/511 (11) 3 267 959 A1* A61F 13/47 A61F 13/537 A61L 15/42	(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON VIRTUELLEN SEXUELLEN ERFAHRUNGEN</i> • <i>SYSTEMS AND PROCESSES FOR PROVIDING VIRTUAL SEXUAL EXPERIENCES</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES RELATIONS SEXUELLES VIRTUELLES</i>
A61F 9/008 → (51) A61F 2/16	(25) En (26) En (21) 15862142.5 (22) 13.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Bent Reality Labs, LLC, P.O. Box 780352, Orlando, Florida 32878, US (72) BAKER, John, Orlando, Florida 32878, US JOHNSON, Scott, Orlando, Florida 32878, US CISNEROS, Jaime, Orlando, Florida 32878, US (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(51) A61F 11/08 (11) 3 267 957 A1* (25) En (26) En (21) 16709895.3 (22) 29.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA _____	A61H 23/02 → (51) A61H 19/00
BA ME _____ MA MD _____	(86) SE 2015/050288 13.03.2015 (87) WO 2016/148612 2016/38 22.09.2016 (54) • <i>HYGIENEARTIKEL MIT ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE DES PH-WERTS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>SANITARY ARTICLE COMPRISING A PH CONTROL COMPOSITION, AND METHOD FOR ITS PRODUCTION</i> • <i>ARTICLE D'HYGIÈNE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE CONTRÔLE DU PH ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	A61H 33/00 → (51) H02J 9/02
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE (72) STÅHL, Shadi, S-405 03 Göteborg, SE (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	A61F 13/537 → (51) A61F 13/511	(51) A61J 1/00 (11) 3 267 962 A1* B01J 19/00 B01J 19/26 C12M 1/34
A61G 5/04 → (51) A47C 3/18	(25) En (26) En (21) 16762580.5 (22) 11.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____
A61G 5/14 → (51) A47C 3/18	(86) US 2016/021953 11.03.2016 (87) WO 2016/145290 2016/37 15.09.2016 (30) 12.03.2015 US 201562131910 P (54) • <i>SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTE HOCH-DURCHSATZKULTIVIERUNG VON GENTISCH MODIFIZIERTEN ORGANISMEN</i> • <i>SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR HIGH-THROUGHPUT, AUTOMATED CULTURING OF GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS</i> • <i>SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CULTURE AUTOMATISÉE À HAUT DÉBIT D'ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS</i>	
A61G 7/043 → (51) A47C 31/00	A61G 7/05 → (51) A47C 31/00	
A61G 12/00 → (51) A61L 2/02	A61H 9/00 → (51) A61H 19/00	
A61H 9/00 → (51) A61H 19/00	(51) A61H 19/00 (11) 3 267 960 A1* A61H 9/00 A61H 23/02	
(25) De (26) De (21) 15748202.7 (22) 24.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA _____	
BA ME _____ MA _____	(86) EP 2015/067017 24.07.2015 (87) WO 2016/146206 2016/38 22.09.2016	

- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Hogan, Michael, 1143 Clemmers Mill Road, Schwenksville, PA 19473, US
(72) HOGAN, Michael, Schwenksville, PA 19473, US
TELHAN, Orkan M., Philadelphia, PA 19104, US
HOGAN, Karen, Philadelphia, PA 19128, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61J 1/00 → (51) **B65D 5/66**

A61J 1/14 → (51) **A61K 35/18**

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 267 963 A1***
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 16707818.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) EP 2016/054672 04.03.2016
(87) WO 2016/142296 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103427
(54) • POLYMERISIERBARES DENTALMATERIAL MIT PHASENTRANSFERKATALYSATOR
• POLYMERIZABLE DENTAL MATERIAL HAVING A PHASE TRANSFER CATALYST
• MATÉRIAU DENTAIRE POLYMERISABLE AVEC CATALYSEUR DE TRANSFERT DE PHASE
(71) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
(72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, DE
THEIS, Alexander, 35713 Eschenburg, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

A61K 8/02 → (51) **A47K 7/08**

A61K 8/04 → (51) **C07D 233/84**

- (51) **A61K 8/06** (11) **3 267 964 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/60**
A61K 8/73 **A61K 8/86**
A61K 9/107 **A61P 17/00**
C08L 5/02
(25) En (26) En
(21) 15884945.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) CN 2015/074181 13.03.2015
(87) WO 2016/145561 2016/38 22.09.2016
(54) • PEG-FREIE STABILE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT GERINGER VISKOSITÄT UND VERWENDUNG DAVON
• PEG FREE STABLE LOW VISCOSITY OIL-IN-WATER EMULSION AND USE THEREOF
• ÉMULSION D'HUILE DANS L'EAU À FAIBLE VISCOSITÉ, STABLE, SANS PEG ET SON UTILISATION
(71) Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., No. 68 Lianhe Road Chemical Industry Park, Shanghai 201507, CN

- Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) GU, Yinghua, Shanghai 20037, CN
VON HOF, Jan Marian, 45138 Essen, DE
ZHANG, Haizhou, 09-10, Singapore 128803, SG
FRIEDRICH, Achim, 45529 Hattingen, DE
MEYER, Juergen, 45134 Essen, DE
DAHL, Verena, 51515 Kuerten, DE
CHU, Juan, Shanghai 201210, CN
(74) Herrmann, Lutz, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

(51) **A61K 8/11** (11) **3 267 965 A1***
A61K 8/30 **A61K 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 16762612.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) US 2016/022050 11.03.2016
(87) WO 2016/145330 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131504 P
(54) • TECHNOLOGIE ZUR FREISETZUNG VON EXOSOMEN
• EXOSOME DELIVERY TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE D'ADMINISTRATION D'EXOSOMES

- (71) Behfar, Atta, c/o Rion Health, Inc. 1121 Plummer Circle SW, Rochester, MN 55902, US
Terzic, Andre, c/o Rion Health, Inc. 1121 Plummer Circle SW, Rochester, MN 55902, US
Cook, William, c/o Rion Health, Inc. 1121 Plummer Circle SW, Rochester, MN 55902, US
Crespo, Ruben, c/o Rion Health, Inc. 1121 Plummer Circle SW, Rochester, MN 55902, US

- (72) Behfar, Atta, Rochester, MN 55902, US
Terzic, Andre, Rochester, MN 55902, US
Cook, William, Rochester, MN 55902, US
Crespo, Ruben, Rochester, MN 55902, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/30 → (51) **C07D 233/84**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 267 966 A1***
A61K 8/39 **A61K 8/41**
A61Q 5/06

- (25) De (26) De
(21) 16708967.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) EP 2016/054557 03.03.2016
(87) WO 2016/142269 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204471
(54) • FÄRBE MITTEL FÜR KERATINISCHE FASERN MIT AUSGEWÄHLTEM FARBSTOFF UND POLYOL

- COLOURING AGENT FOR KERATIN FIBRES, COMPRISING A SELECTED DYE AND A POLYOL
• AGENT DE COLORATION POUR FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT SÉLECTIONNÉ ET UN OU DES POLYOLS
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE

(51) **A61K 8/35** (11) **3 267 967 A1***
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61Q 19/04 **A61K 8/92**

- (25) En (26) En
(21) 16710305.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) GB 2016/050676 11.03.2016
(87) WO 2016/142716 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504129
(54) • BRÄUNUNGSGZUSAMMENSETZUNG
• A TANNING COMPOSITION
• COMPOSITION DE BRONZAGE
(71) PZ Cussons Beauty LLP, 14 Upper St Martins Lane Covent Garden, London, Greater London WC2H 7FB, GB
(72) EVANS, Paul Done, London Greater London WC2H 7FB, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 8/36** (11) **3 267 968 A2***
A61Q 19/00 **A61K 8/29**
A61K 8/19

- (25) En (26) En
(21) 16704238.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) EP 2016/053108 15.02.2016
(87) WO 2016/142129 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 10.03.2015 PCT/CN2015/073930
01.06.2015 EP 15170101
(54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• A PERSONAL CARE COMPOSITION
• COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE

- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

- (72) LI, Yajuan, Shanghai 200335, CN
MENG, Sheng, Shanghai 200335, CN
QIU, Qiang, Trumbull, Connecticut 06611, US
REN, Wenqing, Shanghai 200335, CN
ZHENG, Xia, Shanghai 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 267 969 A1***
A61K 8/67 **A61K 31/07**
A61K 31/203 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16762355.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021402 08.03.2016
(87) WO 2016/144976 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130240 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT RAR-ALPHA-AGONISTEN ZUR VERBESSERUNG DER TH1-REAKTION*
• *COMBINATION THERAPY WITH RAR ALPHA AGONISTS FOR ENHANCING TH1 RESPONSE*
• *POLYTHÉRAPIE AVEC DES AGONISTES ALPHA DE RAR POUR AMÉLIORER UNE RÉPONSE DE TYPE TH1*

(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) NOELLE, Randolph J., Plainfield, New Hampshire 03781, US
LORD, Graham M, Strand London WC2R 2LS, GB
BROWN, Chrysothemis C, Strand London WC2R 2LS, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/60 → (51) **C07H 15/06**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 267 970 A1***
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 15791665.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/076325 11.11.2015
(87) WO 2016/142009 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204150
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Julia, Bibiane, 24641 Sievershütten, DE
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE

MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **3 267 971 A1***
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 15794543.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/076326 11.11.2015
(87) WO 2016/142010 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204149
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS DE MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Julia, Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, DE
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **3 267 972 A1***
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 15797040.1 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/076330 11.11.2015
(87) WO 2016/142013 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204148
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Julia, Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, DE
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **3 267 973 A1***
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 16701524.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051566 26.01.2016
(87) WO 2016/142092 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204152

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN*
• *PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉS DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Julia, Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, DE
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 267 974 A1***
A61K 31/4168 **A61K 31/437**

(25) En (26) En
(21) 16716259.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050640 09.03.2016
(87) WO 2016/142705 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503961
(54) • *TRANSDERMALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *A TRANSDERMAL DRUG ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR VOIE TRANSDERMIQUE*

(71) Empliculture AB, Virdings allé 32B, 754 50 Uppsala, SE
(72) BREDENBERG, Susanne, SE-754 50 Uppsala, SE
CAI, Bing, SE-754 50 Uppsala, SE
ENGQVIST, Håkan, SE-754 50 Uppsala, SE
XIA, Wei, SE-754 50 Uppsala, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 267 975 A1***
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 16762441.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021587 09.03.2016
(87) WO 2016/145096 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130284 P
(54) • *POLYMER-ARZNEIMITTEL-KONJUGATE ZUR KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS*
• *POLYMER-DRUG CONJUGATES FOR COMBINATION ANTICANCER THERAPY*
• *CONJUGUÉS POLYMÈRE-MÉDICAMENT POUR UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE D'ASSOCIATION*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) CAMACHO, Kathryn M., Santa Barbara, California 93103, US
MENEGATTI, Stefano, Raleigh, North Carolina 27606, US
KUMAR, Sunny, Aliso Viejo, California 92656, US
VOGUS, Douglas, Goleta, California 93117, US
MITRAGOTRI, Samir, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 9/02** (11) **3 267 976 A1***
A61K 47/02 **A61K 31/573**

- (25) En (26) En
(21) 16713673.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021842 10.03.2016
(87) WO 2016/145233 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131944 P
(54) • HYDROCORTISON-ACETAT-SUPPOSITORIUMFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• HYDROCORTISONE ACETATE SUPPOSITORY FORMULATION FOR TREATMENT OF DISEASE
• FORMULATION DE SUPPOSITOIRE D'ACÉTATE D'HYDROCORTISONE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

- (71) CRISTCOT LLC, 9 Damonmill Square, Suite 4A, Concord, MA 01742, US
(72) DAVAGIAN, Jennifer J., Sudbury, MA 01776, US
DEVARAJAN, Raj, Acton, MA 01720, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 9/10** (11) **3 267 977 A1***
A61K 9/16 **A61K 47/34**

- (25) En (26) En
(21) 16762469.1 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021643 10.03.2016
(87) WO 2016/145132 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132277 P
(54) • FESTSTOFFDISPERSIONEN
• SOLID DISPERSIONS
• DISPERSIONS SOLIDES
- (71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) GUAN, Jian, Shenyang 110002, CN
MAO, Shirui, Shenyang 110016, CN
HELGERUD, Trond, N-3400 Lier, NO
ZHANG, Yeli, Princeton, NJ 08540, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 9/107** (11) **3 267 978 A1***
A61K 31/573

- (25) En (26) En
(21) 16712608.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022194 11.03.2016
(87) WO 2016/145407 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645297
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM KORTIKOSTEROID
• TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING A CORTICOSTEROID
• COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT UN CORTICOSTÉROÏDE
- (71) Promius Pharma LLC, 107 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) KANDAVILLI, Sateesh, Plainsboro, NJ 08536, US
BOMMAGANI, Madhusudhan, Kukatpally Hyderabad 500 072, IN
NALAMOTHU, Vijendra, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
OKUMU, Franklin, Oakland, California 94611, US
CHARI, Amalavoyal Raghav, Union City, New Jersey 07087, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/06**

A61K 9/12 → (51) **A61M 11/04**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 267 979 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/513**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 16762133.3 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020054 29.02.2016
(87) WO 2016/144590 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642191
(54) • PLATTFORMWIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KRISTALL-ENGINEERING UND AUFLÖSUNG VON THEANIN
• PLATFORM DRUG DELIVERY SYSTEM UTILIZING CRYSTAL ENGINEERING AND THEANINE DISSOLUTION
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À PLATE-FORME UTILISANT L'INGÉNIERIE DES CRISTAUX ET LA DISSOLUTION DE LA THÉANINE
- (71) Theaprin Pharmaceuticals Inc., 150 Motor Parkway, Suite 401, Hauppauge, NY 11788, US
Brittain, Harry, G., 10 Charles Road, Milford, NJ 08848, US
Felice, Philip, V., 71 Avalon Circle, Smithtown, NY 11787, US
(72) BRITTAİN, Harry, G., Milford, NJ 08848, US
FELICE, Philip, V., Smithtown, NY 11787, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 267 980 A1***
A61K 38/04 **A61K 38/08**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 16762639.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022103 11.03.2016
(87) WO 2016/145365 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131393 P
(54) • KONFORMATIV STABILE ANALOGA DES REAKTIONSSSELEKTIVEN C5A-AGONISTEN EP67
• CONFORMATIONALLY STABLE ANALOGS OF THE RESPONSE SELECTIVE C5A AGONIST EP67
• ANALOGUES À CONFORMATION STABLE DE L'AGONISTE EP67 DU FRAGMENT C5A À RÉPONSE SÉLECTIVE
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
(72) SANDERSON, Sam D., Omaha, Nebraska 68137, US
VENNERSTROM, Jonathan, Omaha, NE 68198-6099, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 267 981 A1***
A61K 31/4748

- (25) En (26) En
(21) 16709803.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055455 14.03.2016
(87) WO 2016/146585 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159068
(54) • TRANSDERMMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINEM OVERTAPE MIT ZWEI HAFTSCHICHTEN
• TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH AN OVERTAPE COMPRISING TWO ADHESIVE LAYERS
• SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE À BANDE ADHÉSIVE SUPÉRIEURE COMPORTANT DEUX COUCHES ADHÉSIVES
- (71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(72) SCHURAD, Björn, 81667 München, DE
GOSAU, Marieke, 82008 Unterhaching, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **3 267 982 A2***
C09J 7/02 **C09J 11/08**
C09J 133/08 **C09J 183/04**

- (25) En (26) En
(21) 16765485.4 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021961 11.03.2016
(87) WO 2016/149077 2016/38 22.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132666 P
(54) • TRANSDERMMALES ABGABESYSTEM FÜR FENTANYL

- FENTANYL TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM
 - SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE FENTANYL
- (71) Amneal Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard Third Floor, Bridgewater, New Jersey 08807-2863, US
- (72) AUDETT, Jay, Somerset, New Jersey 08873, US
- WON, Chee Youb, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **3 267 983 A1***
A61K 31/439 **A61P 25/16**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 16711088.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021512 09.03.2016
(87) WO 2016/145046 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131071 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINOPATHIEN
• METHODS FOR TREATING PROTEINOPATHIES
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PROTÉINOPATHIES
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) CHENG, Seng, H., Bridgewater, NJ 08807, US
- SHIHABUDDIN, Lamya, Bridgewater, NJ 08807, US
- SARDI, Sergio, Pablo, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 267 984 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16761169.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051266 07.03.2016
(87) WO 2016/142833 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IN 1178CH2015
10.03.2015 IN 1180CH2015
(54) • 1,2,4-OXADIAZOL- UND THIADIAZOL-VERBINDUNGEN ALS IMMUNMODULATOREN
• 1,2,4-OXADIAZOLE AND THIADIAZOLE COMPOUNDS AS IMMUNOMODULATORS
• COMPOSÉS 1,2,4-OXADIAZOLES ET THIADIAZOLES UTILISÉS COMME IMMUNOMODULATEURS
- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair, Bangalore 560100, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore 560103, IN
NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty Sudarshan, Bangalore 560019, IN

- (74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 267 985 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16761184.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051343 09.03.2016
(87) WO 2016/142886 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 10.03.2015 IN 1174CH2015
10.03.2015 IN 1176CH2015
(54) • 3-SUBSTITUIERTE 1,2,4-OXADIAZOLE UND THIADIAZOLVERBINDUNGEN ALS IMMUNMODULATOREN
• 3-SUBSTITUTED-1,2,4-OXADIAZOLE AND THIADIAZOLE COMPOUNDS AS IMMUNOMODULATORS
• COMPOSÉS 3-SUBSTITUÉ -1,2,4-OXADIAZOLE ET THIADIAZOLE UTILISÉS COMME IMMUNOMODULATEURS

- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair, Electronic City Post Bangalore 560100, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bellandur Post Bangalore 560103, IN
PRASAD, Appukkuttan, Bangalore 560076, IN
NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty Sudarshan, K. G. Nagar Bangalore 560019, IN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 267 986 A1***

- A61K 31/495** **G01N 33/48**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
(21) 16765568.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022377 14.03.2016
(87) WO 2016/149218 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132724 P
(54) • TARGETING VON CGMP-BEZOGENEN PHOSPHODIESTERASEN ZUR REDUZIERUNG DER ZYSTENBILDUNG BEI DER ZYSTENNIERENKRANKHEIT UND ZUGEHÖRIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN
• TARGETING cGMP-RELATED PHOSPHODIESTERASES TO REDUCE CYST FORMATION IN CYSTIC KIDNEY DISEASE, AND RELATED MATERIALS AND METHODS
• CIBLAGE DE PHOSPHODIESTÉRASES ASSOCIÉES AU CGMP AFIN DE RÉDUIRE LA FORMATION DE KYSTES DANS LES MALADIES KYSTIQUES RÉNALES, AINSI QUE PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET MATIÈRES ASSOCIÉES
- (71) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

- Cunha De Almeida, Rita Maria, PO Box 15051 Av. Bento Goncalves 9500, RS 91501-970 Porto Alegre, BR
- (72) CUNHA DE ALMEIDA, Rita Maria, RS 91501-970 Porto Alegre, BR
BACALLAO, Robert, Indianapolis, Indiana 46236, US
CLENDENON, Sherry G., Indianapolis, Indiana 46227, US
GLAZIER, James A., Bloomington, Indiana 47408, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 267 987 A1***

A61K 31/121 **A61K 31/136**
A61K 31/202 **A61P 11/06**
A61P 31/04 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16762489.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021723 10.03.2016
(87) WO 2016/145159 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131125 P
05.06.2015 US 201562171951 P
(54) • CHEMISCH MODIFIZIERTE KURKUMINE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON LIPOXINEN
• CHEMICALLY MODIFIED CURCUMINS FOR USE IN THE PRODUCTION OF LIPOXINS
• CURCUMINES CHIMIQUEMENT MODIFIÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA PRODUCTION DE LIPOXINES
- (71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207-2826, US
Chem-Master International, Inc., P.O. Box 563, East Setauket, NY 11733, US
- (72) GU, Ying, Port Jefferson, NY 11777, US
LEE, Hsi-ming, Setauket, NY 11733, US
GOLUB, Lorne, M., Smithtown, NY 11787, US
JOHNSON, Francis, Setauket, NY 11733, US
WANG, Guirong, Syracuse, NY 13214, US
ABDEL-RAZEK, Osama, Syracuse, NY 13205, US
XU, Yongan, Syracuse, NY 13210, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/202**

A61K 31/07 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/07 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/085 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/121 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/122** (11) **3 267 988 A1***

A61K 31/167 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61K 31/385**
A61K 31/4045 **A61P 13/10**
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 16709475.4 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055433 14.03.2016

(87) WO 2016/146573 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 DK 201570145

- (54) • MELATONIN ZUR VERBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STRAHLENCYSTITIS
- MELATONIN FOR PREVENTING AND TREATING RADIATION CYSTITIS
- MÉLATONINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA CYSTITITE RADIQUE

(71) Repoceuticals ApS, Slotsmarken 12 1. sal, 2970 Hørsholm, DK

(72) LINDBLAD, Lasse, 3140 Ålsgårde, DK
UTTENTHAL, Lars Otto, 37002 Salamanca, ES

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/137 → (51) **A61K 47/02**

A61K 31/155 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/155 → (51) **A61K 35/39**

A61K 31/155 → (51) **A61K 38/28**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/202**

A61K 31/19 → (51) **A61P 7/10**

A61K 31/191 → (51) **A23K 20/20**

(51) **A61K 31/194** (11) **3 267 989 A1***
A61K 31/397

(25) En (26) En

(21) 16765550.5 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022319 14.03.2016

(87) WO 2016/149191 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133128 P

04.11.2015 US 201562250921 P

- (54) • FESTE DOSIERUNGSKOMBINATIONEN UND FORMULIERUNGEN MIT ETC1002 UND EZETIMIB SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERRINGERUNG DES RISIKOS EINER KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG
- FIXED DOSE COMBINATIONS AND FORMULATIONS COMPRISING ETC1002 AND EZETIMIBE AND METHODS OF TREATING OR REDUCING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE
- COMBINAISONS ET FORMULATIONS DE DOSES FIXES COMPRENANT ETC1002 ET EZÉTIMIBE, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE RÉDUCTION DU RISQUE DE MALADIE CARDIO-VASCULAIRE

(71) Esperion Therapeutics, Inc., 3891 Ranchero Drive Suite 150, Ann Arbor, MI 48108, US

(72) NEWTON, Roger, Schofield, Ann Arbor, MI 48108, US

ROSENBERG, Noah Laban, Ann Arbor, MI 48108, US

MACDOUGALL, Diane Elaine, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Wyttenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/4172**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/7036**

(51) **A61K 31/202** (11) **3 267 990 A1***

A61K 31/05 **A61K 36/076**

A61K 36/82 **A61K 36/535**

A61K 31/19 **A61P 17/00**

A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 16762126.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019734 26.02.2016

(87) WO 2016/144569 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130644 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SCREENING AUF WIRKSTOFFE MIT STIMULATION DER WEGE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ENTZÜNDUNGEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN TO RESOLVE INFLAMMATION AND SCREENING FOR ACTIVES THAT STIMULATE PRO-RESOLUTION PATHWAYS
- MÉTHODES ET COMPOSITIONS VISANT À TRAITER LA PEAU À DES FINS DE RÉOLUTION DE L'INFLAMMATION, ET À RECHERCHER PAR CRIBLAGE DES PRINCIPES ACTIFS STIMULANT LES VOIES FAVORISANT LA RÉOLUTION DE L'INFLAMMATION

(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US

(72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, US

DONALD, Collins, Plainview, New York 11803, US

MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/203 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 31/216** (11) **3 267 991 A1***

A61K 31/416 **A61K 31/44**

A61K 31/538 **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 16765500.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022082 11.03.2016

(87) WO 2016/149111 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133042 P

- (54) • BEHANDLUNG VON LATENT AUTOIMMUNEM DIABETES VON ERWACHSENEN MIT FARNESOID-X-REZEPTORAGONISTEN ZUR AKTIVIERUNG VON DARMREZEPTOREN

- TREATING LATENT AUTOIMMUNE DIABETES OF ADULTS WITH FARNESOID X RECEPTOR AGONISTS TO ACTIVATE INTESTINAL RECEPTORS

- TRAITEMENT DE DIABÈTES AUTO-IMMUNS LATENTS DES ADULTES À AGONISTES DE RÉCEPTEUR X FARNÉ-SOÏDE POUR ACTIVER LES RÉCEPTEURS INTESTINAUX

(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US

(72) FANG, Sungsoon, La Jolla, CA 92037-1002, US

YOSHIHARA, Eiji, La Jolla, CA 92037-1002, US

YU, Ruth T., La Jolla, CA 92037-1002, US

ATKINS, Annette, La Jolla, CA 92037-1002, US

DOWNES, Michael, La Jolla, CA 92037-1002, US

EVANS, Ronald M., La Jolla, CA 92037-1002, US

(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worces-
tershire WR11 1GP, GB

A61K 31/30 → (51) **A23K 20/20**

A61K 31/315 → (51) **A23K 20/20**

(51) **A61K 31/336** (11) **3 267 992 A1***
C07D 303/02 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16762089.7 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016294 03.02.2016

(87) WO 2016/144441 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562177187 P

- (54) • HYPOESTRIOXID, DERIVATE, VERWANDTE VERBINDUNGEN UND AGONISTEN DAVON ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
- HYPOESTOXIDE, DERIVATIVES, RELATED COMPOUNDS, AND AGONISTS THEREOF FOR TREATMENT OR PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
- HYPOESTOXYDE, DÉRIVÉS, COMPOSÉS ASSOCIÉS ET LEURS AGONISTES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) Immune Modulation, Inc., P.O. Box 998, Bloomington, CA 92316-0998, US

(72) COTTAM, Howard, Escondido, California 92027, US

OJO-AMAIZE, Emmanuel, Fontana, California 92337, US

NCHEKWUBE, Emeka, Morgan Hill, California 95037, US

OYEMADE, Olusola, Rancho Cucamonga, California 91730, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/343 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/352 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/355 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/375 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/395**

A61K 31/381 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/381 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/385 → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/395** (11) **3 267 993 A1***
A61K 31/38

(25) En (26) En
(21) 16761170.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051268 07.03.2016
(87) WO 2016/142835 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IN 1183CH2015
(54) • *THERAPEUTISCHE CYCLISCHE VERBIN-
DUNGEN ALS IMMUNMODULATOREN*
• *THERAPEUTIC CYCLIC COMPOUNDS AS
IMMUNOMODULATORS*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES THÉRAPEUTI-
QUES UTILISÉS EN TANT QU'IMMUNO-
MODULATEURS*

(71) Aurigene Discovery Technologies Limited,
39-40 KIADB Industrial Area Electronic City
Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka
560100, IN

(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair,
Bangalore 560100, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore
560103, IN
NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty
Sudarshan, Bangalore 560019, IN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/194**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 267 994 A1***
A61K 31/47 **C07D 215/20**

(25) En (26) En
(21) 16762290.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021162 07.03.2016
(87) WO 2016/144862 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130488 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
NICHTALKOHOLISCHER FETTLER-
ERKRANKUNG UND/ODER LIPODYSTRO-
PHIE*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF
NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE
AND/OR LIPODYSTROPHY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA
STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOO-
LIQUE ET/OU DE LA LIPODYSTROPHIE*

(71) Intekrin Therapeutics, Inc., 201 Redwood
Shores Parkway Suite 200, Redwood City,
CA 94065, US

(72) MANTZOROS, Christos, Watertown, MA
02472, US

(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/4025 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/41** (11) **3 267 995 A1***
A61K 31/426 **A61K 31/4365**
C07D 277/00

(25) En (26) En
(21) 16762344.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021374 08.03.2016
(87) WO 2016/144958 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 US 201562129885 P
(54) • *INHIBITOREN VON KURZKETTEN-DEHY-
DROGENASE-AKTIVITÄT ZUR BEHAND-
LUNG VON FIBROSE*
• *INHIBITORS OF SHORT-CHAIN DEHY-
DROGENASE ACTIVITY FOR TREATING
FIBROSIS*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA
DÉSHYDROGÉNASE À CHAÎNE COURTE
POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE*

(71) Case Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) MARKOWITZ, Sanford, Cleveland, Ohio
44106, US

GERSON, Stanton, Cleveland, Ohio 44106,
US

DESAI, Amar, Cleveland, Ohio 44106, US
HO, Won Jin, Cleveland, Ohio 44106, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/416 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/4162** (11) **3 267 996 A1***
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 16762276.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021119 07.03.2016
(87) WO 2016/144846 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132191 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINHIBITOREN DER
IRAK4-AKTIVITÄT*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE INHIBITORS OF
IRAK4 ACTIVITY*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ D'IRAK4 À
BASE DE PYRAZOLOPYRIMIDINE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts
02115-5727, US

ALTMAN, Michael, D., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US

BRUBAKER, Jason, D., Cambridge, Massa-
chusetts 02141, US

GIBEAU, Craig, R., Boston, Massachusetts
02115-5727, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. European Patent Department Hertford

Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

A61K 31/4168 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/4172** (11) **3 267 997 A1***
A61K 31/198

(25) En (26) En
(21) 16762419.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021543 09.03.2016
(87) WO 2016/145067 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130683 P
(54) • *CYCLOKREATINMIKROSUSPENSION*
• *CYCLOCREATINE MICROSUSPENSION*
• *MICROSUSPENSION DE CYCLOCRÉA-
TINE*

(71) Lumos Pharma, Inc., 4200 Marathon Blvd.
Suite 200, Austin, TX 78756, US

(72) DIXON, Hong, San Antonio, TX 78238, US
BEMBEN, Chris J., San Antonio, TX 78238,
US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/4196 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/423 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/424 → (51) **C07D 493/04**

(51) **A61K 31/4245** (11) **3 267 998 A1***
C07D 271/06

(25) En (26) En
(21) 16761187.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051358 10.03.2016
(87) WO 2016/142894 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IN 1175CH2015
(54) • *3-SUBSTITUIERTES 1,3,4-OXADIAZOL-
UND THIADIAZOLVERBINDUNGEN ALS
IMMUNMODULATOREN*
• *3-SUBSTITUTED 1,3,4-OXADIAZOLE AND
THIADIAZOLE COMPOUNDS AS IMMUNO-
MODULATORS*
• *COMPOSÉS DE 1,3,4-OXADIAZOLE ET
THIADIAZOLE SUBSTITUÉS EN POSITION
3 UTILISÉS EN TANT QU'IMMUNOMO-
DULATEURS*

(71) Aurigene Discovery Technologies Limited,
39-40 KIADB Industrial Area Electronic City
Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka
560100, IN

(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair,
Bangalore 560100, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore
560103, IN
PRASAD, Appukkuttan, Bangalore 560076,
IN

NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty
Sudarshan, Bangalore 560019, IN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/41**

A61K 31/426 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/43 → (51) **A61K 31/497**(51) **A61K 31/433** (11) **3 267 999 A1***
C07D 285/08(25) En (26) En
(21) 16761174.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051299 08.03.2016
(87) WO 2016/142852 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IN 1179CH2015
(54) • 1,3,4-OXADIAZOL- UND THIADIAZOL-
VERBINDUNGEN ALS IMMUNMODULA-
TOREN
• 1,3,4-OXADIAZOLE AND THIADIAZOLE
COMPOUNDS AS IMMUNOMODULATORS
• COMPOSÉS 1,3,4-OXADIAZOLES ET
THIADIAZOLES UTILISÉS COMME IMMU-
NOMODULATEURS(71) Aurigene Discovery Technologies Limited,
39-40 KIADB Industrial Area Electronic City
Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka
560100, IN
(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair,
Bangalore 560100, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore
560103, IN
NAREMADDEPALLI, Seetharamaiah Setty
Sudarshan, Bangalore 560019, IN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB**A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/436** → (51) **C07D 491/14****A61K 31/4365** → (51) **A61K 31/41**(51) **A61K 31/437** (11) **3 268 000 A2***(25) En (26) En
(21) 16761176.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051302 08.03.2016
(87) WO 2016/142855 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 09.03.2015 IN 1128CH2015
(54) • PYRAZOLO[1,5-A][1,3,5]TRIAZIN- UND
PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE
ALS CDK-INHIBITOREN
• PYRAZOLO[1,5-A][1,3,5]TRIAZINE AND
PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERI-
VATIVES AS CDK INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLO[1,5-
A][1,3,5]TRIAZINE ET DE PYRAZOLO[1,5-
A]PYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT
QU'INHIBITEURS DE CDK(71) Aurigene Discovery Technologies Limited,
39-40 KIADB Industrial Area Electronic City
Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka
560100, IN
(72) SAMAJDAR, Susanta, Bangalore 560078, IN
PODDUTOORI, Ramulu, Karimnagar 505122
Telangana, IN
MUKHERJEE, Subhendu, Hooghly 712201,
IN
GOSWAMI, Rajeev, Deharadun 248001
Uttarakhand, IN(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe
5th Floor, Broad Quay House Prince Street,
Bristol BS1 4DJ, GB**A61K 31/437** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/437** → (51) **C07D 403/10****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/439** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/44** → (51) **A61K 31/216****A61K 31/44** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/4439** → (51) **A61K 35/39****A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/12****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/53****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4704** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4748** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/495** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/495** → (51) **A61K 31/4985****A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4985**(51) **A61K 31/497** (11) **3 268 001 A1***
A61K 31/43 **A61P 31/04**(25) En (26) En
(21) 17720877.4 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051872 31.03.2017
(87) WO 2017/168394 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 IN 201621011249
(54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTI-BACTÉRIENNES
(71) Wockhardt Limited, D-4 MIDC Area
Chikalhana Aurangabad, M.S. Aurangabad
431006, IN
(72) CHAUHAN, Bhaskar, Chandausi Uttar Prades
202412, IN
NAGORI, Rajendra Nandlal, Aurangabad
Maharashtra 431210, IN
YADAV, Dharmvir Singh, Aurangabad
Maharashtra 431003, IN
DEO, Keshav, Gujarat Vadodara - 390021, IN
SHARMA, Avadhesh Kumar, Delhi, IN
KUMAR, Yatendra, Aurangabad Maharashtra
431003, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL(51) **A61K 31/497** (11) **3 268 002 A1***
A61K 31/43 **A61P 31/04**(25) En (26) En
(21) 17720878.2 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051873 31.03.2017
(87) WO 2017/168395 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 IN 201621011248
(54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN
• ANTIBACTERIAL COMPOSITIONS AND
METHODS
• COMPOSITIONS ANTIBACTÉRIENNES ET
MÉTHODES
(71) Wockhardt Limited, D-4 MIDC Area
Chikalhana Aurangabad, M.S. Aurangabad
431006, IN
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad 431
003 Maharashtra, IN
BHAGWAT, Sachin, Aurangabad - 431005
Maharashtra, IN
TAKALKAR, Swapna Shripad, Aurangabad -
431005 Maharashtra, IN
CHAVAN, Rajesh, Aurangabad - 431006
Maharashtra, IN
UMARKAR, Kushal, Aurangabad Mahar-
ashtra, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL(51) **A61K 31/4985** (11) **3 268 003 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/496**(25) En (26) En
(21) 16762279.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021125 07.03.2016
(87) WO 2016/144849 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132174 P
(54) • THIENOPYRAZININHIBITOREN DER
IRAK4-AKTIVITÄT
• THIENOPYRAZINE INHIBITORS OF IRAK4
ACTIVITY
• THÉNOPYRAZINES UTILISÉES COMME
INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'IRAK4
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US
GIBEAU, Craig, R., Boston, Massachusetts
02115-5727, US
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road,
Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB**A61K 31/4985** → (51) **A61K 35/39**(51) **A61K 31/5025** (11) **3 268 004 A1***
C07D 487/04(25) En (26) En
(21) 16762277.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021121 07.03.2016
(87) WO 2016/144847 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132197 P
(54) • PYRROLOPYRIDAZININHIBITOREN DER
IRAK4-AKTIVITÄT
• PYRROLOPYRIDAZINE INHIBITORS OF
IRAK4 ACTIVITY
• INHIBITEURS À BASE DE PYRROLOPY-
RIDAZINE D'ACTIVITÉ D'IRAK4

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
BRUBAKER, Jason, D., Cambridge, Massachusetts 02141, US
GIBEAU, Craig, R., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/551**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 268 005 A1***
A61P 35/00 **A61K 45/06**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 16708402.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054728 07.03.2016
(87) WO 2016/142313 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130547 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZOLINEN*
• *USE OF SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINES*
• *UTILISATION DE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINES SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Bayer Healthcare Pharmaceuticals Inc., 100 Bayer Boulevard, Whippany, New Jersey 07981, US
- (72) LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
PENA, Carol, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
JEFFERS, Michael, Ridgewood, New Jersey 07450, US
GENVRESSE, Isabelle, 10627 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 491/14**

A61K 31/519 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/522 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 31/53** (11) **3 268 006 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/445**
- (25) En (26) En
(21) 16762278.6 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021124 07.03.2016
(87) WO 2016/144848 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132202 P
- (54) • *PYRROLOTRIAZINHEMMER DER IRAK4-AKTIVITÄT*
• *PYRROLOTRIAZINE INHIBITORS OF IRAK4 ACTIVITY*
• *INHIBITEURS DE PYRROLOTRIAZINE DE L'ACTIVITÉ D'IRAK4*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) LIM, Jongwon, Boston, MA 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, MA 02115-5727, US
BRUBAKER, Jason, D., Cambridge, MA 02141, US
GIBEAU, Craig, R., Boston, MA 02115-5727, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/53 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/535 → (51) **C07D 265/02**

A61K 31/538 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 491/14**

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 268 007 A1***
A61K 31/517 **A61P 37/02**
C07D 239/91

- (25) En (26) En
(21) 16764296.6 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/000443 10.03.2016
(87) WO 2016/147053 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132572 P
08.12.2015 US 201562264768 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC METHODS FOR THE TREATMENT OF COMPLEMENT-ASSOCIATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AU COMPLÉMENT*
- (71) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (72) WASIAK, Sylwia, Calgary, AB T3Z 3V1, CA
KULIKOWSKI, Ewelina, B., Calgary, AB T3Z 0B7, CA
HALLIDAY, Christopher, R.A., Calgary, AB T2G 5P9, CA
GILHAM, Dean, Calgary, AB T3L 1Y5, CA
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61K 31/551 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/553 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/553 → (51) **C07D 491/14**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/02**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 268 008 A1***
A61K 31/58 **A61K 45/06**
C07J 9/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 31/12 **A61P 33/00**
A61P 35/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16714537.4 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051408 11.03.2016
(87) WO 2016/142922 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 FR 1552048
- (54) • *VERBINDUNGEN, DIE ANALOGA VON SQUALAMIN SIND, MIT VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *COMPOUNDS THAT ARE ANALOGS OF SQUALAMINE, USED AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *COMPOSES ANALOGUES DE LA SQUALAMINE UTILES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS*
- (71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
- (72) BRUNEL, Jean-Michel, 13012 Marseille, FR
MARC, Jean-Pascal, 06570 Saint Paul De Vence, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 268 009 A1***
A61P 19/10 **C07J 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 16762337.0 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021344 08.03.2016
(87) WO 2016/144946 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130144 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER KNOCHENDICHTE*
• *METHODS FOR MODULATING BONE DENSITY*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA DENSITÉ OSSEUSE*
- (71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th FL, New York, NY 10001, US
- (72) SHAPIRO, David, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
LUCIANO, Adorini, 20133 Milano, IT
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/575**

A61K 31/662 → (51) **C07F 9/553**

A61K 31/702 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A61K 31/7036** (11) **3 268 010 A1***
A61K 33/00 **A61K 31/198**
C07H 15/234

- (25) En (26) En
(21) 16762509.4 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021765 10.03.2016

(87) WO 2016/145192 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131422 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BACTERIAL INFECTION
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE

(71) University of Cincinnati, 51 Goodman Drive Suite 240, Cincinnati OH 45221, US

(72) HASSETT, Daniel, J., Cincinnati, OH 45226, US

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

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/048**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 268 011 A2***
A61K 48/00 **C12N 15/00**
C12N 15/115 **C12Q 1/68**
G01N 33/564

(25) En (26) En

(21) 16762637.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022100 11.03.2016

(87) WO 2016/145362 2016/37 15.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132308 P

- (54) • INHIBITOREN DES DEK-PROTEINS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- INHIBITORS OF DEK PROTEIN AND RELATED METHODS
- INHIBITEURS DE PROTÉINE DEK ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) MARKOVITZ, David, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
MOR-VAKNIN, Nirit, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

LEGENDRE, Maureen, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

ENGELKE, David, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

ANGEVINE, Kristine, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

PAI, David, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/728 → (51) **C08J 3/02**

A61K 31/745 → (51) **A61K 36/22**

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/7036**

A61K 33/04 → (51) **A61K 35/74**

A61K 33/30 → (51) **A23K 20/20**

A61K 33/30 → (51) **A61K 35/74**

A61K 33/32 → (51) **A23K 20/20**

A61K 33/34 → (51) **A23K 20/20**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/078**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 268 012 A1***
C12N 5/0784 **C12N 5/0786**

(25) En (26) En

(21) 16762601.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022018 11.03.2016

(87) WO 2016/145317 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132192 P

12.03.2015 US 201562132206 P

- (54) • ANREICHERUNG VON CD16+ MONOZYTEN ZUR VERBESSERUNG DER DENDRITISCHEN ZELLIMPFSTOFFQUALITÄT
- ENRICHMENT OF CD16+ MONOCYTES TO IMPROVE DENDRITIC CELL VACCINE QUALITY
- ENRICHISSEMENT DE MONOCYTES CD16+ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VACCINS DE CELLULES DENDRITIQUES

(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo NY 14263, US

(72) SCHWAAB, Thomas, Amherst, New York 14226, US

MUHITCH, Jason., Amherst, New York 14228, US

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 35/15 → (51) **C12N 5/0786**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 268 013 A1***
A61P 35/00 **A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 16710702.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055353 11.03.2016

(87) WO 2016/146542 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 EP 15159075

- (54) • IL-10-PRODUZIERENDE CD4+T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- IL-10-PRODUCING CD4+ T CELLS AND USES THEREOF
- LYMPHOCYTES T CD4+ PRODUCTEURS DE IL-10 ET LEURS UTILISATIONS

(71) Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT

Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT

Fondazione Centro San Raffaele, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

(72) GREGORI, Silvia, Adriana, 20132 Milano (MI), IT

RONCAROLO, Maria, Grazia, 20132 Milano (MI), IT

(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **A61K 35/17** (11) **3 268 014 A2***
C07K 14/725 **A61P 35/00**
C12N 15/85 **C07K 16/30**

(25) En (26) En

(21) 16721219.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000399 09.03.2016

(87) WO 2016/142783 2016/37 15.09.2016

(88) 10.11.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130884 P

- (54) • GEGEN DAS BEVORZUGT EXPRIMIERTE ANTIGEN VON MELANOMEN GERICHTE T-ZELL-REZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- T-CELL RECEPTORS DIRECTED AGAINST THE PREFERENTIALLY EXPRESSED ANTIGEN OF MELANOMA AND USES THEREOF
- RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T DIRIGÉS CONTRE L'ANTIGÈNE EXPRIMÉ DE PRÉFÉRENCE DANS LE MÉLANOME, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, RC 2300 Leiden, NL

(72) FALKENBURG, J.h., Frederik, 2300 RC Leiden, NL

HEEMSKERK, Mirjam, H.m., 2300 RC Leiden, NL

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

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/078**

(51) **A61K 35/18** (11) **3 268 015 A1***
C12N 5/078 **A01N 1/00**
A01N 1/02 **A61J 1/14**
A61M 1/34

(25) En (26) En

(21) 16762524.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021794 10.03.2016

(87) WO 2016/145210 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131130 P

- (54) • EINWEG-KITS ZUR SAUERSTOFFREDUKTION, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- OXYGEN REDUCTION DISPOSABLE KITS, DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF
- KITS JETABLES DE RÉDUCTION DES NIVEAUX D'OXYGÈNE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US

(72) WOLF, Michael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US

SARITA, Jancarlo, Bethesda, Maryland 20817-1818, US

SUTTON, Jeffrey Karl, Bethesda, Maryland 20817-1818, US

CORDERO, Rafael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US

ZOCCHI, Michael, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
KEEGAN, Philip, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
RENGANATHAN, Narendran, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
HARHEN, Robert, Bethesda, Maryland 20817-1818, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 35/39** (11) **3 268 016 A1***
A61K 31/155 **A61K 31/4439**
A61K 31/4985 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **C12N 5/071**
C07C 279/26 **C07D 417/12**
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 16760957.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/000072 11.03.2016
(87) WO 2016/141460 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131540 P
(54) • **PANKREATISCHE ENDOKRINE VORLÄUFERZELLTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND TYP-2-DIABETES (T2D)**
• **PANCREATIC ENDOCRINE PROGENITOR CELL THERAPIES FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND TYPE 2 DIABETES (T2D)**
• **THERAPIES À CELLULES PROGÉNITRICES ENDOCRINIENNES PANCRÉATIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DU DIABÈTE DE TYPE 2 (DT2)**
(71) Petunia Resources Ltd., 1495 Edwards Drive P.O. Box 1879, Point Roberts, WA 98281, US
(72) KIEFFER, Timothy J., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
BRUIN, Jennifer E., Ottawa, Ontario, K1S 5B6, CA
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(51) **A61K 35/74** (11) **3 268 017 A1***
A61K 36/87 **A61K 36/9066**
A61K 31/07 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61K 33/04**
A61K 33/30 **A61K 35/745**
A61K 36/45 **A61K 36/815**
(25) It (26) En
(21) 16719469.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/000251 09.03.2016
(87) WO 2016/142767 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IT MI20150346
(54) • **ANTI-AGING-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS ANTIOXIDATIONSMITTELEN IM ZUSAMMENHANG MIT VON PROBIOTIKA ISOLIERTEN BIFIDOBAKTERIEN UND ZELLWÄNDEN**
• **ANTI-AGE COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF ANTIOXIDANT AGENTS IN ASSOCIATION WITH BIFIDOBACTERIA AND CELL WALLS ISOLATED FROM PROBIOTICS**

• **COMPOSITION ANTI-ÂGE COMPRENANT UNE COMBINAISON D'AGENTS ANTI-OXYDANTS EN ASSOCIATION AVEC DES BIFIDOBACTÉRIES ET DES PAROIS CELLULAIRES ISOLÉES À PARTIR DE PROBIOTIQUES**
(71) Bioimmunizer SAGL, Via Canonica 14, 6900 Lugano, CH
(72) BIZZINI, Bernard, CH-6900 Lugano, CH
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Via Torino 2, 20123 Milano, IT

(51) **A61K 35/74** (11) **3 268 018 A1***
A61P 1/00 **C12N 1/20**
C12Q 1/68 **G01N 33/48**
(25) En (26) En
(21) 16760951.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/000065 11.03.2016
(87) WO 2016/141454 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132042 P
(54) • **BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **BACTERIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS BACTÉRIENNES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) The University of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) FINLAY, Brett, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
ARRIETA, Marie-Claire, 3330 Hospital Drive N.W., Calgary, Alberta, T2N 4N1, CA
RUSSELL Shannon, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
TURVEY, Stuart, Vancouver, British Columbia V5Z 4H4, CA
STIEMSMA, Leah, Vancouver, British Columbia V5Z 4H4, CA
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **3 268 019 A1***
A61K 31/702 **A61P 1/14**
(25) En (26) En
(21) 16765525.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022226 11.03.2016
(87) WO 2016/149149 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133239 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTOFFWECHSELUNG ODER SEQUESTRIERUNG VON FREIEN ZUCKERMONOMEREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOSITIONS THAT METABOLIZE OR SEQUESTER FREE SUGAR MONOMERS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS QUI MÉTABOLISENT OU PIÈGENT LES MONOMÈRES GLUCIDIQUES LIBRES ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Evolve Biosystems, Inc., 2121 2nd Street, Suite B107, Davis CA 95618, US
(72) KYLE, David, Davis, California 95618, US
MILLS, David, Davis, California 95616, US
LEBRILLA, Carlito, Davis, California 95618, US

FREEMAN-SHARKEY, Samara, Davis, California 95618, US
FRESE, Steven, Davis, California 95616, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/763 → (51) **C12N 5/0786**

A61K 36/076 → (51) **A61K 31/202**

(51) **A61K 36/22** (11) **3 268 020 A1***
A61K 31/745 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 16761199.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050253 07.03.2016
(87) WO 2016/142936 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 IL 23762115
(54) • **VERWENDUNG VON ISOLIERTEN FRAKTIONEN VON MASTIX ZUR BEHANDLUNG VON OPTISCHER NEUROPATHIE**
• **USE OF ISOLATED FRACTIONS OF MASTIC GUM FOR TREATING OPTIC NEUROPATHY**
• **UTILISATION DE FRACTIONS ISOLÉES DE MASTIC NATUREL DANS LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE OPTIQUE**
(71) Regenera Pharma Ltd., 18 Einstein Street, Science Park P.O. Box 4040, 7414002 Ness Ziona, IL
(72) HAZAN, ZadiK, 30900 Zikron Yaakov, IL
ADAMSKY, Konstantin, 7053704 Gederu, IL
LUCASSEN, Andre C. B., 76305 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 36/45 → (51) **A61K 35/74**

A61K 36/535 → (51) **A61K 31/202**

A61K 36/815 → (51) **A61K 35/74**

A61K 36/82 → (51) **A61K 31/202**

A61K 36/87 → (51) **A61K 35/74**

A61K 36/9066 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 268 021 A1***
A61K 38/22 **A61K 38/25**
C07K 14/60
(25) En (26) En
(21) 16762357.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021404 08.03.2016
(87) WO 2016/144978 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130532 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN ODER FEHLFUNKTIONEN**
• **METHODS OF TREATING COGNITIVE IMPAIRMENTS OR DYSFUNCTION**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES OU DE DYSFONCTIONNEMENT COGNITIFS**

- (71) Oxeia Biopharmaceuticals, Inc., 9920 Pacific Heights Blvd. Suite 150, San Diego, California 92121, US
(72) SHAH, Kartik Kiran, San Diego, California 92121, US
MUNSHI, Amit Dilip, San Diego, California 92121, US
BATRA, Reema, San Diego, California 92121, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 268 022 A2***
A61K 38/04 **A61K 38/16**

- (25) En (26) En
(21) 16762545.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021843 10.03.2016
(87) WO 2016/145234 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132374 P
(54) • *VERWENDUNG VON MK2-INHIBITOR-PEPTID-HALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELLEM BRONCHIALKARZINOM*
• *USE OF MK2 INHIBITOR PEPTIDE-CONTAINING COMPOSITIONS FOR TREATING NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH SAME*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT UN PEPTIDE INHIBITEUR DE MK2 POUR TRAITER UN CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES AVEC CELLES-CI*

- (71) Moerae Matrix, Inc., 55 Madison Avenue, Suite 400, Morristown NJ 07960, US
(72) LANDER, Cynthia, Mendham, NJ 07945, US
BROPHY, Colleen, Nashville, TN 37209, US
PETERSON, Caryn, Encinitas, CA 92024, US
LUBER, Andrew, Voorhees, NJ 08043, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/68**

A61K 38/04 → (51) **A61K 9/48**

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 268 023 A2***
A61K 31/00 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 16709389.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055076 10.03.2016
(87) WO 2016/142445 2016/37 15.09.2016
(88) 10.11.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158880
(54) • *KOMBINATION EINES BAKTERIZIDEN MITTELS MIT EINEM LYOSOMOTROPEN ALKALISIERUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG EINER BAKTERIELLEN INFektion*
• *COMBINATION OF BACTERICIDAL AGENT WITH A LYOSOMOTROPIC ALKALI-*

NISING AGENT FOR THE TREATMENT OF A BACTERIAL INFECTION

• *COMBINAISON D'UN AGENT BACTERICIDE AVEC UN AGENT ALKALISANT LYOSOMOTROPIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION BACTERIENNE*

- (71) Microes Human Health B.V., Bankplein 2, 2585 EV Den Haag, NL
(72) EICHENSEHER, Fritz, 8050 Zürich, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 38/16** (11) **3 268 024 A1***
A61K 48/00 **A61P 25/00**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 16762530.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021810 10.03.2016
(87) WO 2016/145217 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130899 P
(54) • *REKOMBINANTE GLUT1-ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSVEKTORKONSTRUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER GLUT1-EXPRESSION*
• *RECOMBINANT GLUT1 ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTOR CONSTRUCTS AND RELATED METHODS FOR RESTORING GLUT1 EXPRESSION*
• *CONSTRUCTIONS DE VECTEUR VIRAL ADÉNO-ASSOCIÉ GLUT1 DE RECOMBINAISON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT DE RESTAURER L'EXPRESSION DE GLUT1*

- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
University of Massachusetts Medical Center, 368 Plantation Street Suite AS62049, Worcester, MA 01605, US
(72) DE VIVO, Darryl, New York, NY 10065, US
MONANI, Umrao, Oradell, NJ 07649, US
GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, US
ENGELSTAD, Kristin, Bronx, NY 10471, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/71**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 268 025 A1***
C12N 15/113 **A61P 35/00**
A61K 45/00

- (25) En (26) En
(21) 16711082.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021274 07.03.2016
(87) WO 2016/144917 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130749 P
20.05.2015 US 201562164304 P
25.08.2015 US 201562209789 P
23.10.2015 US 201562245614 P
(54) • *ABZIELUNG AUF GDF6 UND BMP-SIGNALISIERUNG FÜR ANTIMELANOMTHERAPIE*
• *TARGETING GDF6 AND BMP SIGNALING FOR ANTI-MELANOMA THERAPY*

• *CIBLAGE DE GDF6 ET DE LA SIGNALISATION MÉDIÉE PAR LES BMP POUR UNE THÉRAPIE CONTRE LE MÉLANOME*

- (71) The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, Massachusetts 02110, US
(72) CEOL, Craig Joseph, Sherborn, MA 01770, US
VENKATESAN, Arvind Murali, Worcester, MA 01604, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 268 026 A1***
A61K 39/04 **A61K 39/395**
C07K 16/30

- (25) En (26) En
(21) 16762691.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022277 14.03.2016
(87) WO 2016/145427 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132286 P
(54) • *KOMBINATION AUS ADRENERGEN REZEPTORANTAGONISTEN UND KONTROLLPUNKTHEMMERN ZUR VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT GEGEN KREBS*
• *COMBINATION OF -ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS AND CHECK POINT INHIBITORS FOR IMPROVED EFFICACY AGAINST CANCER*
• *COMBINAISON D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR SS-ADRÉNERGIQUE ET D'INHIBITEURS DE POINT DE CONTRÔLE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ CONTRE LE CANCER*
(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo NY 14263, US
(72) REPASKY, Elizabeth, Buffalo, NY 14263, US
HYLANDER, Bonnie, Buffalo, NY 14263, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/00**

A61K 38/17 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 268 027 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/26**

- (25) En (26) En
(21) 16713309.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055458 14.03.2016
(87) WO 2016/146587 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159033
(54) • *HEPCIDIN-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *HEPCIDIN ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION*
• *ANTAGONISTES DE L'HEPCIDINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris 6, FR

- Universität Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
(72) PEYSSONNAUX, Carole, 75014 Paris, FR
MATHIEU, Jacques, 75014 Paris, FR
ZUMERLE, Sara, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/19 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **A61K 38/20** (11) **3 268 028 A1***
A61K 39/395 **C07K 14/54**
(25) En (26) En
(21) 16762206.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020864 04.03.2016
(87) WO 2016/144743 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131343 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) PAHAN, Kalipada, Skokie, IL 60076, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/20 → (51) **C12N 5/078****A61K 38/22** → (51) **A61K 38/00****A61K 38/25** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/28** (11) **3 268 029 A1***
A61K 31/155 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 16711171.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055267 11.03.2016
(87) WO 2016/146514 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159064
(54) • *BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT DIABETES MELLITUS TYP 2*
• *TREATMENT TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS*
• *TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE DIABÈTE DE TYPE 2*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) ROY, Christine, 75008 Paris, FR
SOUHAMI, Elisabeth, 75008 Paris, FR
DEMIL, Nacima, 75008 Paris, FR
YE, Jenny, New Jersey 08807, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 268 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 16764223.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076268 14.03.2016
(87) WO 2016/146043 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132751 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON THROMBIN UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*
• *METHOD OF STABILIZING THROMBIN AND COMPOSITION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE THROMBINE ET SA COMPOSITION*
(71) Vitrum Biologies Inc., P.O.Box 957 Offshore Incorporations Center, Road Town, Tortola, VG
(72) SU, Cheng-Yao, Taipei City 112 Taiwan, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 268 031 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/4704**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16705122.6 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053288 16.02.2016
(87) WO 2016/146329 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15290069
(54) • *KOMBINATION VON TASQUINIMOD ODER EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON UND PD-1 UND/ ODER PD-L1-HEMMER ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *COMBINATION OF TASQUINIMOD OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF AND A PD-1 AND/OR PD-L1 INHIBITOR, FOR USE AS A MEDICAMENT*
• *COMBINAISON DU TASQUINIMOD OU D'UN SEL PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI ET D'UN INHIBITEUR DE PD-1 ET/OU DE PD-L1 À UTILISER EN TANT QUE MÉDICAMENT*
(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SOARES, José Amauri, F-92160 Antony, FR
CHETAILLE, Eric, F-92110 Clichy, FR
NAKHLE, Jessica, F-94230 Cachan, FR
SCHMIDLIN, Fabien, F-91590 Mondeville, FR
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 268 032 A1***
C07K 16/24

- (25) En (26) En
(21) 16710941.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055026 09.03.2016
(87) WO 2016/142426 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131285 P
(54) • *TSLP-BINDENDE PROTEINE*
• *TSLP BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À LA TSLP*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) AHMED, Farheen, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

- BARTHOLOMEW, Michelle Anne, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DELLA CRISTINA, Pietro, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DIMECH, Caroline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORLEY, Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHAH, Rachana Shailesh, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
TILLING, Paula, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Goddard, Carolyn Janice, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/48****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39****A61K 39/00** → (51) **C07K 14/195****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/00****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/30****A61K 39/04** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 268 033 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15745258.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) PL 2015/000112 09.07.2015
(87) WO 2016/144194 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 PL 41154315
(54) • *FAKTOR ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT EINES DNA-IMPFFSTOFFES GEGEN EIN VIRUS, PLASMID-DNA-FORMULIERUNG, DNA-IMPFFSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN EXPRESSIONSVEKTORS UND VERWENDUNG EINER NUKLEOTIDSEQUENZ, DIE DURCH DEN NF-KAPPA-B-FAKTOR ERKANNT WIRD*
• *A FACTOR INCREASING EFFICIENCY OF A DNA VACCINE AGAINST A VIRUS, A PLASMID DNA FORMULATION, A DNA VACCINE, A METHOD OF OBTAINING A MODIFIED EXPRESSION VECTOR AND USE OF A NUCLEOTIDE SEQUENCE RECOGNISED BY THE NF KAPPA B FACTOR*
• *FACTEUR AUGMENTANT L'EFFICACITÉ D'UN VACCIN À ADN CONTRE UN VIRUS, FORMULATION D'ADN PLASMIDIQUE, VACCIN À ADN, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN VECTEUR D'EXPRESSION MODIFIÉ ET UTILISATION D'UNE SÉQUENCE NUCLEOTIDIQUE RECONNUE PAR LE FACTEUR NF-KAPPA-B*

- (71) Instytut Biochemii I Biofizyki Pan, ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
(72) SIRKO, Agnieszka, 01-227 Warszawa, PL
GÓRA-SOCHACKA, Anna, 02-495 Warszawa, PL
ZAGÓRSKI-OSTOJA, Włodzimierz, 02-665 Warszawa, PL
STACHYRA, Anna, 04-998 Warszawa, PL
REDKIEWICZ, Patrycja, 05-240 Tluszcz, PL
MIDOUX, Patrick, 45550 Saint Denis de l'Hotel, FR

- PICHON, Chantal, 45550 Saint Denis de l'Hôtel, FR
- (74) Twardowska, Aleksandra, Kulikowska & Kulikowski Roma Office Center ul.Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 268 034 A2***
A61K 39/245 **A61K 39/25**
G01N 33/68 **C12N 15/01**
- (25) En (26) En
(21) 16759599.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020960 04.03.2016
(87) WO 2016/141320 2016/36 09.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 05.03.2015 US 201562128613 P
(54) • *NICHTNEUROINVASIVE VIREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NON-NEUROINVASIVE VIRUSES AND USES THEREOF*
• *VIRUS NON NEURO-INVASIFS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdredge Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Trustees of Tufts College (AKA Tufts University), 1 The Green, Ballou Hall, Medford, Massachusetts 02155, US
- (72) SMITH, Gregory A., Evanston, Illinois 60208, US
SOLLARS, Patricia Jane, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
PICKARD, Gary Edward, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
HELDWEIN, Ekaterina E., Medford, Massachusetts 02155, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 268 035 A1***
A61K 39/39 **C07H 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 16762447.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021597 09.03.2016
(87) WO 2016/145102 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131235 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER VOM STIMULATOR DES INTERFERON-GENS ABHÄNGIGEN SIGNALISIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACTIVATING "STIMULATOR OF INTERFERON GENE"-DEPENDENT SIGNALLING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE LA SIGNALISATION DÉPENDANTE DE « STIMULATEUR DE GÈNES D'INTERFERON »*
- (71) Aduro BioTech, Inc., 740 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US
- (72) KATIBAH, George Edwin, Fremont, CA 94555, US
KANNE, David, Corte Madera, CA 94925, US
SUNG, Leonard, San Mateo, CA 94403, US
GAUTHIER, Kelsey, Alameda, CA 94501, US
- GLICKMAN, Laura Hix, Oakland, CA 94611, US
LEONG, Justin, Union City, CA 94587, US
MCWHIRTER, Sarah, M., Albany, CA 94706, US
DUBENSKY, Jr., Thomas, W., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 39/245** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61K 39/25** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **3 268 036 A1***
A61K 31/522 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 16710820.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051336 09.03.2016
(87) WO 2016/142880 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130812 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BURKHART, David, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
COCHRAN, Michael, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
CLUFF, Christopher W, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
LAROQUE, Daniel, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
BAZIN-LEE, Helene G, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
ST-JEAN, Julien, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- (74) Furstoss, Olivia Aline, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 268 037 A2***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 16711469.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021569 09.03.2016
(87) WO 2016/145085 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130325 P
(54) • *CD27-AGONISTEN*
• *CD27 AGONISTS*
• *AGONISTES CD27*
- (71) Celldex Therapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494-2725, US
- (72) KELER, Tibor, Pipersville, PA 18947-1613, US
GOLDSTEIN, Joel, Hopewell, NJ 08525, US
HE, Lizhen, Allentown, PA 18104, US
MARSH, Henry, C., Reading, MA 01867, US
SUNDARAPANDIYAN, Karuna, Kendall Park, NJ 08824, US
- THOMAS, Lawrence, J., Easton, MA 02375, US
VITALE, Laura, A., Doylestown, PA 18902, US
WIDGER, Jenifer, Alpha, NJ 08865, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 268 038 A1***
C07K 16/28 **C12N 15/13**
- (25) En (26) En
(21) 16762444.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021592 09.03.2016
(87) WO 2016/145099 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130476 P
(54) • *AN FLT3-PROTEINE BINDENDE ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFFKONJUGATE (ADC)*
• *ANTIBODY DRUG CONJUGATES (ADC) THAT BIND TO FLT3 PROTEINS*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT (CAM) SE LIANT AUX PROTÉINES FLT3*
- (71) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) RUDRA-GANGULY, Nandini, Santa Monica, CA 90404, US
LOWE, Christine, Northridge, CA 91326, US
MALIK, Faisal Hayat, Cerritos, CA 90703, US
MOON, Sung Ju, Santa Monica, CA 90404, US
SNYDER, Josh, Santa Monica, CA 90403, US
AVINA, Hector, Los Angeles, CA 90041, US
VIRATA, Cyrus, Mission Hills, CA 91345, US
CAPO, Linnette, Sherman Oaks, CA 91423, US
LIU, Gao, Culver City, CA 90230, US
- (74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 268 039 A1***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 16762476.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021672 10.03.2016
(87) WO 2016/145139 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131227 P
(54) • *ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA, DIE PSMA BINDEN*
• *ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND PSMA*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE ANTICORPS LIANT PSMA*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US
- (72) GROS, Edwige, San Diego, CA 92109, US
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 268 040 A1***
A61K 47/48 **A61K 49/16**
C07K 14/21
- (25) En (26) En
(21) 16762627.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022077 11.03.2016

(87) WO 2016/145349 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132246 P

15.12.2015 US 201562267385 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPCAM-POSITIVEM BLASENKREBS
- METHODS OF TREATMENT FOR EPCAM POSITIVE BLADDER CANCER
- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR UN CANCER DE LA VESSIE POSITIF À L'EPCAM

(71) Viventia Bio Inc., 147 Hamelin Street, Winnipeg, MB R3T 3Z1, CA

(72) HURLY, Stephen, Haddonfield, New Jersey 08033, US

MACDONALD, Glen, Winnipeg, Manitoba R3G3E4, CA

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 268 041 A1***
A61K 47/48 **A61K 49/16**
C07K 14/21

(25) En (26) En

(21) 16762631.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022085 11.03.2016

(87) WO 2016/145354 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132251 P

15.12.2015 US 201562267386 P

- (54) • DOSIERUNGSSTRATEGIEN ZUR BEHANDLUNG VON EPCAM-POSITIVEM BLASENKREBS
- DOSING STRATEGIES FOR TARGETING EPCAM POSITIVE BLADDER CANCER
- STRATÉGIES DE DOSAGE POUR CIBLER UN CANCER DE LA VESSIE POSITIF À L'EPCAM

(71) Viventia Bio Inc., 147 Hamelin Street, Winnipeg, MB R3T 3Z1, CA

(72) HURLY, Stephen, Haddonfield, New Jersey 08033, US

MACDONALD, Glen, Winnipeg, Manitoba R3G3E4, CA

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 268 042 A1***
A61K 38/17 **C07K 14/705**
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 16765521.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022186 11.03.2016

(87) WO 2016/149139 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132839 P

- (54) • ANTI-TNF-ALPHA-POLYPEPTID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
- ANTI-TNF-ALPHA POLYPEPTIDE COMPOSITION AND USE THEREOF

- COMPOSITION CONTENANT UN POLYPEPTIDE ANTI-TNF-ALPHA ET UTILISATION

(71) Samsung Bioepis Co., Ltd., 107 Cheomdan-daero Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) GHIL, Jeehoon, Incheon 406-840, KR
LEE, Yoonseok, Incheon 406-840, KR
KIM, Songyoung, Incheon 406-840, KR

JAQUEZ, Orlando A., Melrose, Massachusetts 02176, US
GRONKE, Robert S., Boston, Massachusetts 02116, US

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 268 043 A1***

(25) En (26) En

(21) 15884894.5 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034153 04.06.2015

(87) WO 2016/144376 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130775 P

- (54) • LIPIDNANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ALS TRÄGER VON CANNABINOIDEN IN STANDARDISIERTEN PRÄZISIONSABGEMESSENEN DARREICHUNGSFORMEN
- LIPID NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS AS CARRIERS OF CANNABINOIDS IN STANDARDIZED PRECISION-METERED DOSAGE FORMS
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES À BASE DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES EN TANT QUE SUPPORT DE CANNABINOÏDES SOUS DES FORMES POSOLOGIQUES DOSÉES AVEC PRÉCISION

(71) Nanosphere Health Sciences, LLC, 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) KAUFMAN, Richard, Clark, Santa Monica, California 90405, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 45/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 45/00 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 268 044 A2***

A61K 45/00 **A61K 31/7076**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 16714104.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021697 10.03.2016

(87) WO 2016/145150 2016/37 15.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131825 P

06.11.2015 US 201562252277 P

- (54) • PRMT5-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT REDUZIERTER MTAP-AKTIVITÄT

- PRMT5 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER WITH REDUCED MTAP ACTIVITY
- TRAITEMENT SÉLECTIF DE CANCER DÉPENDANT DE PRMT5

(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) GARRAWAY, Levi, A., Roslindale, MA 02131, US

KRYUKOV, Grigoriy, Newton, MA 02465, US
RUTH, Jason, Boston, MA 02215, US

WILSON, Frederick, Boston, MA 02215, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/575**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/00**

A61K 45/06 → (51) **C07D 487/04**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/00**

A61K 45/06 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 268 045 A2***

A61K 31/137

(25) En (26) En

(21) 16765455.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021716 10.03.2016

(87) WO 2016/149028 2016/38 22.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657990

- (54) • EPINEPHRIN-FORMULIERUNGEN
- EPINEPHRINE FORMULATIONS
- FORMULATIONS D'ÉPINÉPHRINE

(71) Par Pharmaceutical, Inc., 6 Ram Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977, US

(72) KANNAN, Vinayagam, Rochester, Michigan 48307, US

IRISH, Patrick, Sterling Heights, Michigan 48312, US

BERGREN, Michael, Henderson, Nevada 89044, US

(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/02**

A61K 47/02 → (51) **C12N 5/0786**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 268 046 A1***

A61K 49/10

(25) En (26) En

(21) 15885705.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020397 13.03.2015

- (87) WO 2016/148674 2016/38 22.09.2016
(54) • *KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG*
• *CONJUGATES FOR TREATING DISEASES*
• *CONJUGUÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) VLAHOV, Iontcho Radoslavov, West Lafayette, Indiana 47906, US
LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US
QI, Longwu, West Lafayette, Indiana 47906, US
WANG, Yingcai, West Lafayette, Indiana 47906, US
WANG, Kevin Yu, Zionsville, IN 46077, US
FELTEN, Albert E., Lafayette, IN 47605, US
ZOU, Ning, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 268 047 A1***
A61P 35/00 **C07K 7/64**
(25) En (26) En
(21) 16708358.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/000397 07.03.2016
(87) WO 2016/142049 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15000681
(54) • *AMATOXIN-ANTIKÖRPERKONJUGATE*
• *AMATOXIN-ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-AMATOXINES*
(71) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE
(72) ANDERL, Jan, 64397 Modautal, DE
HECHLER, Torsten, 64686 Lautertal, DE
MUELLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE
PAHL, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 268 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710382.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/020192 01.03.2016
(87) WO 2016/144608 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130673 P
(54) • *DURCH TRANSGLUTAMINASE KONJUGIERBARE ANTIKÖRPER UND DARAUS HERGESTELLTE KONJUGATE*
• *ANTIBODIES CONJUGATABLE BY TRANSGLUTAMINASE AND CONJUGATES MADE THEREFROM*
• *ANTICORPS POUVANT ÊTRE CONJUGUÉS PAR LA TRANSGLUTAMINASE ET CONJUGUÉS AINSI OBTENUS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) RAO-NAIK, Chetana, Redwood City, California 94063, US
DESHPANDE, Shrikant, Redwood City, California 94063, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 268 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718509.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2016/050163 09.03.2016
(87) WO 2016/144171 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 NL 2014423
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWACH GEBUNDENEN FUNKTIONELLEN EINHEITEN VON ZELLBINDENDEN KONJUGATEN*
• *METHOD FOR REMOVING WEAKLY BOUND FUNCTIONAL MOIETIES FROM CELL TARGETING CONJUGATES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE FRACTIONS FONCTIONNELLES FAIBLEMENT LIÉES DE CONJUGUÉS DE CIBLAGE DE CELLULE*
(71) LinXis B.V., Heilaarpark 28, 4814 NJ Breda, NL
(72) VAN DONGEN, Augustinus Antonius Maria Silvester, 3572 HL Utrecht, NL
SIJBRANDI, Niels Jurriaan, 3521 TN Utrecht, NL
WAALBOER, Dennis Christian Johannes, 6585 CD Mook, NL
HOUTHOF, Hendrik Jan, 1023 NB Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 268 050 A1***
C07D 237/26 **C07D 403/04**
(25) En (26) En
(21) 16762353.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/021396 08.03.2016
(87) WO 2016/144973 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130326 P
(54) • *PORENBILDENDE PROTEINKONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *PORE-FORMING PROTEIN CONJUGATE COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE CONJUGUÉS DE PROTÉINES POROGÈNES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) LI, Zengmin, Flushing, NY 11354, US
KALACHIKOV, Sergey, New York, NY 10027, US
JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
FULLER, Carl W., Berkley Heights, NJ 08502, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 268 051 A1***
C12N 15/09 **C12N 15/113**
C12N 15/52
(25) En (26) En

- (21) 16765547.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022308 14.03.2016
(87) WO 2016/149187 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133222 P
25.09.2015 US 201562233289 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER WUNDHEILUNG BEI DIABETISCHEN PATIENTEN*
• *METHODS TO ACCELERATE WOUND HEALING IN DIABETIC SUBJECTS*
• *PROCÉDÉS D'ACCÉLÉRATION DE LA CICATRISATION DES PLAIES CHEZ DES PERSONNES DIABÉTIQUES*
(71) Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02115, US
(72) KING, George Liang, Dover, Massachusetts 02030, US
KHAMAISI, Mogher, Brookline, Massachusetts 02446, US
KEENAN, Hillary A., Welleley, Massachusetts 02482, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/864**

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 49/10 → (51) **A61K 47/48**

A61K 49/16 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 51/00** (11) **3 268 052 A1***
C07C 279/06 **C07B 59/00**
C07C 17/093 **C07F 7/22**
(25) En (26) En
(21) 15825978.8 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/057222 23.10.2015
(87) WO 2016/065322 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 US 201462068598 P
27.10.2014 US 201462069029 P
(54) • *ZUBEREITUNGEN VON META-IODOBENZYLGLUANIDINE UND VORLÄUFERN DAVON*
• *PREPARATIONS OF META-IODOBENZYLGLUANIDINE AND PRECURSORS THEREOF*
• *PRÉPARATIONS DE MÉTA-IODOBENZYLGLUANIDINE ET SES PRÉCURSEURS*
(71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., One World Trade Center 47th Floor, Suite J, New York, New York 10007, US
(72) MOSS, Jason, New York, NY 10007, US
RAO, Machinani, New York, NY 10007, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 51/04 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **A61L 2/02** (11) **3 268 053 A1***
(25) En (26) En

(21) 16712609.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022279 14.03.2016
(87) WO 2016/149177 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132589 P
13.03.2015 US 201562132618 P
(54) • TRÄGER FÜR KARTUSCHEN MIT LÖSLI-
CHER SUBSTANZ MIT MEHREREN LÖ-
CHERN
• MULTIPLE-BORE SOLUTE CARTRIDGE
CARRIER
• SUPPORT DE CARTOUCHE DE SOLUTÉ À
PLUSIEURS TROUS
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) FOSS, Joseph, Cleveland, Ohio 44195, US
RESENDES, Paul, Cleveland, Ohio 44124, US
BANCO, Gino, Cleveland, Ohio 44124, US
SYLVESTER, Andrew, Cleveland, Ohio
44124, US
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd
Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie
Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **A61L 2/02** (11) **3 268 054 A1***
A61G 12/00 **A61L 2/10**
C02F 9/00 **C02F 1/32**
C02F 1/42 **C02F 1/469**
C02F 1/68 **C02F 1/44**
C02F 1/28

(25) En (26) En
(21) 16712611.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022287 14.03.2016
(87) WO 2016/149180 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132589 P
13.03.2015 US 201562132618 P
(54) • SYSTEM ZUR AUSGABE VON STERILEN
UND/ODER GEREINIGTE FLUIDEN UND/
ODER LÖSUNGEN
• STERILE AND/OR PURIFIED FLUID AND/
OR SOLUTION DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE
FLUIDE ET/OU DE SOLUTION STÉRILES
ET/OU PURIFIÉS
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) FOSS, Joseph, Cleveland, Ohio 44195, US
KOLOSI, William, Cleveland, Ohio 44195, US
ASHBY, Dale, Cleveland, Ohio 44124, US
BANCO, Gino, Cleveland, Ohio 44124, US
RESENDES, Paul, Cleveland, Ohio 44124, US
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd
Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie
Road, Glasgow G52 4RU, GB

A61L 2/07 → (51) **B08B 9/027****A61L 2/08** → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 268 055 A2***
A61L 2/08 **B01J 35/00**
A61L 9/20

(25) NI (26) En

(21) 16729393.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050116 18.02.2016
(87) WO 2016/144157 2016/37 15.09.2016
(88) 22.12.2016
(30) 11.03.2015 NL 1041224
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
STERILEN RAUMS
• METHOD FOR CREATING A STERILE
SPACE
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'ESPACE
STERILE
(71) Bio Medical Services & Solutions B.V.,
Groenewoudsedijk 41, 3528 BG Utrecht, NL
(72) TROMP, Raymond Marcel, 8085 AB Doorn-
spijk, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Mul-
ler & Eilbracht B.V. Caballero Fabriek unit 83
Saturnusstraat 60, 2516 AH The Hague, NL

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/02****A61L 2/18** → (51) **B08B 9/027****A61L 2/26** → (51) **A61B 50/20****A61L 9/00** → (51) **B65D 83/00****A61L 9/00** → (51) **C11B 9/00****A61L 9/01** → (51) **B65D 83/00**

(51) **A61L 9/015** (11) **3 268 056 A1***
A61L 9/20

(25) En (26) En
(21) 16762430.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021561 09.03.2016
(87) WO 2016/145080 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130381 P
(54) • LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN FÜR BEHÄLTER
• AIR CLEANING APPARATUS AND
METHOD FOR CONTAINER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION
D'AIR POUR CONTENEUR
(71) Bluezone IP Holding LLC, 30 Commerce
Way, Suite 300A, Woburn MA 01801, US
(72) CARBONE, Philip, C., North Reading, MA
01864, US
BENEDEK, Karen, Winchester, MA 01890,
US
LOFTUS, Peter, J., Cambridge, MA 02138,
US
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225
Bonn, DE

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10****A61L 9/20** → (51) **A61L 9/015****A61L 15/42** → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61L 27/08** (11) **3 268 057 A1***
A61L 27/34 **A61L 27/50**
A61L 31/02 **A61L 31/10**
A61L 31/14 **A61F 9/00**
A61N 1/00

(25) En (26) En
(21) 16709027.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054964 09.03.2016
(87) WO 2016/142401 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15305351
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT
GRAPHEN
• METHOD OF FORMING A MEDICAL
DEVICE COMPRISING GRAPHENE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPO-
SITIF MÉDICAL COMPRENANT DU
GRAPHÈNE
(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Université Grenoble Alpes, 621, Avenue
Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) KALITA, Dipankar, 38100 Grenoble, FR
BOUCHIAT, Vincent, 38330 Biviers, FR
MARTY, Laetitia, 38950 Quaix En Char-
treuse, FR
BENDIAB, Nedjma, 38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61L 27/26** (11) **3 268 058 A1***
A61L 27/46 **A61L 27/50**
A61L 27/58

(25) En (26) En
(21) 16718512.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050182 14.03.2016
(87) WO 2016/144182 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 NL 2014446
(54) • ANHYDRISCHE BIOKOMPATIBLE VER-
BUNDSTOFFMATERIALIEN
• ANHYDROUS BIOCOMPATIBLE
COMPOSITE MATERIALS
• MATÉRIAUX COMPOSITES BIOCOMPATI-
BLES ANHYDRES
(71) Kuros Biosciences B.V., Prof. Bronkhorst-
laan 10 G 48, 3723 MB Bilthoven, NL
Universiteit Twente, Drienerloolaan 5, 7522
NB Enschede, NL
(72) DE GROOT-BARRERE, Florence, 3723 MB
Bilthoven, NL
BARBIERI, Davide, 3723 MB Bilthoven, NL
GRIJPMER, Dirk Wybe, 3723 MB Bilthoven,
NL
DE BRUIJN, Joost, 3723 MB Bilthoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/08**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 268 059 A1***
A61L 27/38 **A61L 27/54**
A61L 27/56

(25) En (26) En
(21) 16710289.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050638 09.03.2016

- (87) WO 2016/142703 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 GB 201503967
- (54) • *BIOKOMPATIBLE IMPLANTATE ZUR VERWENDUNG IN DER SEHNENTHERAPIE*
- *BIOCOMPATIBLE IMPLANTS FOR USE IN TENDON THERAPY*
- *IMPLANTS BIOCOMPATIBLES À UTILISER DANS LA THÉRAPIE DE TENDONS*
- (71) The University Court Of The University Of Glasgow, The Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB
- (72) GILCHRIST, Derek Stewart, Glasgow Strathclyde G12 8TA, GB
- MILLAR, Neal Lindsay, Glasgow Strathclyde G12 8TA, GB
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/42 → (51) **A61F 2/12**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/50 → (51) **A61F 2/12**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/08**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/26**

A61L 29/02 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61L 31/02** (11) **3 268 060 A1***
A61L 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 16711107.9 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/022110 11.03.2016
- (87) WO 2016/145368 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131554 P
- (54) • *MIKROSTRUKTUREN AUS BIOERODIERBAREN MAGNESIUMLEGIERUNG FÜR ENDOPROTHESEN*
- *BIOERODIBLE MAGNESIUM ALLOY MICROSTRUCTURES FOR ENDO-PROSTHESES*
- *MICROSTRUCTURES EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM BIOÉRODABLE POUR ENDOPROTHÈSES*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) EDICK, Jacob, Drew, Minneapolis, MN 55409, US
- STINSON, Jonathan, S., Plymouth, MN 55447, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/08**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/08**

- (51) **A61L 31/14** (11) **3 268 061 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 16710637.6 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021772 10.03.2016
- (87) WO 2016/145197 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131425 P
- (54) • *BIOERODIERBARE POLYMERE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTAKTIVEN GRUPPEN*
- *BIOERODIBLE POLYMERIC MEDICAL DEVICE HAVING PHOTO ACTIVE GROUPS*
- *DISPOSITIF MÉDICAL POLYMÈRE BIOÉRODABLE COMPRENANT DES GROUPES PHOTOACTIFS*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) CHEN, John J., Plymouth, Minnesota 55446, US
- KANGAS, Steven L., Woodbury, Minnesota 55125, US
- CHEN, Yen-Lane, New Brighton, Minnesota 55112, US
- ZENG, Hongxia, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- GOEL, Raghav, New Delhi 110096, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/08**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 268 062 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15884889.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/023508 31.03.2015
- (87) WO 2016/144370 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 US 201514643822
- (54) • *NASALASPIRATOR*
- *NASAL ASPIRATOR*
- *ASPIRATEUR NASAL*
- (71) Neilmed Products, Inc., 601 Aviation Boulevard, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) MEHTA, Ketan C., Santa Rosa, California 95403, US
- PAI, Srikanth, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Colens, Alain M.G.M., et al, Office Hanssens sprl Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

A61M 1/16 → (51) **B01D 69/10**

A61M 1/34 → (51) **A61K 35/18**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 268 063 A1***
A61M 5/158
- (25) En (26) En
- (21) 16762542.5 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021838 10.03.2016
- (87) WO 2016/145230 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 US 201562131064 P

- (54) • *INJEKTOR MIT MEHREREN NADELN*
 - *MULTIPLE NEEDLE INJECTOR*
 - *INJECTEUR À AIGUILLES MULTIPLES*
 - (71) Allergan Pharmaceuticals Holdings (Ireland) Unlimited Company, Clonshaugh Business & Technology Park, Coolock, 17, IE
 - (72) UNGER, Jacob G., Nashville, Tennessee 37212, US
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **3 268 064 A1***
A61M 5/142
 - (25) En (26) En
 - (21) 16707141.4 (22) 02.03.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA MD _____
 - (86) EP 2016/054346 02.03.2016
 - (87) WO 2016/146381 2016/38 22.09.2016
 - (30) 13.03.2015 EP 15290067
 - (54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG*
 - *INFUSION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE PERFUSION*
 - (71) Fresenius Vial SAS, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3, 38590 Brézins, FR
 - (72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, DE
 - BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, DE
 - (74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 268 065 A2***
A61M 5/168 **A61M 5/172**
A61M 5/142 **A61M 5/162**
A61M 5/158
- (25) En (26) En
- (21) 16710627.7 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021585 09.03.2016
- (87) WO 2016/145094 2016/37 15.09.2016
- (88) 17.11.2016
- (30) 09.03.2015 US 201562130318 P
- 17.03.2015 US 201562134226 P
- 14.04.2015 US 201562147435 P
- 05.08.2015 US 201562201456 P
- 16.10.2015 US 201562242929 P
- (54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMEN FÜR WIRKSTOFFAUSGABEPUMPEN*
- *DRIVE MECHANISMS FOR DRUG DELIVERY PUMPS*
- *MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
- LAURENCE, Lawton, Phoenixville, Pennsylvania 19469, US
- BENTE, IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania 19087, US
- DESTEFANO, Mark A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

DARDANI, Ian P., Radnor, Pennsylvania 19087, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/148 → (51) **B65D 77/06**

A61M 5/152 → (51) **B65D 77/06**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 268 066 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/31**
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 16709433.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055218 11.03.2016
(87) WO 2016/142501 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15305379
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PLUMPTRE, David, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
AVERY, Richard James Vincent, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 268 067 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 16710140.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055270 11.03.2016
(87) WO 2016/142511 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15305380
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) AVERY, Richard, James, Vincent, Mickleton Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB

JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB

MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB

MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common Coventry West Midlands CV7 7FY, GB

PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB

STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV32 4TZ, GB

VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 268 068 A1***

(25) En (26) En
(21) 16719636.9 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027597 14.04.2016
(87) WO 2016/190980 2016/48 01.12.2016
(30) 15.04.2015 US 201562147958 P
(54) • ABNEHMBARE BETÄTIGUNGSKAPPE ZUR VERWENDUNG MIT EINER AUTOINJEKTORANORDNUNG
• REMOVABLE ACTUATING CAP FOR USE WITH AN AUTO-INJECTOR ASSEMBLY
• CAPUCHON D'ACTIONNEMENT AMOVIBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENSEMBLE AUTO-INJECTEUR

(71) Windgap Medical, LLC, 5 Middlesex Avenue, Somerville, Massachusetts 02145, US
(72) DURVASULA, Ashritha, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CARTER, Mary, Boston, Massachusetts 02114, US
CHAGNON, JeffreyThomas, Bow, New Hampshire 03304, US

CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, US
STEPANIAN, Chris, Somerville, Massachusetts 02144, US
STANDLEY, Adam, Cambridge, Massachusetts 02138, US

BUCHINE, Brent, Austin, Texas 78732, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **3 268 069 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 16708424.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054904 08.03.2016
(87) WO 2016/146434 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15158985
(54) • MOTORBETRIEBENE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
• MOTORIZED DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF MOTORISÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach, FL 33442, US

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 39/18**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 268 070 A1***
A61M 5/48

(25) En (26) En
(21) 16710314.2 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050694 14.03.2016
(87) WO 2016/146988 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504319

(54) • SPRITZENKOLBEN UND DRUCKKANZELGER
• SYRINGE PLUNGER AND PRESSURE INDICATOR
• PISTON DE SERINGUE ET INDICATEUR DE PRESSION

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) HOLLAND, Damien Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/44** (11) **3 268 071 A1***
A61M 39/08

(25) En (26) En
(21) 16712595.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021795 10.03.2016
(87) WO 2016/145211 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131237 P
(54) • THERMISCHES INFUSIONSSYSTEM
• THERMIC INFUSION SYSTEM
• SYSTÈME DE PERFUSION THERMIQUE

(71) Life Warmer Inc., 35 Cherry Brook Road, Canton, CT 06019, US
(72) PETTINI, John, Robert, Canton, CT 06019, US

TEPPER, Charles John, Carrollton, TX, US
THOMSON, Richard Ray, Dallas, TX 75252, US
MCCOY, James Kevin, Garland, TX 75044, US

GARRETT, Jeffrey Alan, Allen, TX 75013, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 5/44 → (51) **A61F 7/00**

A61M 5/48 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 11/04** (11) **3 268 072 A1***
A61M 15/02 **A61K 9/12**

(25) En (26) En
(21) 16762425.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021554 09.03.2016
(87) WO 2016/145075 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131823 P

(54) • VERWENDUNG VON ANTISTATISCHEN MATERIALIEN IM LUFTWEG FÜR EINEN THERMISCHEN AEROSOLKONDENSATIONSPROZESS

- *USE OF ANTISTATIC MATERIALS IN THE AIRWAY FOR THERMAL AEROSOL CONDENSATION PROCESS*
 - *UTILISATION DE MATÉRIAUX ANTISTATIQUES DANS LE PASSAGE D'AIR POUR PROCESSUS DE CONDENSATION D'AÉROSOL THERMIQUE*
- (71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 2091 Stierlin Ct., Mountain View, CA 94043, US
- (72) MYERS, Daniel J., Mountain View, California 94041, US
- KUBEL, Khe, San Mateo, California 94403, US
- CASSELLA, James, Essex, Connecticut 06426, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/02 → (51) **A61M 11/04**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 268 073 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16764059.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AU 2016/050177 14.03.2016
- (87) WO 2016/145483 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 AU 2015900907
- (54) • *ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *RESPIRATORY THERAPY APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) DENNIS, Clancy John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- MARTIN, Dion Charles Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- WLODARCZYK, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 268 074 A1***
- A61M 16/14** **A61M 16/08**
- A61M 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16762083.0 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/013539 15.01.2016
- (87) WO 2016/144426 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131453 P
- 06.07.2015 US 201514792233
- (54) • *BISSSICHERER ENDOTRACHEALTUBUS*
- *BITE PROOF ENDOTRACHEAL TUBE*
 - *TUBE ENDOTRACHEAL ANTI-MORSURES*

- (71) Gemguardian, LLC, 154 West Suburban Drive, Fox Point, WI 53217, US
- (72) LEEVAN, Yakira, Fox Point, WI 53217, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/04**
-
- A61M 16/14** → (51) **A61M 16/04**
-
- A61M 21/00** → (51) **H05B 37/02**
-
- A61M 21/02** → (51) **G06F 17/30**
-
- A61M 21/02** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 268 075 A1***
- A61N 7/00** **A61N 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16762701.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/022320 14.03.2016
- (87) WO 2016/145439 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132459 P
- (54) • *KAROTISSEPTUMABLATION MIT ULTRASCHALLBILDGEBUNG UND ABLATIONS-KATHETERN*
- *CAROTID SEPTUM ABLATION WITH ULTRASOUND IMAGING AND ABLATION CATHETERS*
 - *ABLATION DE SEPTUM CAROTIDIEN AU MOYEN D'IMAGERIE PAR ULTRASON ET DE CATHÉTERS D'ABLATION.*
- (71) Cibiem, Inc., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
- (72) SINELNIKOV, Yegor D., Los Altos, CA 94022, US
- ENGELMAN, Zoar Jacob, Los Altos, CA 94022, US
- GELFAND, Mark, Los Altos, CA 94022, US
- GRASSE, Martin M., Los Altos, CA 94022, US
- KOSS, Timothy A., Los Altos, CA 94022, US
- MARKHAM, Michael Brick, Los Altos, CA 94022, US
- MARTIN, Kenneth M., Los Altos, CA 94022, US
- SUORSA, Veijo T., Los Altos, CA 94022, US
- TAIMISTO, Miriam H., Los Altos, CA 94022, US
- WEI, Xian, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61F 7/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/01 → (51) **A61M 39/26**

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 268 076 A1***
- A61M 25/00** **A61M 39/26**
- (25) En (26) En
- (21) 16709373.1 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/054992 09.03.2016
- (87) WO 2016/142410 2016/37 15.09.2016

- (30) 10.03.2015 US 201562131026 P
- (54) • *KATHETERANORDNUNGEN MIT DURCHFUSSREGELVENTILMECHANISMEN UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN*
- *CATHETER ASSEMBLIES WITH FLOW CONTROL VALVE MECHANISMS AND RELATED METHODS*
 - *ENSEMBLES CATHÉTERS POURVUS DE MÉCANISMES DE SOUPEPE DE RÉGULATION DE DÉBIT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) PHANG, Chee Mun, Penang 10810, MY
- LIM, Siew Ping, Penang 10810, MY
- BIN TAJUDIN, Riduan, Penang 10810, MY
- TAN, Soo Yong, Penang 10810, MY
- TEOH, Hui Kuun, Penang 10810, MY
- (74) Kinkeldy, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **3 268 077 A1***

A61L 29/02 **B23K 20/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16765552.1 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/022324 14.03.2016
- (87) WO 2016/149193 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562132978 P
- (54) • *FESTKÖRPERVERFAHREN ZUM VERBINDEN VERSCHIEDENARTIGER METALL-FÜHRUNGSDRAHTSEGMENTE OHNE VERWENDUNG VON TERTIÄRMATERIAL*
- *SOLID STATE METHODS FOR JOINING DISSIMILAR METAL GUIDEWIRE SEGMENTS WITHOUT THE USE OF TERTIARY MATERIAL*
 - *PROCÉDÉS PAR DIFFUSION POUR LA LIAISON DE SEGMENTS DE FILS-GUIDES MÉTALLIQUES DISSEMBLABLES SANS UTILISER DE MATÉRIAU TERTIAIRE*
- (71) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318, US
- (72) GUPTA, Pankaj, Chaska, MN 55318, US
- RIMMEREIDE, Arne, Chaska, MN 55318, US
- HAUSLADEN, Anthony, Chaska, MN 55318, US
- BOEGMAN, James, Chaska, MN 55318, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/10 → (51) **A61F 7/00**

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/82**

A61M 29/02 → (51) **A61F 7/00**

A61M 39/08 → (51) **A61M 5/44**

A61M 39/10 → (51) **F16L 37/086**

- (51) **A61M 39/18** (11) **3 268 078 A1***
- A61M 5/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16713195.2 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021790 10.03.2016
- (87) WO 2016/145206 2016/37 15.09.2016

- (30) 10.03.2015 US 201562130718 P
- (54) • *ASEPTISCHES DURCHSTECHESYSTEM UND VERFAHREN*
• *ASEPTIC PIERCING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERÇAGE ASEPTIQUE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) ARNOTT, Rachel Paige, Tarrytown, New York 10591, US
BURGESS, Bart E., Tarrytown, New York 10591, US
CUPICHA, Michael J., Tarrytown, New York 10591, US
GORALTCHOUK, Alexei, Tarrytown, New York 10591, US
GRYGUS, Bryan, Tarrytown, New York 10591, US
STELMAH, Mike, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/26**

- (51) **A61M 39/26** (11) **3 268 079 A1***
A61M 39/22 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
- (21) 16762426.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021556 09.03.2016
- (87) WO 2016/145076 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201514642590
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN UND LÖSEN EINES TEMPORÄREN IMPLANTATS IM KÖRPER*
• *METHODS AND DEVICES FOR DEPLOYING AND RELEASING A TEMPORARY IMPLANT WITHIN THE BODY*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN IMPLANT TEMPORAIRE DANS LE CORPS ET POUR SON RETRAIT*

- (71) Allurion Technologies, Inc., 14 Huron Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) MOSS, Samuel, Brookline, Massachusetts 02445, US
LAKE, Matthew S., Millis, Massachusetts 02054, US
WECKER, Jonathan, Weston, Massachusetts 02493, US
GAUR, Shantanu K., Canonsburg, Pennsylvania 15317, US
LEVY, Samuel G., 75017 Paris, FR
HORWITZ, Bruce A., Newton, Massachusetts 02459, US
GWAK, Jinyoung Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A61M 39/26 → (51) **A61M 25/06**

A61N 1/00 → (51) **A61L 27/08**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 268 080 A1***
A61N 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 16706190.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053901 25.02.2016
- (87) WO 2016/142176 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 EP 15158225
- (54) • *IONTOPHORETISCHE VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *IONTOPHORETIC DEVICE, ARRANGEMENT AND METHOD*
• *DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ IONTOPHORETIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUEREN, Alwin Rogier Martijn, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEMERT, Freek, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/04 → (51) **A41D 13/12**

A61N 1/05 → (51) **H02J 7/00**

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 268 081 A2***
A61N 1/40 **A61N 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16712286.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055383 11.03.2016
- (87) WO 2016/146554 2016/38 22.09.2016
- (88) 10.11.2016
- (30) 13.03.2015 GB 201504328
- (54) • *MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUM AUSSENDEN EINES PULSIERENDEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS, KONFIGURATIONSVORFAHREN UND ZUEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM*
• *MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE WITH MEANS FOR EMITTING A PULSED ELECTROMAGNETIC FIELD FOR TREATING THE HUMAN BODY, A CONFIGURATION METHOD AND AN ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM*
• *CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE PULSÉ*
- (71) OPTIBIO LIMITED, 56 Crediton Hill, West Hampstead London NW6 1HR, GB
- (72) HENRY, William J, Haddenham Buckinghamshire HP17 8LA, GB
WOLF-GARRAWAY, Richard, London SW16 1JD, GB
- (74) Coates, Robert James Patterson, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 268 082 A1***
A61N 1/372
- (25) En (26) En
- (21) 16727101.4 (22) 24.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/033969 24.05.2016
- (87) WO 2016/191436 2016/48 01.12.2016
- (30) 26.05.2015 US 201562166569 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ELEKTRISCHER STIMULATION UND AUSWAHL ODER MANIPULATION VON AKTIVIERUNGSVOLUMINA*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING ELECTRICAL STIMULATION AND SELECTING OR MANIPULATING VOLUMES OF ACTIVATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE STIMULATION ÉLECTRIQUE ET DE SÉLECTION OU DE MANIPULATION DE VOLUMES D'ACTIVATION*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) BOKIL, Hemant, Santa Monica, CA 90402, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **H02J 7/00**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 268 083 A1***
A61N 1/368 **A61N 1/372**
A61N 1/362 **A61B 5/00**
A61B 5/0452

- (25) En (26) En
- (21) 16721020.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019889 26.02.2016
- (87) WO 2016/144575 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201514644878
- (54) • *MEHRKAMMERN-SCHRITTMACHERSYSTEM*
• *MULTI-CHAMBER INTRACARDIAC PACING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STIMULATION INTRACARDIAQUE MULTICHAMBRE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) **H01R 13/187**

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/575
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51) C07D 265/02
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/553
A61P 35/00	→ (51) C12N 5/0783
A61P 35/00	→ (51) C12N 5/0786
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/68
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 37/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/551
A61P 37/06	→ (51) A61K 35/17
A61P 39/06	→ (51) A61K 31/122
(51) A61Q 5/00	(11) 3 268 088 A1* A61K 8/60 A61Q 5/12 A61K 8/73
(25) En	(26) En
(21) 16711188.9	(22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055435	14.03.2016
(87) WO 2016/142551	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015	FR 1552066
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR REPARATUR VON KERATINFASERN AUF BASIS VON OXIDIERTEM POLYSACCHARID UND VON (POLY)SACCHARID MIT AMINGRUPPE	
• PROCESS FOR PROTECTING AND REPAIRING KERATIN FIBRES, BASED ON OXIDIZED POLYSACCHARIDE AND ON (POLY)SACCHARIDE WITH AMINE GROUP	
• PROCÉDÉ DE PROTECTION ET DE RÉPARATION DE FIBRES DE KÉRATINE, BASÉ SUR UN POLYSACCHARIDE OXYDÉ ET SUR UN POLYSACCHARIDE COMPRENANT UN GROUPE AMINE	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) GREAVES, Andrew, 77700 Magny-le-Hongre, FR	
BAGHDADLI, Nawel, 91300 Massy, FR	
BILDSTEIN, Lucien, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR	
BARIL, Bérange, 92150 Suresnes, FR	
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	

(51) A61Q 5/06	(11) 3 268 089 A1* A61K 8/87 A61K 8/81
(25) De	(26) De
(21) 15794545.2	(22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/076329	11.11.2015
(87) WO 2016/142012	2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015	DE 102015204147
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN	
• PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS	
• PRODUIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, DE	
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE	
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE	
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE	
(51) A61Q 5/06	(11) 3 268 090 A1* A61K 8/81
(25) De	(26) De
(21) 15801132.0	(22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/076327	11.11.2015
(87) WO 2016/142011	2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015	DE 102015204146
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN	
• PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS	
• PRODUIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, DE	
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE	
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE	
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE	
(51) A61Q 5/06	(11) 3 268 091 A1* A61K 8/81
(25) De	(26) De
(21) 16701523.9	(22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/051565	26.01.2016
(87) WO 2016/142091	2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015	DE 102015204153
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN	
• PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS	

• PRODUIT ET PROCÉDÉ DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten, DE	
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE	
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE	
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE	
(51) A61Q 5/06	(11) 3 268 092 A1* A61K 8/81
(25) De	(26) De
(21) 16701525.4	(22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/051567	26.01.2016
(87) WO 2016/142093	2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015	DE 102015204154
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN	
• PRODUCT AND METHOD FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATIN-CONTAINING FIBERS	
• PRODUIT ET PROCÉDÉS DE MISE EN EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24576 Bad Bramstedt, DE	
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE	
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE	
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE	
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51) A61Q 5/00
A61Q 13/00	→ (51) C11B 9/00
A61Q 17/00	→ (51) C07H 15/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/00	→ (51) C07H 15/06
A61Q 19/04	→ (51) A61K 8/35
(51) A62C 3/02	(11) 3 268 093 A1* F04D 29/54
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16713544.1	(22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050535	09.03.2016
(87) WO 2016/142624	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015	FR 1552041
(54) • FEUERBEKÄMPFENDES GEBLÄSE MIT OVALISIERTEM LUFTSTRAHL	
• FIRE-FIGHT VENTILATOR WITH OVALISED AIR JET	
• VENTILATEUR A JET D'AIR OVALISE POUR LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
(71) Groupe Leader, 2 Chemin rural N°34 - ZI Les Hautes Vallées, 76930 Octeville-sur-mer, FR	

- (72) DELERUE, Thierry, 76290 Fontaine La Mallet, FR
STEEN, Michael, 76290 Montivilliers, FR
BERTAULD, Matthieu, 14600 Genneville, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **A63B 22/00** (11) **3 268 094 A1***
A63B 22/06 **A63B 22/08**
A63B 23/04

- (25) En (26) En
(21) 16762671.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022178 11.03.2016
(87) WO 2016/145403 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131276 P
(54) • *VERBESSERTE ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE AMÉLIORÉ*
(71) M&S Distribution, Inc., Leonard Snyderman President 572 Freepport Street Unit A, Boston, Massachusetts 02122, US
(72) SNYDERMAN, Leonard, Cohasset, Massachusetts 02122, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/00**

A63B 22/08 → (51) **A63B 22/00**

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/00**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 9/08** (11) **3 268 095 A1***
A63C 9/086 **A63C 9/088**
A63C 9/00

- (25) No (26) En
(21) 16723186.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NO 2016/050038 04.03.2016
(87) WO 2016/144187 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 NO 20150320
(54) • *SYSTEM ZUR WAHLWEISEN DYNAMISCHEN POSITIONIERUNG EINER SKI-BINDUNG*
• *SYSTEM FOR OPTIONAL DYNAMIC POSITIONING A SKI BINDING*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DYNAMIQUE FACULTATIF DE FIXATION DE SKI*
(71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
(72) AANES, Øyvind, 3022 Drammen, NO
GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, NO
SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, NO
SEINNESS, Håkon Johan, 3055 Kongsberg, NO
GRØNLI, Øivind, 3055 Krokstadelva, NO
RA, Odd Øystein, 3610 Kongsberg, NO
WØLLO, Even, 3478 Nærnes, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/088 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63F 13/00** (11) **3 268 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762467.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021634 09.03.2016
(87) WO 2016/145129 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130003 P
09.03.2015 US 201562129994 P
09.03.2015 US 201562129995 P
09.03.2015 US 201562130001 P
09.03.2015 US 201562129998 P
09.03.2015 US 201562129992 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR AVATAR*
• *AVATAR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AVATAR*
(71) Ventana 3D LLC, 7039 Hayvenhurst Avenue, Van Nuys CA 91406, US
(72) BORKE, Michael, James, Pomona, CA 91767, US
CROWDER, Ashley, Venice, CA 90291, US
CONWAY, Benjamin, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A63F 13/20 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/26 → (51) **G06F 3/01**

A63H 27/00 → (51) **B64C 17/02**

(51) **B01D 11/04** (11) **3 268 097 A1***
C13K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 16746197.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050497 01.02.2016
(87) WO 2016/125068 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 SE 1550108
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN*
• *METHOD FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES LIGNOCELLULOSIQUES*
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) KAVAKKA, Jari, 12063 Stockholm, SE
GRANSTRÖM, Mari, 11533 Stockholm, SE
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

(51) **B01D 12/00** (11) **3 268 098 A1***
C07C 17/38

- (25) En (26) En
(21) 16714092.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020847 04.03.2016
(87) WO 2016/144734 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049391

(54) • *TRENNVERFAHREN VON FLUORHALTIGEM LÖSUNGSMITTEL, BESEITIGUNGSVERFAHREN EINES SCHADSTOFFS MIT FLUORHALTIGEM LÖSUNGSMITTEL UND VORRICHTUNG DAFÜR*

• *SEPARATING METHOD OF FLUORINE-CONTAINING SOLVENT, REMOVING METHOD OF FLUORINE-CONTAINING SOLVENT CONTAMINANT, AND APPARATUS THEREFORE*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SOLVANT CONTENANT DU FLUOR, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANT DE SOLVANT CONTENANT DU FLUOR, ET APPAREIL À CET EFFET*

- (71) Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd., 4th Floor Chiyoda Bldg. 1-5-18, Sarugaku-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
(72) ITO, Miki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP
MATSUMOTO, Takanori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP
KIKUCHI, Hideaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B01D 15/00 → (51) **B01D 24/00**

(51) **B01D 15/08** (11) **3 268 099 A1***
B01D 61/42 **B01D 61/58**
C07C 51/47 **C07C 51/48**
C12P 7/48

- (25) En (26) En
(21) 15709927.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055229 12.03.2015
(87) WO 2016/141997 2016/37 15.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ORGANISCHEN SÄURE MIT EINEM ELEKTRODIALYSEBEHANDLUNGSSCHRITT*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF AN ORGANIC ACID INCLUDING AN ELECTRODIALYSIS TREATMENT STEP*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN ACIDE ORGANIQUE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE TRAITEMENT PAR ÉLECTRODIALYSE*
(71) Novasep Process SAS, Site Eiffel Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) BRICHANT, Damien, F-56370 Sarzeau, FR
BOISSIER, Benjamin, 34240 LAMALOU LES BAINS, FR
DUPIUY, Patrick, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **B01D 15/20** (11) **3 268 100 A1***
B01D 15/38 **C07K 1/22**
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 16715383.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021984 11.03.2016
(87) WO 2016/149088 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132974 P
(54) • *VERWENDUNG VON ALKALISCHEN SPÜLUNGEN WÄHREND DER CHROMATO-*

- GRAFIE WÄHREND ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN*
- *USE OF ALKALINE WASHES DURING CHROMATOGRAPHY TO REMOVE IMPURITIES*
 - *UTILISATION DE LAVAGES ALCALINS DURANT UNE CHROMATOGRAPHIE POUR ÉLIMINER LES IMPURETÉS*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Jue, Bedminster, NJ 07921, US
JAFFE, Neil E., Hopewell, New Jersey 08540, US
PATEL, Krina, Hopewell, New Jersey 08540, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B01D 15/36** (11) **3 268 101 A1***
B01J 39/20 **B01J 39/26**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/285 **C13K 1/00**
C13K 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16708577.8 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019708 26.02.2016
(87) WO 2016/144567 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131898 P
- *CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNG VON SACCHARIDEN MIT EINEM POLYMEREN MAKROPORÖSEN ALKYLEN-VERBRÜCKTEN HARZ*
 - *CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF SACCHARIDES USING POLYMERIC MACROPOROUS ALKYLENE-BRIDGED RESIN*
 - *SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE DE SACCHARIDES À L'AIDE DE RÉSINE POLYMÈRE MACROPOREUSE À PONT ALKYLÈNE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GISCH, Daryl J., Midland, MI 48674, US
EICHER, Christopher R., Midland, MI 48674, US
PEASE, Stephen, Collegeville, PA 19426, US
PU, Gongwei, Shanghai 201203, CN
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 15/36** (11) **3 268 102 A1***
B01J 39/20 **B01J 39/26**
B01J 20/26 **B01J 20/285**
C13K 1/00 **C13K 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 16711061.8 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019712 26.02.2016
(87) WO 2016/144568 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131905 P
- *CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNG VON SACCHARIDEN MIT EINEM STAR-*

- KEN SÄUREAUSTAUSCHHARZ MIT PRÄZIPITIERTEM BARIUMSULFAT*
- *CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF SACCHARIDES USING STRONG ACID EXCHANGE RESIN INCORPORATING PRECIPITATED BARIUM SULFATE*
 - *SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE DE SACCHARIDES À L'AIDE DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'ACIDE FORT CONTENANT DU SULFATE DE BARYUM PRÉCIPITÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GISCH, Daryl J., Midland, MI 48674, US
EICHER, Christopher R., Midland, MI 48674, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/20**

B01D 17/00 → (51) **C09K 8/32**

B01D 17/02 → (51) **B01D 24/00**

B01D 17/02 → (51) **C02F 1/28**

B01D 17/04 → (51) **B01D 24/00**

B01D 19/00 → (51) **C01B 17/02**

(51) **B01D 24/00** (11) **3 268 103 A1***
B01D 15/00 **B01D 17/02**
B01D 39/18 **C02F 1/40**
B01D 17/04 **C02F 1/00**
C02F 1/28 **C02F 101/32**
B01D 24/10 **B01D 24/46**

- (25) En (26) En
(21) 16713661.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020801 04.03.2016
(87) WO 2016/144716 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132097 P
13.03.2015 US 201562133117 P
- *FILTERBETTRÜCKSPÜLSYSTEM UND VERFAHREN MIT RECYCLEGAS*
 - *FILTER BED BACKWASH SYSTEM AND PROCESS WITH RECYCLED GAS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAVAGE À CONTRE-COURANT DE LIT DE FILTRATION AVEC DU GAZ RECYCLÉ*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, US
MUNSON, Stuart J., Minneapolis, Minnesota 55408, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01D 24/10 → (51) **B01D 24/00**

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/00**

(51) **B01D 25/02** (11) **3 268 104 A1***
B01D 29/39 **B01D 29/41**
B01D 29/43 **B01D 33/21**
B01D 33/23

- (25) En (26) En
(21) 16762457.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021610 09.03.2016
(87) WO 2016/145114 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645064
- *SCHIEBENFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIEBENFILTER-ABSCHNITTS*
 - *A DISC FILTER AND A METHOD OF CONSTRUCTING A DISC FILTER SECTOR*
 - *FILTRE À DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SECTEUR DE FILTRE À DISQUE*

- (71) GL&V Luxembourg S.a.r.l., 6C, Rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
Giasson, Eric, 7630 Joseph-Guay, Trois-Rivieres, Québec G8Y5Z5, CA
Gilmore, Gregory, 67 Fairview Avenue, Nashua, New Hampshire 03060, US
Gabrielsson, Karl, Paviljongvägen 4, 132 40 Saltsjö-Boo, SE

- Burns, James, 17 Lynne Drive, Hollis, New Hampshire 03049, US
Milliken, John, 22 Shakespeare Drive, Nashua, New Hampshire 03062, US

- (72) GIASSON, Eric, Trois-Rivieres, Québec G8Y5Z5, CA

- GILMORE, Gregory, Nashua, New Hampshire 03060, US

- GABRIELSSON, Karl, 132 40 Saltsjö-Boo, SE
BURNS, James, Hollis, New Hampshire 03049, US

- MILLIKEN, John, Nashua, New Hampshire 03062, US

- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B01D 27/08 → (51) **B01D 35/31**

B01D 29/11 → (51) **B01D 35/31**

B01D 29/15 → (51) **B01D 35/147**

B01D 29/39 → (51) **B01D 25/02**

B01D 29/41 → (51) **B01D 25/02**

B01D 29/43 → (51) **B01D 25/02**

B01D 29/58 → (51) **B01D 36/00**

(51) **B01D 33/067** (11) **3 268 105 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16760950.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/000064 10.03.2016
(87) WO 2016/141453 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645077

- *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER DREHTROMMELFILTRIERUNGSVORRICHTUNG*

- *A METHOD OF CONSTRUCTING A ROTARY DRUM FILTERING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN APPAREIL DE FILTRATION À TAMBOUR ROTATIF*

- (71) GL&V Luxembourg S.a.r.l., 6C, Rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU

- (72) GIASSON, Eric, Trois-Rivieres, QC G8Y 5Z5, CA

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B01D 33/21 → (51) **B01D 25/02**

B01D 33/23 → (51) **B01D 25/02**

(51) **B01D 35/147** (11) **3 268 106 A1***
B01D 35/153 **B01D 29/15**
F01M 11/03

(25) De (26) De
(21) 16713741.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054939 08.03.2016
(87) WO 2016/142389 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015103662
(54) • *FILTER MIT EINEM FILTERUMGEHUNGS-VENTIL UND FILTEREINSATZ DAFÜR*
• *FILTER HAVING A FILTER BYPASS VALVE, AND FILTER CARTRIDGE THEREFOR*
• *FILTRE COMPRENANT UNE SOUPAPE DE CONTOURNEMENT DE FILTRE ET CARTOUCHE FILTRANTE ASSOCIÉE*

(71) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B01D 35/153 → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 35/31** (11) **3 268 107 A1***
B01D 27/08 **B01D 29/11**
E03B 1/04 **E03C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16762055.8 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050168 03.03.2016
(87) WO 2016/144235 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 SE 1550285
(54) • *FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSSTROM BESTIMMTE KAPSEL MIT EINEM INNEREN ÜBERZUG UND EINER ÄUSSEREN EINHEIT*
• *CAPSULE INTENDED FOR A LIQUID FLOW COMPRISING AN INNER CASING AND AN OUTER UNIT*
• *CAPSULE DESTINÉE À UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE COMPRENANT UN BOÎTIER INTERNE ET UNE UNITÉ EXTERNE*

(71) Orbital Systems AB, Hans Michelsengatan 10A, 211 20 Malmö, SE
(72) MAHDJOUBI NAMIN, Amir Mehrdad, 211 34 Malmö, SE
UVNÄS, Krister, 247 35 Södra Sandby, SE
SJÖSTEDT, Ragnar Lennart, 360 43 Åryd, SE
REIMHAGEN, Dag Eskil, 213 63 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B01D 36/00** (11) **3 268 108 A1***
B01D 29/58

(25) De (26) De
(21) 16708354.2 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000288 19.02.2016
(87) WO 2016/142031 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015002990
(54) • *FILTER UND FILTERSYSTEM*
• *FILTER AND FILTER SYSTEM*
• *FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRATION*

(71) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, Büssingstraße 1, 42781 Haan, DE
(72) GROTH, Peter, 40885 Ratingen, DE
LETTAU, Andreas, 55270 Engelstadt, DE
EBERLEIN, Gerhard, 91489 Wilhelmsdorf, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B01D 39/18 → (51) **B01D 24/00**

B01D 45/08 → (51) **B01D 46/42**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/42**

(51) **B01D 46/08** (11) **3 268 109 A1***
B01D 50/00

(25) De (26) De
(21) 16703133.5 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052508 05.02.2016
(87) WO 2016/134953 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 DE 102015002498
(54) • *ABSCHIEDVORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON PARTIKELN*
• *SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES*
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHÖTTLE, Frank, 70469 Stuttgart, DE
(74) Kreiser, André Manfred, et al, Patentanwalt Dürr AG Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B01D 46/42** (11) **3 268 110 A1***
B01D 46/00 **B01D 45/08**
F01M 13/00 **F01M 13/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714482.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050522 07.03.2016
(87) WO 2016/142615 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 FR 1551989
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL AUS GAS IM KURBELGEHÄUSE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR SEPARATING OIL FROM GAS IN THE CRANKCASE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER L'HUILE DES GAZ DE CARTER D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Sogefi Filtration, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR

(72) BONNE, Samuel, 14350 La Graverie, FR
KIENZLER, Jean-François, 68127 Biltzheim, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 47/02 → (51) **A01K 1/00**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/08**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 268 111 A1***
B01D 53/18 **C10L 3/10**
F23J 15/00

(25) En (26) En
(21) 16720926.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050177 11.03.2016
(87) WO 2016/144179 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158681
(54) • *ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN MIT EINER IN ZWEI FLÜSSIGE PHASEN UNTERTEILTEN ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT*
• *ACID GAS REMOVAL WITH AN ABSORPTION LIQUID THAT SEPARATES IN TWO LIQUID PHASES*
• *ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES AVEC UN LIQUIDE D'ABSORPTION QUI SE SÉPARE EN DEUX PHASES LIQUIDES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KHAKHARIA, Purvil Maganlal, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DE RUNSTRAAT, Annemieke, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DER STEL, Robrecht Wouter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B01D 53/14** (11) **3 268 112 A1***
B01D 53/72

(25) En (26) En
(21) 16765512.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022137 11.03.2016
(87) WO 2016/149129 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133110 P
(54) • *AKTIVKOHLE UND KATALYSATORFILTER*
• *ACTIVATED CARBON AND CATALYST FILTER*
• *CHARBON ACTIVÉ ET FILTRE CATALYSEUR*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) ROSSITER, William S., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/18 → (51) **B01F 5/04**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 268 113 A1***
B01D 53/86
C10L 3/10

(25) En (26) En
(21) 16707548.0 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050510 26.02.2016
(87) WO 2016/142649 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504130
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
CO2 AUS ROHERDGAS*
• *PROCESS FOR REMOVING CO2 FROM
CRUDE NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE CO2
DE GAZ NATUREL BRUT*

(71) Johnson Matthey Davy Technologies
Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street,
London, Greater London EC4A 4AB, GB

(72) TILLEY, Simon Nicholas, Stockton-on-Tees
Durham TS17 6PY, GB

SWINNEY, John, Stockton-on-Tees Durham
TS17 6PY, GB

WATSON, David J., Stockton-on-Tees
Durham TS17 6PY, GB

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC
Intellectual Property Department P.O. Box 1
Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23
1LB, GB

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/83** (11) **3 268 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712271.4 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055090 11.03.2015
(87) WO 2016/141988 2016/37 15.09.2016
(54) • *RAUCHGASREINIGUNGSANLAGE UND
VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON
RAUCHGAS*
• *FLUE GAS CLEANING INSTALLATION
AND METHOD FOR CLEANING FLUE GAS*
• *INSTALLATION D'ÉPURATION DE GAZ DE
FUMÉE ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE
GAZ DE FUMÉE*

(71) Hamon Enviroserv GmbH, Ruhrallee 185,
45136 Essen, DE

(72) FELDKAMP, Markus, 46244 Bottrop, DE
DICKAMP, Markus, 44892 Bochum, DE
LI, Tianjing, 45141 Essen, DE

PRIEBE, Lars, 44879 Bochum, DE
MOSER, Christian, 45359 Essen, DE

(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann,
Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See-
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 268 115 A2***
B01J 21/00 **B01J 23/00**
B01J 23/58 **F01N 3/00**
F01N 3/035 **F01N 3/10**

(25) En (26) En
(21) 16749726.2 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017177 09.02.2016
(87) WO 2016/130566 2016/33 18.08.2016
(88) 06.10.2016
(30) 11.02.2015 US 201562115106 P
11.02.2015 US 201562115112 P

(54) • *MAGER-NOX-FALLEN, EINFANGMATE-
RIALIEN, WASHCOATS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
D'AVON*
• *LEAN NOX TRAPS, TRAPPING
MATERIALS, WASHCOATS, AND
METHODS OF MAKING AND USING THE
SAME*
• *PIÈGES DE NOX PAUVRE, MATÉRIAUX
DE PIÈGEAGE, COUCHES D'IMPRÉGNATION,
ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION ET D'UTILISATION*

(71) SDCmaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite
2, Tempe, AZ 85281, US

(72) BIBERGER, Maximilian, A., Tempe, AZ
85281, US

KEARL, Bryant, Tempe, AZ 85281, US
YIN, Qinghua, Tempe, AZ 85281, US

QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US
LEAMON, David, Tempe, AZ 85281, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/14 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/42 → (51) **B01D 15/08**

B01D 61/58 → (51) **B01D 15/08**

B01D 63/06 → (51) **B01D 69/10**

B01D 63/08 → (51) **B01D 69/10**

B01D 63/10 → (51) **B01D 69/10**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01D 69/10** (11) **3 268 116 A1***
A61M 1/16 **B01D 71/70**
B01D 63/06 **B01D 63/08**
B01D 63/10 **B01D 67/00**

(25) De (26) De
(21) 16710945.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055285 11.03.2016
(87) WO 2016/146524 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204638
(54) • *MEMBRAN FÜR EINEN OXYGENATOR
FÜR GAUSAUSTAUSCH IM BLUTKREIS-
LAUF, OXYGENATOR MIT EINER DER-
ARTIGEN MEMBRAN SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN
MEMBRAN*

• *MEMBRANE FOR AN OXYGENATOR FOR
GAS EXCHANGE IN THE BLOODSTREAM,
OXYGENATOR HAVING SUCH A
MEMBRANE, AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A MEMBRANE*
• *MEMBRANE DESTINÉE À UN OXYGÉNA-
TEUR POUR ÉCHANGE GAZEUX DANS LA
CIRCULATION SANGUINE, OXYGÉNA-*

*TEUR POURVU D'UNE TELLE
MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE TELLE MEMBRANE*

(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) STÖCKER, Martin, 95233 Helmbrechts, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B01D 71/32** (11) **3 268 117 A1***
B01D 71/34 **B01D 71/36**

(25) En (26) En
(21) 16762331.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021323 08.03.2016
(87) WO 2016/144934 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130099 P

(54) • *PVDF-PULVER FÜR FLÜSSIGE AUF-
SCHLÄMMUNGEN*
• *PVDF POWDER FOR LIQUID SLURRIES*
• *POUDRE DE PVDF POUR DES BOUES
LIQUIDES*

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of
Prussia, PA 19406, US

(72) KOSAR, Walter, Pottstown, Pennsylvania
19465, US

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 71/34 → (51) **B01D 71/32**

B01D 71/36 → (51) **B01D 71/32**

B01D 71/70 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 268 118 A1***
B01F 15/04 **F16K 21/06**

(25) En (26) En
(21) 16709276.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000423 09.03.2016
(87) WO 2016/142063 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15000725

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELÜFTEN VON
WEIN*
• *DEVICE FOR AERATING WINE*
• *DISPOSITIF D'AÉRATION DU VIN*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) TATAREK, Andrew Richard Thomas,
Aldershot GU11 3HR, GB

HOLBECHE, Thomas Bickford, Church
Crookham Hampshire GU52 8TJ, GB

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **3 268 119 A1***
B01D 53/18 **B01F 3/04**
C10L 3/10 **C10G 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16707271.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015508 29.01.2016

- (87) WO 2016/148780 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132631 P
(54) • **KOALESZER FÜR GLEICHSTROM-SCHÜTZE**
• **COALESCER FOR CO-CURRENT CONTACTORS**
• **COALESCEUR DESTINÉ À DES CONTACTEURS À CO-COURANT**
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-E2.4A.296 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
(72) FREEMAN, Stephanie, A., Houston, TX 77018, US
NORTHROP, P., Scott, Spring, Texas 77382, US
CULLINANE, J., Tim, Montgomery, Texas 77316, US
GRAVE, Edward, J., Spring, Texas 77388, US
YEH, Norman, K., Shenandoah, TX 77381, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01F 5/04** (11) **3 268 120 A1***
B01F 5/06 **B01F 3/04**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 3/28

- (25) De (26) De
(21) 16711165.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055007 09.03.2016
(87) WO 2016/142417 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103425
(54) • **MISCHVORRICHTUNG**
• **MIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉLANGEUR**
(71) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67840 Edenkoben, DE
(72) HAVERKAMP, Sascha, 76751 Jockgrim, DE
GEHRLIN, Joachim, 76764 Rheinabern, DE
KOHRS, Stefan, 67433 Neustadt / Weinstraße, DE
HEIN, Eric, 67434 Neustadt-Diedesfeld, DE
KOVACS, Attila, 76133 Karlsruhe, DE
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

B01F 5/04 → (51) **F04F 5/20**

B01F 5/06 → (51) **B01F 5/04**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 268 121 A2***
B01F 15/00

- (25) De (26) De
(21) 16703736.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051497 26.01.2016
(87) WO 2016/142090 2016/37 15.09.2016
(88) 10.11.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204394
15.06.2015 DE 102015210904
(54) • **RÜHRSTABANORDNUNG SOWIE TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINER RÜHRSTABANORDNUNG**
• **STIRRING ROD ASSEMBLY AND TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER**

- FOR LIQUIDS WITH A STIRRING ROD ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE BARRES D'AGITATION ET RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DE LIQUIDES ÉQUIPÉ D'UN AGENCEMENT DE BARRES D'AGITATION**
(71) Protechna S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH
(72) BÜSCH, Carsten, 57610 Altenkirchen, DE
BLÖMER, Peter, 53773 Hennef, DE
PAUL, Ulrich, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) **B01F 9/00** (11) **3 268 122 A1***
B04B 5/02 **B04B 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 16714769.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055306 11.03.2016
(87) WO 2016/146527 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103752
(54) • **ZENTRIFUGE MIT AUSTAUSCHBAREN ROTOREN**
• **CENTRIFUGE WITH EXCHANGEABLE ROTORS**
• **CENTRIFUGEUSE COMPRENANT DES ROTORS POUVANT ÊTRE REMPLACÉS**
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
MASSING, Ulrich, 79249 Merzhausen, DE
ZIROLI, Vittorio, 79232 March, DE
LENZ, Anke-Christine, 88637 Leibertingen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01F 15/00 → (51) **A47J 43/046**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 17/00 → (51) **C09K 8/32**

B01J 2/00 → (51) **C25C 7/02**

B01J 3/08 → (51) **F15B 21/12**

B01J 8/00 → (51) **B29B 9/16**

B01J 8/08 → (51) **B29B 9/16**

B01J 8/08 → (51) **C07C 51/145**

B01J 8/12 → (51) **B29B 9/16**

B01J 8/22 → (51) **C07C 51/145**

(51) **B01J 13/02** (11) **3 268 123 A1***
B01J 13/04

- (25) En (26) En
(21) 15725112.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051520 22.05.2015
(87) WO 2016/142637 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 GB 201504222
(54) • **TRÖPFCHENANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRÖPFCHENANORDNUNGEN**
• **DROPLET ASSEMBLIES AND METHODS FOR PRODUCING DROPLET ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES DE GOUTTELETTES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ENSEMBLES DE GOUTTELETTES**
(71) Dovetailed Limited, Studio 151 23 King Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, GB
(72) VILLAR, Gabriel, Cambridge Cambridgeshire CB1 1AH, GB
KALNIKAITE, Vaiva, Cambridge Cambridgeshire CB1 1AH, GB
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

B01J 13/04 → (51) **B01J 13/02**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 268 124 A1***
A61K 51/04

- (25) En (26) En
(21) 16709088.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055178 10.03.2016
(87) WO 2016/146482 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504287
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RADIOPHARMAKONS MIT EINER DURCHSTECHEVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A RADIOPHARMACEUTICAL COMPRISING A PIERCING DEVICE**
• **APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN AGENT RADIOPHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PERÇAGE**
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) FRANCI, Xavier, 4431 Loncin, BE
DUMONT, Philippe, 4431 Loncin, BE
LIGNON, Steve, 4431 Loncin, BE
LANGE, Audrey, Marie, 4431 Loncin, BE
VERBRUGGE, Nicolas, 4431 Loncin, BE
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **3 268 125 A1***
B32B 5/16 **C12N 9/00**
C12N 11/00 **C12P 21/04**
C40B 30/04 **C40B 40/10**

- (25) En (26) En
(21) 16765491.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022021 11.03.2016
(87) WO 2016/149096 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133140 P
(54) • **BESTIMMUNG VON ZELLEN MITTELS AMPLIFIKATION**
• **DETERMINATION OF CELLS USING AMPLIFICATION**
• **DÉTERMINATION DE CELLULES À L'AIDE D'AMPLIFICATION**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

- (72) WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
ZHANG, Huidan, Cambridge, MA 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B01J 19/00 → (51) **A61J 1/00**

B01J 19/12 → (51) **B29B 9/16**

B01J 19/22 → (51) **B29B 9/16**

B01J 19/26 → (51) **A61J 1/00**

B01J 20/26 → (51) **B01D 15/36**

B01J 20/26 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/28 → (51) **B01D 15/36**

B01J 20/285 → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01J 21/00** (11) **3 268 126 A1***
C07C 68/00 **C07C 269/00**

- (25) En (26) En
(21) 16722710.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2016/050084 11.03.2016
(87) WO 2016/147204 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 IN 678DE2015
(54) • *NEUARTIGE KONFIGURATION UND DE-
REN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR
SYNTHESE VON ALKYL CARBAMATEN
AUS ALKYLALKOHOL UND HARNSTOFF
IN EINEM ROHRREAKTOR*
• *NOVEL CONFIGURATION AND ITS USE IN
PROCESS FOR SYNTHESIS OF ALKYL
CARBAMATES FROM ALKYL ALCOHOL
AND UREA IN A TUBULAR REACTOR*
• *NOUVELLE CONFIGURATION ET SON
UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE
SYNTHÈSE DE CARBAMATES D'ALKYLE
À PARTIR D'ALCOOL ALKYLIQUE ET
D'URÉE DANS UN RÉACTEUR TUBU-
LAIRE*

- (71) Council of Scientific and Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi
110001, IN

- (72) RANADE, Vivek Vinayak, Pune Maharashtra
411008, IN
KELKAR, Ashutosh Anant, Pune Maharashtra
411008, IN
RANE, Vilas Hari, Pune Maharashtra 411008,
IN
KINAGE, Anil Kisan, Pune Maharashtra
411008, IN
MOTE, Dhananjay Ravindra, Pune Mahar-
ashtra 411008, IN
SHINGOTE, Savita Kiran, Pune Maharashtra
411008, IN
ROY, Lalita Sanjib, Pune Maharashtra
411008, IN

- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOG Patents & Trade-
marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

B01J 21/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/58 → (51) **B01D 53/94**

B01J 31/14 → (51) **B01J 31/24**

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/24**

- (51) **B01J 31/24** (11) **3 268 127 A2***
B01J 31/14 **C07C 2/36**
C07C 2/30 **B01J 31/18**
C07F 9/6568

- (25) En (26) En
(21) 16711478.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021700 10.03.2016
(87) WO 2016/149024 2016/38 22.09.2016
(88) 10.11.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133016 P
(54) • *CHROMKOMPLEX MIT EINEM PHOSPHA-
CYCLENHALTIGEM LIGAND UND OLE-
FINOLIGOMERISATIONS KATALYSATOR
DARAUS*
• *CHROMIUM COMPLEX WITH A PHOS-
PHACYCLE-CONTAINING LIGAND AND
OLEFIN OLIGOMERISATION CATALYST
THEREFROM*
• *COMPLEXE DE CHROME ET CATALY-
SEUR ASSOCIÉ*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

- (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, US
MILBRANDT, Kara A., Midland, MI 48674,
US
BOELTER, Scott D., Midland, MI 48674, US
WILSON, David R., Midland, MI 48674, US
ROSEN, Mari S., Midland, MI 48674, US
WELSH, Dean M., Midland, MI 48674, US
MARGL, Peter M., Midland, MI 48674, US
KOH, Kyoung Moo, Midland, MI 48674, US
PEARSON, David M., Lake Jackson, TX
77566, US
HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, TX 77566,
US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01J 31/24** (11) **3 268 128 A2***
B01J 31/18 **B01J 31/14**
C07C 2/36 **C07C 2/30**
C07F 9/6568

- (25) En (26) En
(21) 16714105.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021702 10.03.2016
(87) WO 2016/149025 2016/38 22.09.2016
(88) 10.11.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133016 P
(54) • *PHOSPHACYCLENHALTIGER LIGAND
FÜR CHROMKOMPLEX UND OLEFINOLI-
GOMERISATIONS KATALYSATOR DA-
RAUS*
• *PHOSPHACYCLE-CONTAINING LIGAND
FOR CHROMIUM COMPLEX AND OLEFIN
OLIGOMERISATION CATALYST
THEREFROM*
• *COMPOSÉS PHOSPHACYCLES ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

- (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, US
MILBRANDT, Kara A., Midland, MI 48674,
US
BOELTER, Scott D., Midland, MI 48674, US
WILSON, David R., Midland, MI 48674, US
ROSEN, Mari S., Midland, MI 48674, US

- WELSH, Dean M., Midland, MI 48674, US
MARGL, Peter M., Midland, MI 48674, US
KOH, Kyoung Moo, Midland, MI 48674, US
PEARSON, David M., Lake Jackson, TX
77566, US
HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, TX 77566,
US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01J 31/24** (11) **3 268 129 A2***
B01J 31/18 **B01J 31/14**
C07C 2/36 **C07C 2/30**
C07F 9/6568

- (25) En (26) En
(21) 16714106.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021709 10.03.2016
(87) WO 2016/149027 2016/38 22.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133016 P
(54) • *OLEFINOLIGOMERISIERUNGSVERFAH-
REN MIT EINEM KATALYSATOR MIT EI-
NEM CHROMKOMPLEX MIT EINEM
PHOSPHACYCLENHALTIGEM LIGAND*
• *OLEFIN OLIGOMERISATION PROCESS
WITH A CATALYST COMPRISING A
CHROMIUM COMPLEX WITH A PHOS-
PHACYCLE-CONTAINING LIGAND*
• *PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRIISATION*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

- (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, US
MILBRANDT, Kara A., Midland, MI 48674,
US

- BOELTER, Scott D., Midland, MI 48674, US
WILSON, David R., Midland, MI 48674, US
ROSEN, Mari S., Midland, MI 48674, US
WELSH, Dean M., Midland, MI 48674, US
MARGL, Peter M., Midland, MI 48674, US
KOH, Kyoung Moo, 200 Larkin/E138
Midland, MI 48674, US

- PEARSON, David M., Lake Jackson, TX
77566, US
HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, TX 77566,
US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 35/00 → (51) **A61L 2/10**

B01J 39/18 → (51) **C25B 13/02**

B01J 39/20 → (51) **B01D 15/36**

B01J 39/26 → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 268 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 16722046.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000429 10.03.2016
(87) WO 2016/142067 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015204235
(54) • *VERFAHREN ZUM VEREINIGEN ZWEIER
FLÜSSIGKEITSVOLUMINA, FLUIDIK-
STRUKTUR UND MIKROFLUIDISCHER*

- CHIP ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COMBINING TWO FLUID VOLUMES, FLUIDIC STRUCTURE AND MICROFLUIDIC CHIP FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR RASSEMBLER DEUX VOLUMES DE LIQUIDE, STRUCTURE FLUIDIQUE ET PUCE MICROFLUIDIQUE POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) LATTA, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHUNCK, Tobias, 55116 Mainz, DE
BABLER, Michael, 55127 Mainz, DE
SPANG, Peter, 55599 Gau-Bickelheim, DE
HOLZKI, Markus, 55286 Wörrstadt, DE
BREITRUCK, Achim, 64291 Darmstadt, DE
HIMMELREICH, Ralf, 55131 Mainz, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B01L 7/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B02C 19/00** (11) **3 268 131 A1***
B82Y 40/00 **C09C 1/46**
C09C 1/48
- (25) En (26) En
(21) 16762521.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021791 10.03.2016
(87) WO 2016/145207 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562177212 P
13.03.2015 US 201562133256 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CO-VERARBEITUNG VON NANOKOHLENSTOFFEN IN RUSS UND PRODUKTE DARAUS*
• *METHOD OF CO-PROCESSING NANO-CARBONS IN CARBON BLACK, AND PRODUCTS THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE CO-TRAITEMENT DE NANO-CARBONES DANS DU NOIR DE CARBONE, ET PRODUITS OBTENUS*
- (71) Hyperion Catalysis International, Inc., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US
(72) YANG, Jun, Bedford, MA 01730, US
TENNENT, Howard, Kennett Square, PA 19348, US
HOCH, Robert, Hensonville, NY 12439, US
(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B03B 9/06 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B04B 3/04** (11) **3 268 132 A1***
B04B 7/02 **B04B 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 16709274.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/000415 08.03.2016
(87) WO 2016/142059 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT MI20150356
(54) • *ABSCHIEDER ZUM TRENNEN VON ZERKLEINERTEN LEBENSMITTELABFÄLLEN*
• *SEPARATOR FOR SEPARATING CHOPPED FOOD WASTE MATERIAL*

- *SÉPARATEUR PERMETTANT DE SÉPARER DES DÉCHETS ALIMENTAIRES HACHÉS*
- (71) Ecofast Italia S.r.l. Tecnologia Ambientale, Piazza della Repubblica 30, 20124 Milano, IT
(72) RUSCONI CLERICI, Piero, Milano, IT
FRANCESCHINI, Rinaldo, 24067 Sarnico (Bergamo), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

B04B 5/02 → (51) **B01F 9/00**

B04B 5/04 → (51) **B01F 9/00**

B04B 7/02 → (51) **B04B 3/04**

B04B 15/06 → (51) **B04B 3/04**

- (51) **B04C 5/04** (11) **3 268 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762051.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050115 15.02.2016
(87) WO 2016/144231 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 SE 1550297
(54) • *ZYKLONABSCHIEDERANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *CYCLONE SEPARATOR ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT DE SÉPARATEUR À CYCLONE ET PROCÉDÉ*
- (71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) PETTERSSON, Patrik, SE-865 32 Alnö, SE
LINDBERG, Johan, SE-856 53 Sundsvall, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/04**

B05B 5/00 → (51) **G05G 5/00**

B05B 7/14 → (51) **F01N 13/18**

B05B 12/00 → (51) **A01M 7/00**

B05B 15/00 → (51) **E03C 1/04**

B05C 5/02 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B05C 17/005** (11) **3 268 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711435.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020806 04.03.2016
(87) WO 2016/148937 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132810 P
(54) • *DÜSENSPITZE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE AUF EINE TEILWEISE GESCHNITTENE PLATTE*
• *NOZZLE TIP AND METHOD FOR DISPENSING ONTO A PARTIAL CUT PANEL*
• *EMBOU DE BUSE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SUR UN PANNEAU À DÉCOUPE PARTIELLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) DOMENIGHI, Alvaro S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUSTAFSON, Kim L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZIMMERMAN, Patrick G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **3 268 135 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16711436.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/020810 04.03.2016
(87) WO 2016/148938 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132877 P
(54) • *DÜSENSPITZE UND VERFAHREN ZUR FÜLLUNG EINER HONIGWABENPLATTE ZUR VERSTÄRKUNG*
• *NOZZLE TIP AND METHOD FOR FILLING HONEYCOMB PANEL FOR REINFORCEMENT*
• *EMBOU DE BUSE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN PANNEAU EN NID D'ABEILLES POUR UN RENFORT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DOMENIGHI, Alvaro S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUSTAFSON, Kim L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZIMMERMAN, Patrick G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **3 268 136 A1***
B05C 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16711462.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021464 09.03.2016
(87) WO 2016/148991 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132823 P
(54) • *DÜSENSPITZE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE AUF EINE PLATTENKANTE*
• *NOZZLE TIP AND METHOD FOR DISPENSING ONTO A PANEL EDGE*
• *EMBOU DE BUSE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SUR LE BORD D'UN PANNEAU*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DOMENIGHI, Alvaro S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUSTAFSON, Kim L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZIMMERMAN, Patrick G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B05D 1/06 → (51) **G05G 5/00**

B05D 5/06	→ (51) B44B 5/02
B06B 1/10	→ (51) E21B 28/00
(51) B07B 1/18	(11) 3 268 137 A2*
B07B 1/42	
(25) De	(26) De
(21) 16709397.0	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055099	10.03.2016
(87) WO 2016/142454	2016/37 15.09.2016
(88) 10.11.2016	
(30) 10.03.2015 PCT/EP2015/054936	
02.07.2015 PCT/EP2015/065093	
01.12.2015 PCT/EP2015/197213	
(54) • SIEBSYSTEM, WIRBELSTROMSIEB-MASCHINE UND VERWENDUNG EINES SIEBSYSTEMS ODER EINER WIRBELSTROMSIEBMASCHINE	
• SCREENING SYSTEM, EDDY-CURRENT SCREENING MACHINE, AND USE OF A SCREENING SYSTEM OR OF AN EDDY-CURRENT SCREENING MACHINE	
• SYSTÈME DE TAMISAGE, TAMISEUR TOURBILLONNAIRE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE TAMISAGE OU D'UN TAMISEUR TOURBILLONNAIRE	
(71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH	
(72) SOLENTHALER, Peter, 9543 St. Margarethen, CH	
SUTTER, Reto, 9403 Goldach, CH	
(74) Hepp Wenger Rytffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
B07B 1/42	→ (51) B07B 1/18
B07C 5/342	→ (51) G01N 21/64
B08B 1/00	→ (51) B08B 9/045
B08B 1/00	→ (51) B29C 67/00
B08B 3/10	→ (51) B41F 35/00
B08B 3/12	→ (51) B41F 35/00
(51) B08B 9/027	(11) 3 268 138 A1*
B08B 9/032	A61L 2/07
A61L 2/18	
(25) En	(26) En
(21) 16709756.7	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055119	10.03.2016
(87) WO 2016/146471	2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 SE 1550306	
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES WASSERVERBRAUCHS EINES SYSTEMS ZUR VERARBEITUNG EINES FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTEL-PRODUKTS	
• METHOD FOR REDUCING WATER CONSUMPTION OF A SYSTEM FOR PROCESSING A LIQUID OR A SEMI-LIQUID FOOD PRODUCT	
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'EAU D'UN SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN PRODUIT	

ALIMENTAIRE LIQUIDE OU SEMI-LIQUIDE	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72) TOFT, Pernilla, S-244 39 Kävlinge, SE	
STJERNBERG, Göran, S-224 75 Lund, SE	
JENSINGER, Peter, S-244 66 Furulund, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE	
B08B 9/027	→ (51) B08B 9/045
B08B 9/032	→ (51) B08B 9/027
(51) B08B 9/045	(11) 3 268 139 A1*
B08B 9/047	B08B 9/027
B08B 1/00	A46B 13/02
(25) Fi	(26) En
(21) 16761149.0	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FI 2016/050146	10.03.2016
(87) WO 2016/142586	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 FI 20155157	
15.01.2016 FI 20165025	
(54) • FLEXIBLE TORSIONSWELLE, ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KLIMAKANÄLEN	
• FLEXIBLE TORSION SHAFT, ARRANGEMENT AND DEVICE FOR CLEANING AIR-CONDITIONING DUCTS	
• ARBRE DE TORSION SOUPLE, AGENCEMENT ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE CONDUITS DE CONDITIONNEMENT D'AIR	
(71) Bierkühl OY, Pellonlaita 1, 50600 Mikkeli, FI	
(72) HILTUNEN, Pentti, 50600 Mikkeli, FI	
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI	
B08B 9/047	→ (51) B08B 9/045
(51) B09B 3/00	(11) 3 268 140 A1*
B03B 9/06	B09B 5/00
C04B 18/00	C04B 18/30
(25) En	(26) En
(21) 16716898.8	(22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GR 2016/000010	07.03.2016
(87) WO 2016/142722	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GR 20150100102	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHE BAUSTOFFEN AUS FESTSTOFF-HAUSMÜLLRESTEN UND ERHALTENES PRODUKT	
• METHOD FOR MANUFACTURING ARTIFICIAL BUILDING MATERIALS FROM MUNICIPAL SOLID WASTE RESIDUE AND OBTAINED PRODUCT	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ARTIFICIELS À PARTIR DE DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX ET PRODUIT OBTENU	
(71) SOUKOS, Nikolaos, 9th klm P.E.O. Larisa Thessaloniki, 41500 Larisa, GR	
(72) SOUKOS, Nikolaos, 41500 Larisa, GR	
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous Str., 546 24 Thessaloniki, GR	

(51) B09B 3/00	(11) 3 268 141 A1*
B09B 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 16762618.3	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/022061	11.03.2016
(87) WO 2016/145339	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132314 P	
(54) • INTEGRIERTE SAMMLUNG VON INFESTIÖSEN ABFÄLLEN UND ENTSOR-GUNG DAVON	
• INTEGRATED COLLECTION OF INFECTIOUS WASTE AND DISPOSAL THEREOF	
• COLLECTE INTÉGRÉE DE DÉCHETS INFECTIEUX ET ÉLIMINATION DE CEUX-CI	
(71) Aemerge LLC, 3103 West 1000 North, Fortville, Indiana 46040, US	
(72) MILLER, Landon C. G., Fortville, Indiana 46040, US	
BEHRENS, Scott, Fortville, Indiana 46040, US	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
B09B 5/00	→ (51) B09B 3/00
(51) B21B 1/16	(11) 3 268 142 A1*
B21B 15/00	B21B 38/00
(25) En	(26) En
(21) 16708188.4	(22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054828	07.03.2016
(87) WO 2016/142354	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643952	
(54) • WALZWERK MIT OPTIMIERTER BESTIM-MUNG VON SCHNITTPUNKTEN	
• ROLLING MILL WITH OPTIMISED DETERMINATION OF CUTTING POINTS	
• LAMINOIR À DÉTERMINATION OPTI-MISÉE DE POINTS DE COUPE	
(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE	
(72) LING, Yun, Shrewsbury, MA 01545, US	
RICHS, Paul Barry, Paxton, MA 01612, US	
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	
B21B 15/00	→ (51) B21B 1/16
B21B 31/10	→ (51) B21D 1/02
B21B 38/00	→ (51) B21B 1/16
B21C 47/02	→ (51) B65G 33/00
(51) B21C 47/22	(11) 3 268 143 A1*
B23D 31/00	G01N 1/04
B21C 47/34	B21C 51/00
(25) De	(26) De
(21) 15817783.2	(22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (86) EP 2015/079612 14.12.2015
(87) WO 2016/142016 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158747
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN UND BEPROBEN EINES GEHASPelten BUNDES AUS METALLBAND*
• *APPARATUS FOR INSPECTING AND SAMPLING A WOUND COIL OF METAL STRIP*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET D'ÉCHANTILLONNAGE D'UN RUBAN DE BANDE MÉTALLIQUE ENROULÉ*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) PICHLER, Lukas, 4040 Linz, AT
SEILINGER, Alois, 4040 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 47/34 → (51) **B21C 47/22**

B21C 49/00 → (51) **B65G 33/00**

B21C 51/00 → (51) **B21C 47/22**

- (51) **B21D 1/02** (11) **3 268 144 A1***
B21D 3/05 **B21D 37/14**
B21B 31/10
- (25) De (26) De
(21) 16708411.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054850 08.03.2016
(87) WO 2016/142362 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015002887
(54) • *RICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON RICHTROLLENELEMENTEN*
• *STRAIGHTENING MACHINE AND METHOD FOR CHANGING STRAIGHTENING ROLLER ELEMENTS*
• *MACHINE À DRESSER ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'ÉLÉMENTS DE ROULEMENT À DRESSER*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WILLEMS, Markus, 40699 Erkrath, DE
HAUSMANN, Sebastian, 41061 Mönchengladbach, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21D 3/05 → (51) **B21D 1/02**

- (51) **B21D 22/02** (11) **3 268 145 A1***
B21D 22/20 **B21D 37/16**
C21D 1/673
- (25) En (26) En
(21) 16708420.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054885 08.03.2016
(87) WO 2016/142367 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15382104
(54) • *PRESSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *PRESS SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE PRESSE ET PROCÉDÉS*

- (71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(72) MARTIN GONZALEZ, Ignacio, 08810 Sant Pere De Ribes, ES
LÓPEZ LAGE, Manuel, 08630 Abrera, ES
RAYA ZAMORA, Pedro, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**

B21D 37/14 → (51) **B21D 1/02**

B21D 37/16 → (51) **B21D 22/02**

B21G 1/00 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **B21J 5/00** (11) **3 268 146 A2***
B22F 3/105
- (25) En (26) En
(21) 16712615.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022331 14.03.2016
(87) WO 2016/149196 2016/38 22.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132613 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMIEDEPRODUKTEN AUS MIT INTERNEN DURCHGÄNGEN*
• *METHODS OF PRODUCING WROUGHT PRODUCTS WITH INTERNAL PASSAGES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS CORROYÉS AVEC DES PASSAGES INTERNES*
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KILLMER, Raymond, J., Pittsburgh, PA 15238, US
SAMPLE, Vivek, Murrysville, PA 15668, US
FULTON, Erin, J., Irwin, PA 15642, US
BURG, James, T., Verona, PA 15147, US
BOGAN, Eric, G., Cabot, PA 16023, US
BREM, Jason, C., New Kensington, PA 15068, US
SPEER, Robert, J., Upper Burrell, PA 15068, US
LEITH, William, B., Apollo, PA 15613, US
CARDINALE, Michael, Apollo, PA 15613, US
GACKA, Philip, Allison Park PA 15101, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B21J 15/32** (11) **3 268 147 A1***
B23K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16770863.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/051870 15.09.2016
(87) WO 2017/048912 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 US 201562219206 P
(54) • *NIETENZUFUHRVORRICHTUNG*
• *RIVET FEEDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN RIVETS*
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) WILCOX, Robert, Port Ewen, NY 12466, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22C 9/04 → (51) **B22C 9/10**

B22C 9/06 → (51) **B22D 25/04**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 268 148 A1***
B22C 9/04
- (25) De (26) De
(21) 16719431.5 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/059761 02.05.2016
(87) WO 2016/188710 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 DE 102015209587
(54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINER TURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR CASTING A TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE AUBE DE TURBINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MAIZ, Khaled, 13355 Berlin, DE
WILLIAMS, Martin, Dunston Lincoln LN4 2EX, GB

(51) **B22D 2/00** (11) **3 268 149 A1***
B22D 11/18 **B22D 23/10**
C22B 9/18 **B22D 11/20**
G01K 13/02

- (25) De (26) De
(21) 17727527.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062450 23.05.2017
(87) WO 2017/202857 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 DE 102016109712
(54) • *ELEKTRO-SCHLACKE-UMSCHMELZVERFAHREN UND SCHMELZGEFÄß*
• *ELECTROSLAG REMELTING PROCESS AND MELTING VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE FUSION SOUS LAITIER ÉLECTROCONDUCTEUR ET RÉCIPENT DE FUSION*
- (71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht-Horbach, DE
BIEBRICHER, Ulrich, 61194 Niddatal, DE
SCHOLZ, Harald, 63517 Rodenbach, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **B22D 11/00** (11) **3 268 150 A1***
B22D 11/10 **B22D 27/04**
C30B 15/08 **C30B 29/52**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16713539.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050507 04.03.2016

- (87) WO 2016/142611 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 FR 1552055
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBOMASCHINENKOMPONENTEN, ROHLING UND ENDGÜLTIGE KOMPONENTE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING TURBO-MACHINE COMPONENTS, BLANK AND FINAL COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE TURBOMACHINE, ÉBAUCHE ET PIÈCE FINALE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARTIN, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- MARCILLAUD, Céline, Jeanne, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- MINEUR-PANIGEON, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/18 → (51) **B22D 2/00**

B22D 11/20 → (51) **B22D 2/00**

B22D 23/10 → (51) **B22D 2/00**

- (51) **B22D 25/04** (11) **3 268 151 A1***
- B22C 9/06** **B22D 39/02**
- B22D 35/04** **H01M 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16716260.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050684 11.03.2016
- (87) WO 2016/151285 2016/39 29.09.2016
- (30) 13.03.2015 GB 201504320
- (54) • *FORMEN VON BATTERIETEILEN*
- *FORMING OF BATTERY COMPONENTS*
- *FORMAGE DE COMPOSANTS DE BATTERIE*
- (71) TBS ENGINEERING LIMITED, Units 5 to 8 Lansdown Industrial Estate Gloucester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9TY, GB
- (72) ORMEROD, Mark, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SU, GB
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B22D 27/04 → (51) **B22D 11/00**

B22D 35/04 → (51) **B22D 25/04**

B22D 39/02 → (51) **B22D 25/04**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 268 152 A1***
- B29C 67/00** **C22C 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16712257.1 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055203 10.03.2016
- (87) WO 2016/146493 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 DE 102015204630

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENGÜTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT WITH IMPROVED SURFACE QUALITY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À QUALITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE*
- (71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) HOFERER, Thomas, 81243 München, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 268 153 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16715463.2 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055456 14.03.2016
- (87) WO 2016/142552 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 IT MI20150378
- (54) • *QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN ZUR REGELUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG, Z. B. EINER EBM-VORRICHTUNG, ZUR HERSTELLUNG VON ZERTIFIZIERTEN BEARBEITETEN PRODUKTEN*
- *QUALITY CONTROL METHOD FOR REGULATING THE OPERATION OF AN ELECTROMECHANICAL APPARATUS, FOR EXAMPLE AN EBM APPARATUS, IN ORDER TO OBTAIN CERTIFIED PROCESSED PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ POUR L'AJUSTEMENT DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE, PAR EXEMPLE UN APPAREIL DE FUSION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS (EBM), AFIN D'OBTENIR DES PRODUITS TRANSFORMÉS CERTIFIÉS*
- (71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
- (72) PRESSACCO, Michele, 33100 Udine, IT
- REGIS, Marco, 33100 Udine, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 268 154 A1***
- B33Y 50/02** **B33Y 70/00**
- C22C 21/00** **B29C 67/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16762653.0 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022135 11.03.2016
- (87) WO 2016/145382 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132471 P
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ALUMINUM ALLOY PRODUCTS, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *PRODUITS D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Arconic Inc., Pittsburgh Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
- KARABIN, Lynette M., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US
- YANAR, Cagatay, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- HEARD, David W., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- SATOH, Gen, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 268 155 A1***
- B29C 67/00** **B33Y 50/02**
- B33Y 70/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16762666.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022168 11.03.2016
- (87) WO 2016/145397 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132345 P
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ALUMINUM ALLOY PRODUCTS, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *PRODUITS D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) WILHELMY, Deborah M., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
- KARABIN, Lynette M., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US
- YANAR, Cagatay, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- SIEMON, John, Cheswick, Pennsylvania 15024, US
- KILMER, Raymond J., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- HEARD, David W., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
- SATOH, Gen, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B21J 5/00**

B23B 31/00 → (51) **B23P 11/00**

B23B 31/00 → (51) **B25D 17/08**

- (51) **B23B 31/177** (11) **3 268 156 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16704853.7 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053416 18.02.2016
- (87) WO 2016/142142 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 DE 102015204502
- (54) • *AUSGLEICHSSPANNFUTTER ZUM ZENTRISCHEN EINSpanNEN VON WERKSTÜCKEN*
- *COMPENSATING CHUCK FOR CENTRALLY CLAMPING WORKPIECES*
- *MANDRIN À COMPENSATION POUR LE SERRAGE CENTRÉ DE PIÈCES*

- (71) Henke, Volker, Am Triften 54, 28876 Oyten, DE
(72) Henke, Volker, 28876 Oyten, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **3 268 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 16708706.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055047 09.03.2016
(87) WO 2016/142431 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015002943

- (54) • SPANNZANGENFUTTER
• COLLET CHUCK
• MANDRIN À PINCE DE SERRAGE

- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwältin Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B23B 31/30** (11) **3 268 158 A1***
B23Q 1/00

(25) De (26) De
(21) 16714756.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/000443 11.03.2016
(87) WO 2016/146248 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103737

- (54) • SPANNEINRICHTUNG
• CLAMPING DEVICE
• MANDRIN

- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
(72) WIEDMANN, Moritz, 74348 Lauffen am Neckar, DE
FEIN, Klaus, 74363 Frauenzimmern, DE
GROSS, Johann, 74081 Heilbronn, DE
TROBBACH, Robert, 74366 Brackenheim, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

(51) **B23C 5/04** (11) **3 268 159 A1***
B23C 5/10 **B27G 13/00**

(25) De (26) De
(21) 16709037.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055017 09.03.2016
(87) WO 2016/142421 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 202015101167 U

- (54) • FRÄSWERKZEUG MIT AM UMFANG ANGEORDNETER SCHNEIDE
• MILLING TOOL HAVING A CUTTER ARRANGED ON THE CIRCUMFERENCE
• OUTIL DE FRAISAGE POURVU D'UNE DENT DE COUPE SUR SA PÉRIPHÉRIE

- (71) Albert Knebel Holding GmbH, Hölzlestraße 14 + 16, 72336 Balingen, DE
(72) KNEBEL, Alexander, 72336 Balingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/04**

(51) **B23D 29/00** (11) **3 268 160 A1***
B25F 5/00 **E05B 15/00**
E05B 81/76 **H01H 3/20**
H01H 9/20 **H01R 43/042**

(25) En (26) En
(21) 16762586.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021981 11.03.2016
(87) WO 2016/145296 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131596 P

- (54) • AUSLÖSERAKTIVIERTE WERKZEUGE MIT AKTIVIERUNGSSPERREN
• TRIGGER ACTIVATED TOOLS HAVING ACTIVATION LOCKOUTS
• OUTILS ACTIONNÉS PAR DÉCLENCHEMENT AYANT DES VERROUILLAGES D'ACTIVATION

- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000, Shelton, CT 06484-1000, US
(72) CHIASSON, Mark, Andrew, Merrimack, NH 03054, US
FAUCHER, Thomas, Romeo, Manchester, NH 03102, US
LEFAVOUR, John, Litchfield, NH 03052, US
POIRIER, Robert, Bedford, NH 03110, US
WASON, Peter, Matthew, Manchester, NH 03103, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23D 31/00 → (51) **B21C 47/22**

B23D 45/02 → (51) **B27B 5/29**

B23D 45/04 → (51) **H05K 3/00**

B23D 45/06 → (51) **B27B 5/29**

B23D 47/00 → (51) **B27G 19/02**

B23D 47/12 → (51) **B27B 5/29**

B23K 9/00 → (51) **H02M 3/335**

(51) **B23K 10/00** (11) **3 268 161 A1***
H05H 1/36

(25) De (26) De
(21) 16711788.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054924 08.03.2016
(87) WO 2016/142383 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015002939

- (54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERLAST AN DER BRENNERDÜSE EINER PLASMA-BRENNER
• METHOD FOR AVOIDING OVERLOAD ON THE BURNER NOZZLE OF A PLASMA TORCH

- PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉVITER UNE SURCHARGE AU NIVEAU DE LA BUSE D'UN BRÛLEUR À PLASMA
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) CHENG, Ni, 5570 Mellingen, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B23K 10/00 → (51) **B23K 26/08**

B23K 11/00 → (51) **B21J 15/32**

B23K 20/12 → (51) **A61M 25/09**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/082**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 268 162 A1***
B23K 26/38 **B23K 37/02**
B23K 37/04 **B23K 10/00**
B26D 7/20

(25) De (26) De
(21) 16706202.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/053932 25.02.2016
(87) WO 2016/146358 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204562

- (54) • MASCHINE ZUM TRENNENDEN BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
• MACHINE FOR CUTTING PANEL-TYPE WORKPIECES
• MACHINE POUR SÉPARER PAR USINAGE DES PIÈCES EN FORME DE PLAQUES
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/082**

(51) **B23K 26/082** (11) **3 268 163 A1***
B23K 26/00 **B23K 26/08**

(25) De (26) De
(21) 16710704.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055394 14.03.2016
(87) WO 2016/142548 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015003193

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BEHANDELN EINES FESTKÖRPERS MITTELS LASERSTRAHLEN
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS TREATMENT OF A SOLID BODY BY MEANS OF LASER BEAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT CONTINU D'UN CORPS SOLIDE AU MOYEN DE FAISCEAUX LASERS
(71) Sillectra GmbH, Im TZDresden Nord - Haus "E" Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
SWOBODA, Marko, 01069 Dresden, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -

Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 37/02 → (51) **B23K 26/08**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23P 11/00** (11) **3 268 164 A1***
B25D 17/08 **B23B 31/00**
B25B 23/00

(25) De (26) De
(21) 16709401.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/055112 10.03.2016
(87) WO 2016/142460 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158348

- (54) • MITNAHMEHÜLSE IN WERKZEUGAUFNAHME
- DRIVING SLEEVE IN A TOOL RECEIVING DEVICE
- NERVURE D'ENTRAÎNEMENT DANS UN RACCORDEMENT D'OUTIL

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) SCHALLERT, Manfred, 6710 Nenzing, AT MUELLER, Frank, 75181 Pforzheim, DE KUSSMAUL, Rainer, 86916 Kaufering, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23P 11/00 → (51) **B25D 17/08**

B23P 19/10 → (51) **B64F 5/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **3 268 165 A1***
B25B 1/10 **B23Q 7/10**
B25B 1/24 **B23Q 7/14**

(25) De (26) De
(21) 16711152.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/054637 04.03.2016
(87) WO 2016/142284 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015103653

- (54) • AUTOMATIONSFÄHIGES SPANNMITTEL-SYSTEM
- CLAMPING MEANS SYSTEM CAPABLE OF AUTOMATION
- SYSTÈME DE MOYENS DE SERRAGE AUTOMATISABLE

(71) Lang Technik GmbH, Albstrasse 1 - 4, 73271 Holzmaden, DE

(72) LANG, Philipp, 73249 Wernau, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23Q 1/00 → (51) **B23B 31/30**

B23Q 7/10 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 1/00**

B24B 1/00 → (51) **C23C 14/06**

(51) **B24B 37/10** (11) **3 268 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709783.1 (22) 14.03.2016

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/055391 14.03.2016
(87) WO 2016/146557 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DK 201570142

- (54) • PROBENBEWEGER UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PROBEN IN EINEM PROBENBEWEGER
- A SPECIMEN MOVER AND A METHOD OF PLACING SPECIMENS IN A SPECIMEN MOVER
- PORTE-ÉCHANTILLON MOBILE ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'ÉCHANTILLONS DANS UN PORTE-ÉCHANTILLON MOBILE

(71) STRUERS APS, Pederstrupvej 84, 2750 Ballerup, DK

(72) DRASTICH, Tomáš, 74756 Dolní íovice, CZ

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B25B 1/10 → (51) **B23Q 1/00**

B25B 1/24 → (51) **B23Q 1/00**

B25B 7/22 → (51) **B25C 11/00**

B25B 23/00 → (51) **B23P 11/00**

B25B 23/00 → (51) **B25D 17/08**

(51) **B25B 23/142** (11) **3 268 167 A1***
B25G 3/16

(25) De (26) De
(21) 16709968.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) DE 2016/100073 17.02.2016
(87) WO 2016/141922 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015103539

- (54) • DREHMOMENTSCHLÜSSEL
- TORQUE WRENCH
- CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

(71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE

(72) BALLSIEPER, Christian, 42859 Remscheid, DE KLATT, Patrick, 58119 Hagen, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B25C 11/00** (11) **3 268 168 A1***
B25B 7/22

(25) En (26) En
(21) 16762111.9 (22) 21.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/018830 21.02.2016
(87) WO 2016/144510 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644271

- (54) • PLATTENBEFESTIGUNGSWERKZEUG ZUM SCHNELLEN, SICHEREN UND EINFACHEN ENTFERNEN UND EINFÜGEN VON PLATTENBEFESTIGUNGSMITTELN

- PANEL FASTENER TOOL FOR QUICKLY, SAFELY, AND EASILY REMOVING AND INSERTING PANEL FASTENERS
- OUTIL POUR ÉLÉMENT DE FIXATION DE PANNEAU POUR ENLEVER ET INSÉRER RAPIDEMENT, EN TOUTE SÉCURITÉ ET FACILEMENT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DE PANNEAU

(71) Marquis, Robert, Paul, 73 Old Town Farm Road, Exeter, NH 03833, US

(72) Marquis, Robert, Paul, Exeter, NH 03833, US

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **B25D 17/08** (11) **3 268 169 A1***
B23P 11/00 **B23B 31/00**
B25B 23/00

(25) De (26) De
(21) 16709400.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/055111 10.03.2016
(87) WO 2016/142459 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158347

- (54) • MITNAHMESTEGER IN WERKZEUGAUFNAHME
- DRIVING WEBS IN A TOOL RECEIVING DEVICE
- NERVURE D'ENTRAÎNEMENT DANS UN RACCORDEMENT D'OUTIL

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) SCHALLERT, Manfred, 6710 Nenzing, AT MUELLER, Frank, 75181 Pforzheim, DE KUSSMAUL, Rainer, 86916 Kaufering, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/08 → (51) **B23P 11/00**

B25F 1/02 → (51) **H02G 1/12**

B25F 3/00 → (51) **H02G 1/12**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 268 170 A1***
B25F 5/02

(25) En (26) En
(21) 16715385.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/022032 11.03.2016
(87) WO 2016/145324 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132210 P

- (54) • MODULARES FLEXIBLES ANTRIEBSSYSTEM MIT KOMMUNIKATION
- MODULAR FLEX DRIVE SYSTEM WITH COMMUNICATIONS
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SOUPLE MODULAIRE DOTÉ DE COMMUNICATIONS

(71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B25F 5/00 → (51) **B23D 29/00**

B25F 5/00	→ (51) H02M 7/217
B25F 5/02	→ (51) B25F 5/00
B25G 3/16	→ (51) B25B 23/142
B25J 5/00	→ (51) A61B 34/20
(51) B25J 9/00	(11) 3 268 171 A1*
B25J 19/06	
(25) De	(26) De
(21) 16711136.8	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000435	10.03.2016
(87) WO 2016/142069	2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015003136	
(54) • ROBOTERLAGERUNG • ROBOT BEARING • SYSTÈME DE MONTAGE POUR ROBOT	
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE	
(72) LOHMEIER, Sebastian, 80639 München, DE FODOR, Robert, 86163 Augsburg, DE VON TIESENHAUSEN, Cyrill, 86150 Augsburg, DE MARINOV, Dilyan, 2100 Elin Pelin, BG	
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
(51) B25J 9/16	(11) 3 268 172 A1*
(25) De	(26) De
(21) 16710413.2	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055257	11.03.2016
(87) WO 2016/146510	2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204599	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MANIPULATORS ZUR AUSFÜHRUNG EINES ARBEITSPROZESSES • METHOD FOR CONTROLLING A MANIPULATOR FOR CARRYING OUT A WORKING PROCESS • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MANIPULATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS DE TRAVAIL	
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE	
(72) STIMMEL, Burkhard, 82547 Achmühle, DE	
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
B25J 19/06	→ (51) B25J 9/00
B26D 1/06	→ (51) B26D 5/18
B26D 3/11	→ (51) A47J 17/02
B26D 5/00	→ (51) B26D 7/32
(51) B26D 5/18	(11) 3 268 173 A1*
B26D 1/06	B26D 7/02
B29B 11/16	
(25) De	(26) De
(21) 16710129.4	(22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055109	10.03.2016
(87) WO 2016/142457	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204417	
(54) • SCHNEIDEINHEIT MIT EINER KLINGE ZUM TRENNEN ZUMINDEST EINER FASER, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON FASERVORFORMLINGS • CUTTING UNIT COMPRISING A BLADE FOR CUTTING AT LEAST ONE FIBRE, PARTICULARLY FOR PRODUCING FIBRE PREFORMS • UNITÉ DE COUPE COMPORTANT UNE LAME POUR COUPER AU MOINS UNE FIBRE, NOTAMMENT POUR LA FABRICATION D'ÉBAUCHES DE FIBRES	
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) UFER, Jaromir, 80807 München, DE KAISER, Michael, 85614 Kirchseeon, DE BURKHARD, Manfred, 86911 Dießen / OT Dettenschwang, DE GIERL, Sebastian, 89159 Augsburg, DE	
B26D 7/02	→ (51) B26D 5/18
B26D 7/18	→ (51) A47J 17/02
B26D 7/20	→ (51) B23K 26/08
(51) B26D 7/32	(11) 3 268 174 A1*
B65G 47/08	B65B 25/06
B65B 57/14	B65B 35/44
B65B 35/54	B26D 5/00
(25) De	(26) De
(21) 16707158.8	(22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054402	02.03.2016
(87) WO 2016/142231	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015204271	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON LEERPACKUNGEN • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING EMPTY PACKAGES • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER DES EMBALLAGES VIDES	
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE	
(72) STRANZKE, Günter, 87471 Durach, DE	
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
B27B 5/065	→ (51) B27B 5/38
B27B 5/16	→ (51) B27B 5/38
(51) B27B 5/18	(11) 3 268 175 A1*
B27B 5/29	B27G 19/02
(25) En	(26) En
(21) 16762621.7	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/022070	11.03.2016
(87) WO 2016/145343	2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562131977 P 12.03.2015 US 201562132004 P 04.03.2016 US 201615060767	
(54) • ELEKTROWERKZEUG MIT STICHPLATTE MIT NOCKEN • POWER TOOL WITH CAMMED THROAT PLATE • OUTIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE À GORGE À CAME	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) B27B 5/18	(11) 3 268 176 A1*
B27B 5/30	B27G 19/02
(25) En	(26) En
(21) 16762641.5	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/022111	11.03.2016
(87) WO 2016/145369	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132004 P 12.03.2015 US 201562131977 P 04.03.2016 US 201615060788	
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKSETZUNG EINES LENKHEBELS • DROP ARM RESET METHOD • PROCÉDÉ DE RÉINITIALISATION DE BIELLETTE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) B27B 5/18	(11) 3 268 177 A1*
B27B 5/29	B27G 19/02
(25) En	(26) En
(21) 16762651.4	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/022129	11.03.2016
(87) WO 2016/145380	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P 12.03.2015 US 201562132004 P 04.03.2016 US 201615060796	
(54) • ELEKTROWERKZEUG MIT LENKHEBEL-UMLAUFHALTERUNG • POWER TOOL WITH DROP ARM ORBIT BRACKET • OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC SUPPORT ORBITAL À BIELLE PENDANTE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &	

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 5/22 → (51) **B27B 5/29**

B27B 5/22 → (51) **B27G 19/02**

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 178 A1***
B27B 5/22 **F21K 9/60**
F21V 33/00

(25) En (26) En
(21) 16762488.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021720 10.03.2016
(87) WO 2016/145157 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060649

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM IN EINER TISCHSÄGE*
• *USER INTERFACE SYSTEM IN A TABLE SAW*
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UNE SCIE SUR TABLE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 179 A1***
F16H 55/36 **F16H 55/48**
F16H 7/02 **B27B 5/22**
B23D 47/12 **B23D 45/06**

(25) En (26) En
(21) 16762535.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021822 10.03.2016
(87) WO 2016/145223 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132004 P
12.03.2015 US 201562131977 P
04.03.2016 US 201615060693

(54) • *TISCHSÄGE MIT ELEKTRISCH ISOLIERTER AUFNAHMEWELLE*
• *TABLE SAW WITH ELECTRICALLY ISOLATED ARBOR SHAFT*
• *SCIE D'ÉTABLI DOTÉE D'ARBRE DE TIGE ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 180 A1***
F16H 7/10 **F16H 7/02**
F16H 55/48 **B27B 5/22**

B23D 47/12 **B23D 45/06**

(25) En (26) En
(21) 16762538.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021830 10.03.2016
(87) WO 2016/145226 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060699

(54) • *TISCHSÄGE MIT RIEMENSCHNEIBENAUSRICHTUNGSMECHANISMUS*
• *TABLE SAW WITH PULLEY ALIGNMENT MECHANISM*
• *SCIE CIRCULAIRE À TABLE DOTÉE D'UN MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE POULIES*

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 181 A1***
B27B 5/22 **B23D 47/12**
B23D 45/02 **B23D 45/06**

(25) En (26) En
(21) 16762573.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021937 11.03.2016
(87) WO 2016/145280 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060705

(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT PYROTECHNISCHER SPERRE*
• *POWER TOOL WITH PYROTECHNIC LOCKOUT*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À VERROUILLAGE PYROTECHNIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HENDRICKSON, Eric, Palatine, IL 60067, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 182 A1***
B27B 5/22 **B23D 47/12**
B23D 45/02 **B23D 45/06**

(25) En (26) En
(21) 16762576.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021946 11.03.2016
(87) WO 2016/145285 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132004 P
12.03.2015 US 201562131977 P
04.03.2016 US 201615060713

(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT SPINDEL-ARRETIERUNG*
• *POWER TOOL WITH ARBOR LOCK*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AYANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE BROCHE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 183 A1***
B27B 5/22 **B23D 47/12**
B23D 45/02 **B23D 45/06**

(25) En (26) En
(21) 16762599.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022008 11.03.2016
(87) WO 2016/145312 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060733

(54) • *LENKHEBEL FÜR ELEKTROWERKZEUG MIT VERSETZTEN RIPPEN*
• *POWER TOOL DROP ARM WITH OFFSET RIBBING*
• *BRAS DE PROJECTION D'OUTIL ÉLECTRIQUE À NERVURAGE DÉCALÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TALESKY, Mark, Huntley, IL 60142, US
TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 184 A1***
B27B 5/22 **F16H 57/027**
F16H 57/032 **F16H 57/021**
B23D 47/12 **B23D 45/02**
B23D 45/06

(25) En (26) En
(21) 16762606.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022027 11.03.2016
(87) WO 2016/145322 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132004 P
12.03.2015 US 201562131977 P
04.03.2016 US 201615060746

(54) • *MOTOR EINES ELEKTROWERKZEUGS MIT VERRINGERTEM ELEKTRISCHEM RAUSCHEN*
• *POWER TOOL MOTOR WITH REDUCED ELECTRICAL NOISE*
• *MOTEUR D'OUTIL ÉLECTRIQUE A BRUIT ÉLECTRIQUE RÉDUIT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 5/29** (11) **3 268 185 A1***
B27B 5/22 **B23D 47/12**
B23D 45/02 **B23D 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 16762615.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022057 11.03.2016
(87) WO 2016/145336 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132004 P
12.03.2015 US 201562131977 P
04.03.2016 US 201615060760
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT GESCHÜTZTER KOPPLUNGSPLATTE*
• *POWER TOOL WITH PROTECTED COUPLING PLATE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE PLAQUE DE COUPLAGE PROTÉGÉ*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 5/29 → (51) **B27B 5/18**

B27B 5/29 → (51) **B27B 5/38**

B27B 5/29 → (51) **B27G 19/02**

B27B 5/29 → (51) **H01R 39/58**

B27B 5/30 → (51) **B27B 5/18**

(51) **B27B 5/38** (11) **3 268 186 A1***
B27B 5/29 **B27B 5/065**
B27B 5/16

- (25) En (26) En
(21) 16762609.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022043 11.03.2016
(87) WO 2016/145327 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060754
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT VERBESSERTER RIEMENSPANNUNG*
• *POWER TOOL WITH IMPROVED BELT TENSIONING*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE DOTÉ DE TENSION DE COURROIE AMÉLIORÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 5/38 → (51) **B27G 19/02**

B27G 13/00 → (51) **B23C 5/04**

(51) **B27G 19/02** (11) **3 268 187 A1***
B27B 5/29 **B27B 5/38**
B27B 5/22 **F16P 1/00**
F16P 3/12 **H01B 7/00**
H01B 7/17 **B23D 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 16762503.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021749 10.03.2016
(87) WO 2016/145181 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060656
(54) • *ELEKTRISCHE KONFIGURATION FÜR OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM BEI EINER SÄGE*
• *ELECTRICAL CONFIGURATION FOR OBJECT DETECTION SYSTEM IN A SAW*
• *CONFIGURATION ÉLECTRIQUE POUR SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET DANS UNE SCIE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DECICCO, John, Elmhurst, IL 60126, US
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, US
VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, US
VOONG, Gary, Chicago, IL 60605, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27G 19/02** (11) **3 268 188 A1***
B27B 5/29 **B27B 5/38**
B27B 5/22 **F16P 1/00**
F16P 3/12 **G01R 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 16762514.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021776 10.03.2016
(87) WO 2016/145199 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132004 P
12.03.2015 US 201562131977 P
04.03.2016 US 201615060670
(54) • *OBJEKTNÄHERUNGSKENNUNG IN EINER SÄGE*
• *OBJECT PROXIMITY DETECTION IN A SAW*
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ D'OBJET DANS UNE SCIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27G 19/02** (11) **3 268 189 A1***
B27B 5/29 **F16P 1/00**
F16P 3/12

- (25) En (26) En
(21) 16762526.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021803 10.03.2016
(87) WO 2016/145213 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132004 P
12.03.2015 US 201562131977 P
04.03.2016 US 201615060742
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKT- UND BEDIENERPROFILIEREN IN EINEM OBJEKTERFASSUNGSSYSTEM IN EINER SÄGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT AND OPERATOR PROFILING IN AN OBJECT DETECTION SYSTEM IN A SAW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UN OBJET ET D'UN OPÉRATEUR DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET DANS UNE SCIE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAMASWAMY, Bharadwaja, Maharshi, Bangalore 560098, IN
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27G 19/02 → (51) **B27B 5/18**

(51) **B27N 1/00** (11) **3 268 190 A1***
B27N 3/00

- (25) De (26) De
(21) 16712254.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055171 10.03.2016
(87) WO 2016/142483 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015103511
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZSPANWERKSTOFFS UND DARIN VERWENDETE HÄRTER FÜR AMINOPLASTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A WOOD CHIP MATERIAL AND CURING AGENTS USED THEREIN FOR AMINOPLASTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU À BASE DE PARTICULES DE BOIS ET DURCISSEUR EMPLOYÉ DANS LEDIT MATÉRIAU POUR AMINOPLASTE*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) KUNCINGER, Thomas, 1200 Wien, AT
GIESSWEIN, Jürgen, 3100 St. Pölten, AT
KAISERGRUBER, Theresa, 3150 Wilhelmsburg, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/00 → (51) **B27N 1/00**

(51) **B27N 3/06** (11) **3 268 191 A2***
B27N 3/08 **C08G 18/76**
C08G 18/42 **C09J 175/06**
C08L 75/06 **C08L 97/02**
C08G 18/30 **B32B 21/02**

(25) En (26) En
(21) 16714240.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054990 09.03.2016
(87) WO 2016/142409 2016/37 15.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 12.03.2015 IT CT20158426

(54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZFASER-PLATTEN*
• *BINDER COMPOSITION AND ITS USE IN PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF WOOD FIBRE BOARDS*
• *COMPOSITION DE LIANT ET SON UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS*

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) LOMBI, Roberto, I-28100 Novara, IT
TURATI, Daniele, I-20010 Buscate, IT
CASTANO, Lidia, I-28100 Novara, IT
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

B27N 3/08 → (51) **B27N 3/06**

B28B 1/08 → (51) **B28B 3/22**

(51) **B28B 1/42** (11) **3 268 192 A1***
B28B 1/52 **C04B 41/45**

(25) En (26) En
(21) 16707770.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054512 03.03.2016
(87) WO 2016/142257 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158223

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBISIERTEN FASERZEMENT-PRODUKTS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A HYDROPHOBIZED FIBER CEMENT PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE FIBROCIMENT RENDU HYDROPHOBE*

(71) Eternit GmbH, Im Breitenspiel 20, 69126 Heidelberg, DE
(72) REINTJES, Frank, 59320 Ennigerloh, DE
BEERMANN, Mario, 59302 Oelde, DE
ORLOWSKI, Michael, 59302 Oelde, DE
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **B28B 1/52** (11) **3 268 193 A1***
B28B 5/02

(25) En (26) En
(21) 16707754.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054459 02.03.2016
(87) WO 2016/142243 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158218

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERZEMENTFOLIE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A FIBER CEMENT SHEET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE FIBROCIMENT*

(71) ETEX SERVICES NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) VAN ACOLEYEN, Bertrand, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
RYS, Martin, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

B28B 1/52 → (51) **B28B 1/42**

(51) **B28B 3/22** (11) **3 268 194 A1***
B28B 1/08 **B28B 17/00**

(25) Fi (26) En
(21) 16761139.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/000006 07.03.2016
(87) WO 2016/142574 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FI 20150066

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN ODER MASSIVEN PLATTE*
• *AN APPARATUS AND A METHOD TO PRODUCE A HOLLOW-CORE OR SOLID SLAB*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DALLE PLEINE OU À NOYAU CREUX*

(71) Ahonen, Jouni, Metsolantie 8, 37830 Viiala, FI
Ahonen, Jukka, Metsolantie 8, 37830 Viiala, FI
(72) AHONEN, Jukka, 37830 Viiala, FI
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B28B 5/02 → (51) **B28B 1/52**

(51) **B28B 7/16** (11) **3 268 195 A1***
B28B 7/30 **B28B 7/32**
B28B 7/34 **B28B 23/00**
B28B 23/06 **E02D 5/30**
B28B 11/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712283.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055372 11.03.2016
(87) WO 2016/142540 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 FR 1552061

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN ROHRFÖRMIGER ELEMENTE AUS EINEM MATE-*

RIAL MIT ZEMENT UND SO HERGESTELLTER PFEILER

• *METHOD FOR MOULDING TUBULAR ELEMENTS IN A MATERIAL COMPRISING CEMENT, AND PILE THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES EN MATÉRIAU COMPORTANT DU CIMENT ET PIEU AINSI OBTENU*

(71) Conseil Service Investissements, 103 boulevard MacDonald, 75019 Paris, FR
Brugeaud, Yves, 5, rue Lecherbonnier, 19100 Brive, FR

(72) BRUGEAUD, Yves, 19100 Brive, FR
(74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B28B 7/30 → (51) **B28B 7/16**

B28B 7/32 → (51) **B28B 7/16**

B28B 7/34 → (51) **B28B 7/16**

B28B 11/12 → (51) **C04B 35/49**

B28B 11/24 → (51) **B28B 7/16**

B28B 17/00 → (51) **B28B 3/22**

B28B 23/00 → (51) **B28B 7/16**

B28B 23/00 → (51) **C04B 41/00**

B28B 23/06 → (51) **B28B 7/16**

B29B 9/12 → (51) **C08L 23/12**

(51) **B29B 9/16** (11) **3 268 196 A1***
B29B 13/08 **B01J 8/00**
B01J 8/08 **B01J 19/12**
B01J 19/22 **B01J 8/12**
B29C 35/08

(25) It (26) En
(21) 16721928.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051446 14.03.2016
(87) WO 2016/147110 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 IT VI20150070

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND FESTKÖRPERPOLYKONDENSATION VON POLYMER MATERIAL*
• *PLANT AND METHOD FOR DRYING AND SOLID STATE POLYCONDENSING OF POLYMERIC MATERIAL*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE ET LA POLYCONDENSATION À L'ÉTAT SOLIDE DE MATÉRIAU POLYMÈRE*

(71) Officine Di Cartigliano Spa, Via S. Giuseppe 2, 36050 Cartigliano (VI), IT
(72) POLATO, Antonio, 36063 Marostica (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29B 11/16** (11) **3 268 197 A1***
B29D 99/00 **B29C 70/32**
B29C 33/68 **B29C 70/54**
B29L 31/08

(25) De (26) De
(21) 16708680.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054965 09.03.2016

(87) WO 2016/142402 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015204490

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES VORFORMLINGS
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PREFORM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
FRIEDE, Peter, 26624 Südbrookmerland, DE
THEILE, Benjamin, 94036 Passau, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29B 11/16 → (51) **B26D 5/18**

B29B 13/08 → (51) **B29B 9/16**

(51) **B29B 15/12** (11) **3 268 198 A1***
D02J 1/18

(25) En (26) En

(21) 16720547.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000411 10.03.2016

(87) WO 2016/142786 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131002 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNIDIREKTIONALER FASERVERSTÄRKTER BÄNDER
- METHOD FOR MAKING UNIDIRECTIONAL FIBER-REINFORCED TAPES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES RENFORCÉES DE FIBRES UNIDIRECTIONNELLES

(71) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V., De Serpeling 15, 8219 PZ Lelystad, NL

(72) PRINS, Rinus, 8219 PZ Lelystad, NL
DE WEERD, Gerard, 8219 PZ Lelystad, NL

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29B 15/12 → (51) **B29C 70/20**

B29B 15/12 → (51) **D02J 1/18**

B29B 17/02 → (51) **G01N 21/64**

B29C 33/00 → (51) **F16J 15/16**

(51) **B29C 33/04** (11) **3 268 199 A2***
B29C 53/82 **B29C 70/44**
B29C 44/12 **B29C 70/24**

(25) En (26) En

(21) 16709053.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055063 09.03.2016

(87) WO 2016/142441 2016/37 15.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158318

(54) • UMHÜLLTES OBJEKT, DORN DAFÜR UND VERFAHREN

• WRAPPED OBJECT, MANDREL

THEREFOR AND METHOD

• OBJET ENVELOPPÉ, MANDRIN POUR CELUI-CI ET PROCÉDÉ

(71) Composite Production Technology B.V., Nieuwzandweg 1, 1171 MZ Wieringerwerf, NL

(72) VAN NIMWEGEN, Jordy, 1941 BM Beverwijk, NL

WILLEMS, Casper Rudolph Johannes, 1016 AX Amsterdam, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B29C 33/56** (11) **3 268 200 A1***
B29C 33/58 **B29C 33/62**

(25) En (26) En

(21) 16762495.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021736 10.03.2016

(87) WO 2016/145170 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130802 P

- (54) • FORMENFREIGABE MIT GERINGER DELAMINIERUNG
- LOW DELAMINATION MOLD RELEASE
- DÉMOULAGE À FAIBLE DÉLAMINAGE

(71) Peterson Chemical Technology LLC, 3300 Bee Caves Road, Suite 650-1303, West lake Hills TX 78746-6600, US

(72) PETERSON, Kyle W., West Lake Hills, TX 78746-6600, US
PETERSON, Bruce W., Fort Smith, AR 72906, US

(74) CRAWFORD, Mark L., Rudy, AR 72952, US
Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

B29C 33/58 → (51) **B29C 33/56**

B29C 33/62 → (51) **B29C 33/56**

B29C 33/68 → (51) **B29B 11/16**

B29C 35/08 → (51) **B29B 9/16**

B29C 43/36 → (51) **A61F 2/80**

B29C 43/36 → (51) **F16J 15/16**

(51) **B29C 44/00** (11) **3 268 201 A1***
B62D 29/00 **C08K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16716079.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021721 10.03.2016

(87) WO 2016/145158 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130832 P

23.06.2015 US 201562183380 P

11.02.2016 US 201662294160 P

17.02.2016 US 201662296374 P

- (54) • VERBUNDWERKSTOFFE MIT THERMOPLASTISCHER EPOXIDPOLYMERER PHASE, DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL WIE ETWA TRÄGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

• COMPOSITES WITH THERMOPLASTIC EPOXY POLYMERIC PHASE, ARTICLES SUCH AS CARRIERS MADE THEREWITH AND ASSOCIATED METHODS

• COMPOSITES COMPRENANT UNE PHASE POLYMERÉ ÉPOXY THERMOPLASTIQUE, ARTICLES TELS QUE SUPPORTS FABRIQUÉS À PARTIR DE CES COMPOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

(72) RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48095, US

GLEVAL, Sylvain, Rochester, MI 48307, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B29C 44/12 → (51) **B29C 33/04**

B29C 45/00 → (51) **C08J 3/22**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 268 202 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16715006.9 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050532 08.03.2016

(87) WO 2016/142621 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 FR 1551967

- (54) • VERFAHREN ZUM UMSPRITZEN EINER POLYAMIDKOMPONENTE MIT EINER POLYOLEFINMATRIX
- METHOD FOR OVERMOLDING A POLYAMIDE COMPONENT BY MEANS OF A POLYOLEFIN MATRIX
- PROCÉDÉ DE SURMOULAGE D'UN COMPOSANT EN POLYAMIDE PAR UNE MATRICE POLYOLEFINE

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay Les Roses, FR

PALLUAULT, Vincent, 27300 Bernay, FR

(74) Gorintin, Sarah, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29C 45/14 → (51) **A43B 1/00**

(51) **B29C 45/40** (11) **3 268 203 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709063.8 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055101 10.03.2016

(87) WO 2016/142455 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 IT VR20150042

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFELEMENTEN
- APPARATUS FOR MOLDING PLASTIC ELEMENTS
- APPAREIL POUR LE MOULAGE D'ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE

(71) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT

(72) MARASTONI, Daniele, 40017 San Giovanni In Persiceto, IT
MOSCA, Rossano, 31031 Caerano Di San Marco, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B29C 45/64** (11) **3 268 204 A1***

(25) En (26) En
(21) 16760958.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050146 18.02.2016
(87) WO 2016/141461 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132132 P
(54) • **SPRITZGUSSFORM MIT EINER EINGEFORMTEN DECKELSCHLIESSVORRICHTUNG**
• **INJECTION MOLD HAVING AN IN-MOLD LID CLOSING DEVICE**
• **MOULE À INJECTION AYANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE COUVERCLE DANS LE MOULE**
(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) KRAMMER, Christian, 13100-105 Campinas, BR
RADA, Christian, 3872 Aalfang, AT

(51) **B29C 47/00** (11) **3 268 205 A1***

B29C 47/02 **B29C 47/12**
B29C 47/28 **B29C 47/86**
B29C 47/92

(25) En (26) En
(21) 16700949.7 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050117 06.01.2016
(87) WO 2016/146270 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 NL 2014454
(54) • **EXTRUDER UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN KORDVERSTÄRKTER REIFENKOMPONENTEN**
• **EXTRUDER AND METHOD FOR EXTRUDING CORD REINFORCED TIRE COMPONENTS**
• **EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION D'ÉLÉMENTS PNEUMATIQUES RENFORCÉS DE CÂBLES**
(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) UPHUS, Reinhard, 8161 RK Epe, NL
GOODEN, Ide, 8023 VL Zwolle, NL
MULDER, Gerben, 8171 EJ Vaassen, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B29C 47/00 → (51) **C08J 3/22**

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/08 → (51) **F16J 15/16**

B29C 47/12 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/28 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/86 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 268 206 A1***

B29C 49/48 **B29C 65/00**
B29C 65/02 **B29C 49/04**
B29C 49/72

(25) En (26) En
(21) 15744645.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000505 09.03.2015
(87) WO 2016/142730 2016/37 15.09.2016
(54) • **VERFAHREN, ANORDNUNGEN, SYSTEME UND MEHRKAMMERBEHÄLTER MIT VORMONTAGEZWISCHENSTUFE ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKAMMERBEHÄLTERS**
• **METHODS, ASSEMBLIES, SYSTEMS, AND INTERMEDIATE STAGE PRE-ASSEMBLY MULTI-CHAMBER CONTAINERS TO MAKE A MULTI-CHAMBER CONTAINER**
• **PROCÉDÉS, ENSEMBLES, SYSTÈMES ET PRÉ-ENSEMBLES DE STADE INTERMÉDIAIRE DE RÉCIPIENTS À CHAMBRES MULTIPLES POUR FABRIQUER UN RÉCIPIENT À CHAMBRES MULTIPLES**
(71) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
(72) RAPET, Gilles, F-38390 Vertrieu, FR
ARCHENY, Armel, F-01470 Briord, FR
ANTIER, Grégory, F-01600 Trevoux, FR
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/72 → (51) **B29C 49/42**

B29C 53/82 → (51) **B29C 33/04**

B29C 65/00 → (51) **A47C 20/04**

B29C 65/00 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 268 207 A2***

B29C 65/18 **B65B 7/14**
B65B 51/10

(25) En (26) En
(21) 16709033.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055002 09.03.2016
(87) WO 2016/146447 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15158946
(54) • **VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER FLEXIBLEN, ZUSAMMENKLAPPBAREN VERPACKUNG**
• **METHOD FOR SEALING A FLEXIBLE PACKAGE OF COLLAPSIBLE TYPE**
• **PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ D'UN EMBALLAGE SOUPLE DU TYPE PLIANT**
(71) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
(72) BÖRGSTRÖM, Magnus, 254 35 Helsingborg, SE
FRIBERG, Lennart, 231 55 Trelleborg, SE
ÖSTHOLM, Lars, 263 62 Viken, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B29C 65/02 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 268 208 A1***

B65H 19/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714987.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050450 29.02.2016
(87) WO 2016/142602 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 FR 1552051
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINES HEISSSCHMELZARTIKELS MITTELS ULTRASCHALL UND LAMINIERRVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **IMPROVED PROCESS FOR LAMINATING OF A HOTMELT ARTICLE BY ULTRASOUND AND LAMINATING DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE LAMINAGE PERFECTIONNÉ PAR ULTRASON D'UN ARTICLE THERMOPFUSIBLE, ET DISPOSITIF DE LAMINAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ**
(71) Spoolex, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière, 42230 Roche La Molière, FR
(72) LASSALLE, Luc, 42100 Saint-Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 65/48** (11) **3 268 209 A1***

B29C 65/52

(25) En (26) En
(21) 16720917.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000061 08.03.2016
(87) WO 2016/142959 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT BL20150003
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND KONTROLLE DES VORHANDENSEINS EINES LÖSUNGSMITTELS IN EINEM VERFAHREN ZUR VERKLEBUNG VON EINWEGEINHEITEN ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG AUS MINDESTENS EINEM ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZWEITEN BAUTEIL**
• **SYSTEM FOR DETECTING AND CONTROLLING THE PRESENCE OF SOLVENT IN THE PROCESS OF GLUING OF SINGLE USE DISPOSABLE UNITS FOR MEDICAL USE WHICH ARE FORMED BY AT LEAST A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT**
• **SYSTÈME POUR DÉTECTER ET RÉGULER LA PRÉSENCE DE SOLVANT DANS LE PROCESSUS DE COLLAGE D'UNITÉS JETABLES À USAGE UNIQUE POUR UNE UTILISATION MÉDICALE, QUI SONT FORMÉES PAR AU MOINS UN PREMIER ÉLÉMENT ET UN DEUXIÈME ÉLÉMENT**
(71) Bucci Automations SPA, Sinteco Bucci Automations SPA Division Z.I. Villanova, 32013 Longarone (BL), IT
(72) CARLIN, Alessandro, 32013 Longarone (BL), IT
FANT, Daniele, 32013 Longarone (BL), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 65/52 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/60 → (51) **A47C 20/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 268 210 A1***
B08B 1/00 **B33Y 99/00**

(25) De (26) De
(21) 16704403.1 (22) 28.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051831 28.01.2016
(87) WO 2016/146289 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103726

(54) • **3D-DRUCKER MIT BESCHICHTER UND BESCHICHTER-REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES BESCHICHTERS VON EINEM 3D-DRUCKER**
• **3D PRINTER HAVING A COATER AND COATER CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A COATER OF A 3D PRINTER**
• **IMPRIMANTE 3D ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉPÔT ET D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF DE DÉPÔT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉPÔT D'UNE IMPRIMANTE 3D**

(71) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
(72) HÖCHSMANN, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE
MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf-Vogelsang, DE
KLAUA, Sven, 86161 Augsburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 268 211 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 16709411.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/055144 10.03.2016
(87) WO 2016/142472 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158654

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE**
• **APPARATUS AND METHODS FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS**
• **APPAREILS ET DES PROCÉDÉS POUR FORMER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DUIJS, Patrick, Gerardus, 6100 AA Echt, NL
POT, Abel, Frans, 6100 AA Echt, NL
VAN VEEN, Yvonne, 6100 AA Echt, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B29C 67/00** (11) **3 268 212 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **G03F 7/00**

(25) De (26) De
(21) 16709744.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054961 09.03.2016
(87) WO 2016/142398 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103389

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER INHOMOGENEN INTENSITÄTSVERTEILUNG EINES VON EINER STRAHLUNGSQUELLE ERZEUGTEN STRAHLUNGSFELDES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING AN INHOMOGENEOUS INTENSITY DISTRIBUTION OF A RADIATION FIELD GENERATED BY A RADIATION SOURCE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UNE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ NON-HOMOGÈNE D'UN CHAMP DE RAYONNEMENT GÉNÉRÉ PAR UNE SOURCE DE RAYONNEMENT**

(71) Schultheiss GmbH, Römerstrasse 21, 71296 Heimsheim, DE
(72) SCHULTHEISS, Andreas, 75417 Mühlacker, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 268 213 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712527.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001270 08.03.2016
(87) WO 2016/143334 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015050064

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL BODY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CORPS TRIDIMENSIONNEL**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TANIUCHI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **G03F 7/075**

(51) **B29C 70/20** (11) **3 268 214 A1***
B29B 15/12 **D02J 1/18**

(25) En (26) En
(21) 16724456.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/000400 10.03.2016
(87) WO 2016/142784 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131002 P

(54) • **FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF**
• **FIBER-REINFORCED COMPOSITE**
• **COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES**

(71) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V., De Serpeling 15, 8219 PZ Lelystad, NL
(72) DE WEEERD, Gerard, 8219 PZ Lelystad, NL
PRINS, Rinus, 8219 PZ Lelystad, NL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 70/20 → (51) **B29C 70/50**

B29C 70/24 → (51) **B29C 33/04**

(51) **B29C 70/30** (11) **3 268 215 A1***
B29C 70/42 **B29C 70/50**
B29C 70/54 **B29K 101/12**

(25) De (26) De
(21) 16701028.9 (22) 20.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051063 20.01.2016
(87) WO 2016/142084 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204143

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN**
• **METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED PLASTIC COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN PLASTIQUE RENFORCÉES PAR DES FIBRES**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BECK, Jürgen, 84048 Mainburg, DE
HEIM, Daniel, 85375 Neufahrn, DE

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/50**

B29C 70/32 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/42 → (51) **A61F 2/80**

B29C 70/42 → (51) **B29C 70/30**

B29C 70/42 → (51) **B29C 70/50**

B29C 70/44 → (51) **A61F 2/80**

B29C 70/44 → (51) **B29C 33/04**

(51) **B29C 70/50** (11) **3 268 216 A1***
B29C 70/54 **B29C 70/42**
B29C 70/20 **B29C 70/30**
B29K 101/12

(25) De (26) De
(21) 16701029.7 (22) 20.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051064 20.01.2016
(87) WO 2016/142085 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204142

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN**
• **METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED PLASTIC COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BECK, Jürgen, 84048 Mainburg, DE

HEIM, Daniel, 85375 Neufahrn, DE	
B29C 70/50 → (51) B29C 70/30	
(51) B29C 70/52	(11) 3 268 217 A1*
B29C 70/86	
(25) En	(26) En
(21) 16712593.9	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/021725	10.03.2016
(87) WO 2016/145161	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130908 P	
	03.08.2015 US 201562200380 P
	17.02.2016 US 201662296378 P
(54) • GEZOGENE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• PULTRUDED ARTICLES AND METHODS FOR MAKING SAME	
• ARTICLES PULTRUDÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US	
(72) CHMIELEWSKI, Craig, Shelby Township, MI 48315, US	
RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48094, US	
SHANTZ, Jeffrey, T., Metamora, MI 48455, US	
HOLSTINE, Nick, Royal Oak, MI 48067, US	
DIMOVSKI, Milko, Clinton Township, MI 48038, US	
MANGIAPANE, Alex, Macomb Township, MI 48042, US	
LI, Liwen, Troy, MI 48098, US	
THOMAS, Joseph, Lapeer, MI 48446, US	
(74) Kutzberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
B29C 70/54 → (51) B29B 11/16	
B29C 70/54 → (51) B29C 70/30	
B29C 70/54 → (51) B29C 70/50	
B29C 70/86 → (51) B29C 70/52	
(51) B29D 11/00	(11) 3 268 218 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15744726.9	(22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/034834	09.06.2015
(87) WO 2016/144377	2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130133 P	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS	
• METHOD AND ASSEMBLY FOR COATING A SUBSTRATE	
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE REVÊTIR UN SUBSTRAT	
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US	
(72) KOENIG, II, Jerry, L., Largo, Florida 33773, US	
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
B29D 11/00 → (51) G02C 7/04	

B29D 35/12 → (51) A43B 7/14	
B29D 35/14 → (51) A43B 1/00	
B29D 35/14 → (51) A43B 13/20	
B29D 99/00 → (51) B29B 11/16	
B29K 101/12 → (51) B29C 70/30	
B29K 101/12 → (51) B29C 70/50	
B29L 31/08 → (51) B29B 11/16	
B32B 3/00 → (51) B32B 5/00	
B32B 3/26 → (51) B32B 5/00	
(51) B32B 5/00	(11) 3 268 219 A1*
B32B 5/02	
B32B 5/12	
B32B 5/28	
B32B 7/02	
B32B 27/06	
B32B 27/18	
B32B 27/26	
B32B 27/38	
B32B 3/26	
(25) En	(26) En
(21) 16709083.6	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055164	10.03.2016
(87) WO 2016/142479	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504068	
(54) • FORMMASSE FÜR VERBUNDBAUPLATTEN	
• MOULDING MATERIAL FOR COMPOSITE PANELS	
• MATÉRIAU DE MOULAGE POUR PANNEAUX COMPOSITES	
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight P030 5WU, GB	
(72) JONES, Daniel, Thomas, Cowes Isle of Wight P031 8QG, GB	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
B32B 5/02 → (51) B32B 5/00	
B32B 5/02 → (51) H02N 11/00	
B32B 5/06 → (51) B32B 5/00	
B32B 5/06 → (51) H02N 11/00	
B32B 5/12 → (51) B32B 5/00	
B32B 5/16 → (51) B01J 19/00	
B32B 5/22 → (51) B32B 5/00	
B32B 5/26 → (51) C04B 41/00	
B32B 5/28 → (51) B32B 5/00	
B32B 7/00 → (51) B32B 5/00	
B32B 7/02 → (51) B32B 5/00	
B32B 7/08 → (51) B32B 5/00	
B32B 13/08 → (51) C04B 41/00	

B32B 15/02 → (51) H02N 11/00	
B32B 15/06 → (51) H02N 11/00	
B32B 15/08 → (51) H02N 11/00	
B32B 15/20 → (51) H02N 11/00	
B32B 17/00 → (51) G02B 1/10	
B32B 21/02 → (51) B27N 3/06	
B32B 25/02 → (51) H02N 11/00	
B32B 25/08 → (51) H02N 11/00	
B32B 25/10 → (51) H02N 11/00	
B32B 27/06 → (51) B32B 5/00	
B32B 27/08 → (51) B32B 5/00	
B32B 27/08 → (51) B32B 37/00	
(51) B32B 27/14	(11) 3 268 220 A1*
B41M 3/12	
B41M 5/025	
(25) En	(26) En
(21) 16765480.5	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/021940	11.03.2016
(87) WO 2016/149071	2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133020 P	
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES HYDROGRAPHISCHEN FILMS AUF ARTIKEL	
• METHOD OF APPLYING HYDRO-GRAPHIC FILM TO ARTICLES	
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN FILM HYDROGRAPHIQUE SUR DES ARTICLES	
(71) Closure Systems International Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US	
(72) MIGAS, Jeremiah, Indianapolis, IN 46278, US	
MORIN, Jeremy, Indianapolis, IN 46278, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
B32B 27/14 → (51) H02N 11/00	
B32B 27/16 → (51) H02N 11/00	
B32B 27/18 → (51) B32B 5/00	
B32B 27/20 → (51) B32B 5/00	
B32B 27/26 → (51) B32B 5/00	
B32B 27/26 → (51) C09J 7/02	
B32B 27/28 → (51) B32B 5/00	
B32B 27/30 → (51) C09J 7/02	
B32B 27/32 → (51) B29C 45/14	
B32B 27/34 → (51) B29C 45/14	
B32B 27/36 → (51) B65D 77/20	
B32B 27/38 → (51) B32B 5/00	
B32B 29/00 → (51) C04B 41/00	

(51) **B32B 37/00** (11) **3 268 221 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16709386.3 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/055061 09.03.2016
 (87) WO 2016/142440 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 FR 1552044
 (54) • *BEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM
 LAMINIERENDEN MODUL*
 • *TREATMENT MACHINE HAVING A LAMI-
 NATING MODULE*
 • *MACHINE DE TRAITEMENT AVEC UN
 MODULE DE LAMINAGE*
 (71) Evolis, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers
 Beaucouzé, 49070 Beaucouzé, FR
 (72) GRIMAULT, Romain, 49070 Beaucouzé, FR
 CHIRON, Anthony, 49070 Beaucouzé, FR
 (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B32B 37/00** (11) **3 268 222 A1***
B32B 27/08 **B32B 38/16**
H01B 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 16765461.5 (22) 10.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/021778 10.03.2016
 (87) WO 2016/149035 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 US 201562132556 P
 (54) • *ELEKTROAKTIVE POLYMERE, VERFAH-
 REN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS
 HERGESTELLTE STRUKTUREN*
 • *ELECTROACTIVE POLYMERS, METHODS
 OF MANUFACTURE, AND STRUCTURES
 FORMED THEREOF*
 • *POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS,
 PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET
 STRUCTURES FORMÉES À PARTIR DE
 CEUX-CI*
 (71) Purdue Research Foundation, 1801 Newman
 Road, West Lafayette, IN 47906, US
 (72) KRUTZ, Gary W., West Lafayette, Indiana
 47906, US
 NEWELL, Brittany, Delphi, Indiana 46923,
 US
 (74) TLIIP Limited, Leeds Innovation Centre 103
 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B32B 38/16 → (51) **B32B 37/00**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 99/00 → (51) **B29C 67/00**

B41F 13/00 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B41F 13/08** (11) **3 268 223 A1***
F16C 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 16708425.0 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/054931 08.03.2016
 (87) WO 2016/142387 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 DE 102015204496
 (54) • *DRUCKWALZE; INSBESONDERE FLEXOD-
 RUCK-WALZE*
 • *IMPRESSION ROLL; IN PARTICULAR
 FLEXOGRAPHIC IMPRESSION ROLL*
 • *ROULEAU D'IMPRESSION, EN PARTICU-
 LIER ROULEAU D'IMPRESSION FLEXO-
 GRAPHIQUE*
 (71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hanno-
 ver, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
 (72) SCHOENHERR, Marcus, 22851 Norderstedt,
 DE
 ECKL, Martin, 67574 Osthofen, DE
 LITWINSKI, Kai Martin, 30159 Hannover, DE
 DENKENA, Berend, 30900 Wedemark Han-
 nover, DE
 (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-
 tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
 Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B41F 23/08 → (51) **D21H 19/46**

(51) **B41F 35/00** (11) **3 268 224 A1***
B08B 3/10 **B08B 3/12**
B41K 1/16 **B41K 3/10**
B41K 99/00 **B41F 13/00**
 (25) It (26) En
 (21) 16716273.4 (22) 17.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2016/000150 17.02.2016
 (87) WO 2016/132210 2016/34 25.08.2016
 (30) 19.02.2015 IT MI20150245
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG MIN-
 DESTENS EINES MECHANISCHEN DREH-
 ZÄHLERS FÜR CODE-DRUCK*
 • *AN EQUIPMENT FOR CLEANING AT
 LEAST ONE MECHANICAL ROTARY
 COUNTER FOR CODE PRINTING*
 • *ÉQUIPEMENT POUR LE NETTOYAGE
 D'AU MOINS UN COMPTEUR DE TOUR
 MÉCANIQUE POUR UNE IMPRESSION DE
 CODE*
 (71) Graphi Mecc S.r.l., Via Alfredo Nobel 2,
 37036 San Martino Buon Albergo, IT
 (72) RANZATO VIANELLO, Andrea, 37036 San
 Martino Buon Albergo, IT
 (74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Sa-
 ronno, IT

(51) **B41J 2/045** (11) **3 268 225 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16702779.6 (22) 29.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) GB 2016/050194 29.01.2016
 (87) WO 2016/142645 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 GB 201504108
 (54) • *STELLANTRIEBSSCHALTUNG MIT TRIM-
 STEUERUNG DER IMPULSFORM*
 • *ACTUATOR DRIVE CIRCUIT WITH TRIM
 CONTROL OF PULSE SHAPE*

• *CIRCUIT D'EXCITATION D'ACTIONNEUR
 À COMMANDE D'AJUSTEMENT DE
 FORME D'IMPULSION*
 (71) Xaar Technology Limited, Unit 316 Science
 Park, Cambridge CB4 0XR, GB
 (72) LAHIRI, Anirban, Cambridge CB4 0XR, GB
 ISLAM, Mujahid-ul, Cambridge CB4 0XR, GB
 MASSUCCI, Mario, Cambridge CB4 0XR, GB
 HURST, Ian, Cambridge CB4 0XR, GB
 JEAPE, Stephen, Cambridge CB4 0XR, GB
 BIRD, Neil, Cambridge CB4 0XR, GB
 SAUGEY, Anthony, Cambridge CB4 0XR, GB
 (74) TLIIP Limited, Leeds Innovation Centre 103
 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 268 226 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16714559.8 (22) 10.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2016/001360 10.03.2016
 (87) WO 2016/143355 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 JP 2015046945
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
 chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
 (72) TANAKA, Shuichi, Suwa-shi Nagano 392-
 8502, JP
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
 WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/187**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 268 227 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15747981.7 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/001580 31.07.2015
 (87) WO 2017/020915 2017/06 09.02.2017
 (54) • *DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
 • *PRINTING FLUID CONTAINER*
 • *RÉCIPIENT DE FLUIDE D'IMPRESSION*
 (71) Hewlett-Packard Development Company,
 L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
 Houston, Texas 77070, US
 (72) ROONEY, Garry, Leixlip Co Kildare, IE
 WOODS, Frank, Leixlip Co Kildare, IE
 MURPHY, Bryan, Leixlip Co Kildare, IE
 (74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española,
 S.L. Legal Department Camí de Can Graells,
 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

B41J 2/21 → (51) **B41J 3/407**

B41J 2/21 → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 268 228 A1***
B41M 5/00 **B41J 11/00**
B41J 2/21
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16712265.4 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/055258 11.03.2016
(87) WO 2016/142510 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1552022
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BESCHICHTUNG EINES KÖRPERS ANHAND DER BILDUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND FACILITY FOR COATING A BODY WITH FORMATION OF A STRUCTURED SURFACE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE REVE-TEMENT D'UN CORPS AVEC FORMATION D'UNE SURFACE STRUCTUREE*
- (71) Reydel Automotive B.V., Oude Utrechtseweg 32, 3743 KN Baarn, NL
(72) BONIFACE, Jérôme, 59211 Santes, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B41J 3/407** (11) **3 268 229 A1***
B41J 11/00

- (25) It (26) En
(21) 16713090.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051301 08.03.2016
(87) WO 2016/142854 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IT MI20150355

- (54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES FASERBAHMATERIALS ZUM DRUCKEN, INSBESONDERE DIGITALDRUCKEN, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES FASERBAHMATERIALS*
• *PLANT FOR TREATING A SHEET FIBROUS MATERIAL DESTINED TO PRINT, PARTICULARLY DIGITAL PRINT, AND AN ASSOCIATED PROCESS OF TREATING SAID SHEET FIBROUS MATERIAL*
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU FIBREUX EN FORME DE FEUILLE DESTINÉ À L'IMPRESSION, EN PARTICULIER, L'IMPRESSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE TRAITEMENT DUDIT MATÉRIAU FIBREUX EN FORME DE FEUILLE*

(71) MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L., Via Bergamo 1910, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

(72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno, IT

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 29/00 → (51) **G06F 21/36**

B41J 29/38 → (51) **G06F 21/36**

(51) **B41J 29/393** (11) **3 268 230 A1***
B41J 2/21

- (25) En (26) En
(21) 15898452.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040571 15.07.2015
(87) WO 2017/011005 2017/03 19.01.2017

- (54) • *DIAGNOSE PLOT FÜR DRUCKSYSTEM*
• *DIAGNOSTIC PLOT FOR PRINTING SYSTEM*
• *TRACÉ DE DIAGNOSTIC POUR SYSTÈME D'IMPRESSION*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SENDER BELETA, Jordi, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BORRELL BAYONA, M. Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CASALDALIGA ALBISU, Marcos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RIUS ROSSELL, Marti, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/42 → (51) **G06F 21/36**

B41K 1/16 → (51) **B41F 35/00**

B41K 3/10 → (51) **B41F 35/00**

B41K 99/00 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B41M 3/00** (11) **3 268 231 A1***
B41M 5/00 **G02B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15712740.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019690 10.03.2015
(87) WO 2016/144332 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN EINEM UNGLEICHMÄSSIGEN LINIENMUSTER*
• *METHOD FOR COLORING AN OPTICAL ELEMENT IN A NON-UNIFORM LINEAR PATTERN*
• *PROCÉDÉ POUR LA COLORATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE DANS UN MOTIF LINÉAIRE NON UNIFORME*

(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

(72) FREASE, Jennine, M., St. Petersburg, Florida 33716, US
CARPENTER, William, D., Pinellas Park, Florida 33782, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B41M 3/00** (11) **3 268 232 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16709026.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054954 09.03.2016
(87) WO 2016/146441 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159109

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH

(74) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B41M 3/00** (11) **3 268 233 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16709048.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055050 09.03.2016
(87) WO 2016/146458 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159107

20.03.2015 US 201562135802 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBORGENEN MUSTERS*
• *METHOD FOR CREATING A HIDDEN PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN MOTIF CACHE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick, A., C., 4852 Rothrist, CH

(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B41M 3/12 → (51) **B32B 27/14**

B41M 5/00 → (51) **B41J 3/407**

B41M 5/00 → (51) **B41M 3/00**

B41M 5/025 → (51) **B32B 27/14**

(51) **B41M 5/50** (11) **3 268 234 A1***
B41M 5/52 **C04B 41/00**
C04B 41/48 **C04B 41/52**

- (25) En (26) En
(21) 16708185.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054814 07.03.2016
(87) WO 2016/146423 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159046

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCK AUF FASERZE-MENTPRODUKTEN*
• *INK-JET PRINTING ON FIBER CEMENT PRODUCTS*
• *IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR DES PRODUITS DE FIBROCIMENT*

(71) Eternit GmbH, Im Breitenspiel 20, 69126 Heidel-berg, DE

(72) HOQUE CHOWDHURY, Raphael, 69181 Lei-men-Gauangelloch, DE

LÜDERS, Nicolas, 76189 Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Gerhard, 76669 Bad Schönborn, DE

(74) Vaeck, Elke, et al, Etex Services NV Kuier-mansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

B41M 7/00 → (51) **G03G 21/00**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/351**

(51) **B42D 25/351** (11) **3 268 235 A1***
B42D 25/333 **B42D 25/47**

- (25) De (26) De
(21) 16711524.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000436 10.03.2016

(87) WO 2016/142070 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015003187

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERTDOKUMENTSUBSTRATS, DARAUSS ERHÄLTliches WERTDOKUMENTSUBSTRAT UND WERTDOKUMENT
- METHOD FOR PRODUCING A VALUE-DOCUMENT SUBSTRATE, VALUE-DOCUMENT SUBSTRATE THAT CAN BE OBTAINED THEREFROM, AND VALUE DOCUMENT
- PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN SUBSTRAT DE DOCUMENT DE VALEUR, SUBSTRAT DE DOCUMENT DE VALEUR AINSI OBTENU ET DOCUMENT DE VALEUR

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

GREGAREK, André, 81671 München, DE
 HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
 GEBAUER, Christoph, 80804 München, DE
 MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
 KELLER, Mario, 83358 Seebuck, DE
 PFEIFFER, Matthias, 81675 München, DE
 BACHER, Erwin, 83734 Hausham, DE
 RENNEN, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/351**

(51) **B42F 7/02** (11) **3 268 236 A1***
B42F 21/02

(25) En (26) En

(21) 16709415.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055158 10.03.2016

(87) WO 2016/142476 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 GB 201504197

- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG MIT ETIKETT-TAG
- STORAGE DEVICE WITH LABEL TAG
- DISPOSITIF DE STOCKAGE AVEC ÉTIQUETTE DE MARQUAGE

(71) Isserstedt, Robert, Judengasse 13 Top4, 5020 Salzburg, AT

(72) Isserstedt, Robert, 5020 Salzburg, AT

(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B42F 21/02 → (51) **B42F 7/02**

(51) **B44B 5/02** (11) **3 268 237 A1***
C09D 5/00 **C08J 7/00**
B05D 5/06 **C11D 3/12**

(25) En (26) En

(21) 16707000.2 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053262 16.02.2016

(87) WO 2016/142131 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158164

(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON MATERIALIEN

• A PROCESS FOR SURFACE MODIFICATION OF MATERIALS

• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA SURFACE DE MATÉRIAUX

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

Unilever PLC, A Company Registered In
 England And Wales Under Company No.
 41424 Of Unilever House 100 Victoria
 Embankment, London, Greater London EC4Y
 ODY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) DAS, Somnath, Bangalore 560066, IN

MURALIDHARAN, Girish, Bangalore 560066, IN

PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560066, IN

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B44C 1/22 → (51) **B44C 3/00**

(51) **B44C 3/00** (11) **3 268 238 A1***

B44C 1/22 **C25D 5/14**

C25D 5/48 **C23C 18/16**

C23C 18/22 **C23C 18/32**

C23C 18/38

(25) De (26) De

(21) 15794101.4 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075010 28.10.2015

(87) WO 2016/142005 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 DE 202015001879 U

- (54) • GALVANISCH DEKORIERTES BAUTEIL AUS KUNSTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
- GALVANICALLY DECORATED COMPONENT MADE OF PLASTIC, AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC COMPONENT HAVING A STRUCTURED SURFACE
- ÉLÉMENT EN PLASTIQUE DÉCORÉ PAR VOIE GALVANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT EN PLASTIQUE À LA SURFACE STRUCTURÉE

(71) Gerhardt Kunststofftechnik GmbH, Schlittenbacher Straße 2, 58511 Lüdenscheid, DE

(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B60B 35/00 → (51) **F16C 11/06**

B60C 1/00 → (51) **C08F 297/00**

B60C 5/14 → (51) **C08F 297/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 268 239 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16705072.3 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052719 09.02.2016

(87) WO 2016/142115 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 FR 1551970

(54) • KLIMATISIERUNGSKREISLÄUFE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• AIR-CONDITIONING CIRCUITS FOR A MOTOR VEHICLE

• CIRCUITS DE CLIMATISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) BARBIER, Thierry, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

TIERCE, Simon, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

PERNET, Stéphane, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 268 240 A1***

G01N 21/552 **H05B 3/86**

(25) En (26) En

(21) 16708688.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054995 09.03.2016

(87) WO 2016/142412 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 GB 201503981

09.03.2015 GB 201503984

- (54) • WINDSCHUTZSCHEIBENÜBERWACHUNGSSYSTEM
- WINDSHIELD MONITORING SYSTEM
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PARE-BRISE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BELOE, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PARSONS, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60H 1/00 → (51) **B60S 1/08**

B60K 6/448 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60W 20/00**

B60K 15/01 → (51) **F17C 11/00**

B60K 15/03 → (51) **F17C 11/00**

B60K 15/06 → (51) **F17C 11/00**

B60K 17/356 → (51) **B60W 20/00**

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/4017**

B60K 23/08 → (51) **B60W 20/00**

B60K 28/00 → (51) **B60K 37/06**

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/06**

B60K 37/00 → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 268 241 A1***

B60K 28/00 **B60K 37/00**

B60K 35/00 **B60W 40/08**

(25) En (26) En

(21) 16718735.0 (22) 13.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050273 13.03.2016

(87) WO 2016/147174 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132525 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLE AN BENUTZERAUFMERKSAMKEIT UND FAHRBEDINGUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING THE USER-INTERFACE TO THE USER ATTENTION AND DRIVING CONDITIONS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ADAPTER L'INTERFACE UTILISATEUR À L'ATTENTION DE L'UTILISATEUR ET AUX CONDITIONS DE CONDUITE

(71) Project Ray Ltd., 13 Hatnufa Street, 2066725 Yokneam, IL

(72) ZILBERMAN, Boaz, 4729350 Ramat Hasharon, IL

VAKULENKO, Michael, 3093743 Zichron Yaakov, IL

SANDLERMAN, Nimrod, 5234612 Ramat-Gan, IL

SIEGEL, Arik, 4281000 Tzur Moshe, IL

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B60L 11/16** (11) **3 268 242 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16723790.8 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000044 10.03.2016

(87) WO 2016/142594 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 FR 1500465

- (54) • BORDSYSTEM ZUM WIEDERAUFLADEN VON BORBATTERIEN IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG
- ON-BOARD SYSTEM FOR RECHARGING ON-BOARD BATTERIES IN AN ELECTRIC VEHICLE
- SYSTÈME EMBARQUÉ POUR RECHARGER DES BATTERIES EMBARQUÉES DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) BARBARIE, Yves, 17 rue de Bonabry, Fougères, 35300, FR

(72) BARBARIE, Yves, Fougères, 35300, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 268 243 A1***
H02M 3/158

(25) De (26) De

(21) 16705773.6 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053496 19.02.2016

(87) WO 2016/142145 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015204491

- (54) • LEISTUNGSPUFFER FÜR EIN BATTERIE-SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER MITTELS EINES BATTERIESYSTEMS ZUM BETREIBEN EI-

NER ELEKTRISCHEN MASCHINE BEREITSTELLBAREN ELEKTRISCHEN LEISTUNG

- POWER BUFFER FOR A BATTERY SYSTEM FOR OPERATING AN ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR ADJUSTING AN ELECTRICAL OUTPUT WHICH CAN BE PROVIDED BY MEANS OF A BATTERY SYSTEM FOR OPERATING AN ELECTRICAL MACHINE

- TAMPON DE PUISSANCE POUR UN SYSTÈME DE BATTERIE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE PRODUITE PAR UN SYSTÈME DE BATTERIE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAUCKHAGE, Peter, 74360 Ilsfeld, DE
GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04029**

B60L 15/00 → (51) **F16H 61/04**

B60N 2/00 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60N 2/015** (11) **3 268 244 A1***
B60N 2/36 **E05B 77/38**

(25) De (26) De

(21) 16708159.5 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054739 07.03.2016

(87) WO 2016/142320 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 DE 102015204190

- (54) • VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
- LOCKING UNIT FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT
- UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU

(72) VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE

MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, DE

GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE

DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, DE

HANDL, Patrick, 50739 Köln, DE

LABUK, Silke, 67885 Weilerbach, DE

JUNGBLUT, Christina, 66919 Obernheim-Kirchenarnbach, DE

MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE

HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE

WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE

HAENSEL, Richard, 55237 Flonheim, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/36** (11) **3 268 245 A1***

E05B 81/00 **E05B 77/00**

E05B 83/00 **E05B 85/00**

E05B 81/28 **E05B 79/20**

E05B 81/16 **E05B 81/24**

E05B 85/26 **E05B 81/14**

E05B 85/20

(25) En (26) En

(21) 16715084.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000283 11.03.2016

(87) WO 2016/142771 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562131903 P

- (54) • KRAFFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS, INSBESONDERE EIN RÜCKENLEHNENARRANGIERUNG AN EINEM FAHRZEUGSITZ
- MOTOR VEHICLE DOOR LOCK, PARTICULARLY A BACKREST LOCK ON A MOTOR VEHICLE SEAT
- SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR, EN PARTICULIER SERRURE DE DOSSIER SUR UN SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) LAMBERTZ, Karl, Troy, MI 48083, US
TOMA, Tommy, Commerce Township, MI 48382, US

HUNT, Robert, J., Davisburg, MI 48350, US

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/015**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 268 246 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709268.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050066 09.03.2016

(87) WO 2016/141944 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DK 201570133

18.03.2015 DK 201570153

- (54) • VORRICHTUNG ZUR UMFREIFUNG VON TRANSPORTGUT
- LOAD-STRAPPING DEVICE
- DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE CHARGE-MENT

(71) Ergolash Pat. APS, Brændekildevej 37 Bellinge, 5250 Odense SV, DK

(72) BØLLINGTOFT, Jackie, 5000 Odense C, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 268 247 A1***

G06F 7/00 **G06F 9/54**

G06F 15/16 **G06F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16762445.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021593 09.03.2016

(87) WO 2016/145100 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130261 P

- (54) • FAHRZEUGÜBERWACHUNG VON INSASSENANWENDUNGEN
- VEHICLE SUPERVISING OF OCCUPANT APPLICATIONS
- SUPERVISION D'APPLICATIONS D'OCCUPANTS DESTINÉE À UN VÉHICULE

(71) AutoConnect Holdings LLC, 21 Wedgwood Road, Wellesley, MA 02481, US

(72) RICCI, Christopher, P., Saratoga, CA 95070, US

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

B60Q 1/00 → (51) **B60R 11/04**

B60Q 1/10 → (51) **B60R 11/04**

B60Q 1/30 → (51) **B60Q 11/00**

(51) **B60Q 11/00** (11) **3 268 248 A1***
B60Q 1/30 **G01R 31/44**
G01R 31/00

(25) En (26) En
(21) 16708426.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054943 08.03.2016
(87) WO 2016/142391 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504055

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM LEUCHTENTESTMODUS UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON LEUCHTEN**
• **LIGHTING SYSTEM FOR A VEHICLE HAVING A LIGHT TESTING MODE AND METHOD OF INSPECTING LIGHTS**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AYANT UN MODE D'ESSAI DE FEUX ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FEUX**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DIXON, Malin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SUMANASEKERA, Malith, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60R 1/00 → (51) **B60R 11/04**

B60R 1/00 → (51) **G06T 3/40**

B60R 1/10 → (51) **B60R 11/04**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 268 249 A1***
B60Q 1/00 **B60Q 1/10**
B60R 1/00 **B60R 1/10**
F16B 21/09 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 16762695.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022298 14.03.2016
(87) WO 2016/145433 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132043 P

(54) • **MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN FAHRE-RASSISTENZSYSTEMGEHÄUSE**
• **MOUNTING ARRANGEMENT FOR A DRIVER ASSIST SYSTEM HOUSING**
• **AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UN BOÎTIER DE SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE**

(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) HART, Michael A., Dexter, Michigan 48130, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60R 11/04 → (51) **H04N 7/18**

B60R 16/023 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60R 21/015** (11) **3 268 250 A1***
B60R 16/023 **B60N 2/00**

(25) En (26) En
(21) 16762146.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020374 02.03.2016
(87) WO 2016/144631 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644995

(54) • **AUF INSASSEN BASIERENDE FAHRZEUGSTEUERUNG**
• **OCCUPANT BASED VEHICLE CONTROL**
• **COMMANDE DE VÉHICULE BASÉE SUR PASSAGERS**

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHAN, Alistair K., Bainbridge Island, Washington 98110, US
DRISCOLL, Tom, San Diego, California 92122, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US

KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US
SMITH, David R., Durham, North Carolina 27713, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60R 25/20 → (51) **A61B 34/20**

B60S 1/02 → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60S 1/08** (11) **3 268 251 A1***
G01N 29/11 **B60S 1/02**
B60H 1/00 **H05B 3/86**

(25) En (26) En
(21) 16708691.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054999 09.03.2016
(87) WO 2016/142413 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503985

(54) • **WINDSCHUTZSCHEIBENÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **WINDSHIELD MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PARE-BRISE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) PARSONS, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BELOE, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **B60T 8/36** (11) **3 268 252 A1***
F16K 11/085

(25) De (26) De
(21) 16704799.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000246 12.02.2016
(87) WO 2016/146231 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015003210

(54) • **VENTILBAUEINHEIT FÜR EIN ANTIBLOCKIERSYSTEM EINER BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS**
• **VALVE ASSEMBLY FOR AN ANTILOCK SYSTEM OF A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE**
• **MODULE DE VALVE POUR UN SYSTÈME ANTI-BLOCAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE**

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BRÜTT, Mirko, 30519 Hannover, DE
HEINRICH, Volker, 31171 Nordstemmen, DE
(74) Krause, Martin, Wabco GmbH IP & Legal Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/36 → (51) **B60T 8/48**

(51) **B60T 8/48** (11) **3 268 253 A1***
B60T 8/36 **B60T 13/14**

(25) De (26) De
(21) 16704797.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/000230 11.02.2016
(87) WO 2016/142028 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015003201

(54) • **HYDRAULISCHE BREMSANLAGE**
• **HYDRAULIC BRAKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE**

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BRÜTT, Mirko, 305129 Hannover, DE
HEINRICH, Volker, 31171 Nordstemmen, DE
ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Krause, Martin, Wabco GmbH IP & Legal Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/48**

B60T 13/52 → (51) **F04F 5/20**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 268 254 A1***
B60W 30/18 **B60W 50/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714992.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/050470 02.03.2016
(87) WO 2016/142604 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 FR 1551973

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS DER ÜBERTRAGUNGSKETTE EINES FAHRZEUGS NACH EINEM ANDEREN FAHRZEUG**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPENING/CLOSING OF THE TRANSMISSION CHAIN OF A VEHICLE FOLLOWING ANOTHER VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'OUVERTURE / FERMETURE DE LA CHAÎNE DE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE SUIVANT UN AUTRE VÉHICULE**

(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DESCHAMPS, Vincent, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
LEFRANC, Sebastien, 91370 Verrieres Le Buisson, FR

B60W 10/06 → (51) B60W 20/00	
B60W 10/08 → (51) B60W 20/00	
(51) B60W 20/00 (11) 3 268 255 A1*	
B60K 6/448	B60K 6/52
B60K 17/356	B60K 23/08
B60W 10/06	B60W 10/08
B60W 30/02	B60W 50/00
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16713513.6 (22) 15.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050339 15.02.2016	
(87) WO 2016/142596 2016/37 15.09.2016	
(30) 10.03.2015 FR 1551986	
(54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DES DREHMOMENTS ZWISCHEN DEN RAD-SÄTZEN EINES KRAFTFAHRZEUGS	
• METHOD FOR DISTRIBUTING TORQUE BETWEEN THE WHEELSETS OF A MOTOR VEHICLE	
• PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE COUPLE ENTRE LES TRAINS DE ROUES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) MILHAU, Yohan, 78400 Chatou, FR METRARD, Francois, 78120 Rambouillet, FR BARDET, Arnaud, 78150 Le Chesnay, FR	
B60W 30/02 → (51) B60W 20/00	
(51) B60W 30/08 (11) 3 268 256 A1*	
B60W 30/18	B60W 50/00
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16713535.9 (22) 02.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/050469 02.03.2016	
(87) WO 2016/142603 2016/37 15.09.2016	
(30) 09.03.2015 FR 1551948	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM ÜBERHOLEN EINES FAHRZEUGS IN ANWESENHEIT EINES ANDEREN, NICHT SICHTBAREN, ENTGEGENKOMMENDEN FAHRZEUGS	
• METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING WITH OVERTAKING A VEHICLE IN THE PRESENCE OF ANOTHER, NON-VISIBLE, ONCOMING VEHICLE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPASSEMENT D'UN VÉHICULE EN PRÉSENCE D'UN AUTRE VÉHICULE INVISIBLE ET CIRCULANT À CONTRESENS	
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) LESEIGNEUR, Christelle, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR LAYERLE, Jean-Francois, 94320 Thiais, FR ETCHEVERRY, Celine, 91370 Verrieres Le Buisson, FR CAMPO, Marc, 92320 Chatillon, FR GURRET, Fabien, 92160 Antony, FR	
B60W 30/18 → (51) B60W 10/02	
B60W 30/18 → (51) B60W 30/08	
B60W 30/18 → (51) B62K 11/00	

B60W 40/08 → (51) B60K 37/06	
B60W 40/114 → (51) B62K 11/00	
B60W 50/00 → (51) B60W 10/02	
B60W 50/00 → (51) B60W 20/00	
B60W 50/00 → (51) B60W 30/08	
B61C 9/38 → (51) F16H 61/04	
(51) B61D 47/00 (11) 3 268 257 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 16711511.2 (22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AT 2016/050056 10.03.2016	
(87) WO 2016/141399 2016/37 15.09.2016	
(30) 11.03.2015 AT 1322015	
(54) • HEBBARE TRAGVORRICHTUNG	
• RAISABLE CARRYING DEVICE	
• DISPOSITIF DE TRANSPORT LEVABLE	
(71) Kässbohrer Transport Technik GmbH, Gewerbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT Blum, Franz, Schmiedinger Strasse 67, 5020 Salzburg, AT	
(72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, AT FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen, AT	
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	
B62B 3/00 (11) 3 268 258 A1*	
B62D 7/14	B62D 13/04
(25) It (26) En	
(21) 16717466.3 (22) 08.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/051309 08.03.2016	
(87) WO 2016/142861 2016/37 15.09.2016	
(30) 10.03.2015 IT PD20150056	
(54) • TRANSPORTWAGEN MIT LENKRÄDERN	
• TRANSPORT TROLLEY WITH STEERING WHEELS	
• CHARIOT DE TRANSPORT AVEC ROUES DE DIRECTION	
(71) Tellure Rôta S.p.A., Via Quattro Passi, 15, 41043 Formigine (MO), IT	
(72) DE CURTIS, Leonardo Simone, I-41043 Formigine MODENA, IT BOMPANI, Luca, I-41043 Formigine MODENA, IT SFORZA, Gerardo, I-41043 Formigine MODENA, IT GIRLANDO, Simone, I-41043 Formigine MODENA, IT CLEMENTI, Evaristo, I-41043 Formigine MODENA, IT PIAZZA, Pier Angelo Tiburzio, I-41043 Formigine MODENA, IT	
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT	
B62D 1/184 (11) 3 268 259 A1*	
B62D 1/185	
(25) De (26) De	
(21) 16703992.4 (22) 12.02.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/052953 12.02.2016	
(87) WO 2016/142119 2016/37 15.09.2016	
(30) 09.03.2015 DE 102015002889	
(54) • VERSTELLBARE LENKSÄULE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT	
• ADJUSTABLE STEERING COLUMN HAVING IMPROVED RIGIDITY	
• COLONNE DE DIRECTION POSITIONNABLE À RIGIDITÉ AMÉLIORÉE	
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, LI SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, LI SCHOLTEN, Michael, 6723 Blons, AT	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
B62D 1/184 (11) 3 268 260 A1*	
B62D 1/19	
(25) De (26) De	
(21) 16709084.4 (22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055169 10.03.2016	
(87) WO 2016/142482 2016/37 15.09.2016	
(30) 12.03.2015 DE 102015204476	
(54) • LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG	
• STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE	
• COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) AGBOR, Thomas, CH-9000 St. Gallen, CH GEISELBERGER, Thomas, Carmel, IN 46032, US GANAHL, Johannes, 6780 Schruns, AT FLEISCHER, Martin, 9436 Balgach, CH	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
B62D 1/185 → (51) B62D 1/184	
B62D 1/187 (11) 3 268 261 A1*	
B62D 1/19	
(25) En (26) En	
(21) 16709541.3 (22) 07.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050602 07.03.2016	
(87) WO 2016/142673 2016/37 15.09.2016	
(30) 10.03.2015 GB 201504034	
(54) • LENKSÄULENANORDNUNG	
• A STEERING COLUMN ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE COLONNE DE DIRECTION	
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB	
(72) KINGSTON-JONES, Harry, Steyning Sussex BN44 3GB, GB DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6PQ, GB	

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184**

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/187**

(51) **B62D 5/00** (11) **3 268 262 A1***
F16D 57/00

(25) En (26) En
(21) 16713676.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022016 11.03.2016
(87) WO 2016/145316 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132155 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DOPPELROTORDREHMOMENTERZEUGUNG**
• **DUAL ROTOR TORQUE GENERATING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE COUPLE À DOUBLE ROTOR**

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US

(72) JARZOMSKI, Michael, Apex, North Carolina 27502, US
DI DECO, Luca, 37029 San Pietro In Cariano, IT

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

B62D 5/06 → (51) **B63H 25/12**

B62D 7/14 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62D 7/18** (11) **3 268 263 A1***
B62D 15/02

(25) It (26) En
(21) 16714529.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050975 23.02.2016
(87) WO 2016/147067 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 IT BG20150017
(54) • **LENKSYSTEM MIT EINEM AUFGEHÄNGTEN RAD MIT EINER DREHSENSOREINRICHTUNG**
• **SINGLE-SUSPENDED-WHEEL STEERING SYSTEM COMPRISING A ROTATION SENSOR DEVICE**
• **SYSTÈME DE DIRECTION À ROUE SUSPENDUE UNIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CAPTEUR DE ROTATION**

(71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 15, 24047 Treviglio, Bergamo, IT

(72) HERAUDET, Laurent, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
STUCCHI, Luca, 24047 Treviglio (Bergamo), IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B62D 7/18 → (51) **F16C 11/06**

B62D 13/04 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 268 264 A1***
G05D 1/00

(25) De (26) De
(21) 16702078.3 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051750 28.01.2016
(87) WO 2016/142097 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204361
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER ZUGRIFFSMÖGLICHKEIT AUF EINEN FAHRZEUGINNENRAUM**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING ACCESSIBILITY TO A VEHICLE INTERIOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE POSSIBILITÉ D'ACCÈS À UN HABITACLE DE VÉHICULE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAYER, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 7/18**

B62D 15/02 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62D 17/00** (11) **3 268 265 A1***

(25) En (26) En
(21) 15884853.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019633 10.03.2015
(87) WO 2016/144328 2016/37 15.09.2016
(54) • **INDEXIERBARES SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER RADAUSRICHTUNGSKORREKTUR**
• **INDEXABLE SYSTEM FOR SELECT WHEEL ALIGNMENT CORRECTION**
• **SYSTÈME INDEXABLE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER LA CORRECTION DE L'ALIGNEMENT DES ROUES**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MERRILL, Zachary, Alexander, Greenville, South Carolina 29605, US
HANLON, Matthew J., Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B62D 17/00** (11) **3 268 266 A1***

(25) En (26) En
(21) 15884854.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019647 10.03.2015
(87) WO 2016/144329 2016/37 15.09.2016
(54) • **INDEXIERBARE STIFTHÜLSE ZUR AUSWAHL DER RADAUSRICHTUNGSKORREKTUR**
• **PIN INDEXABLE SLEEVE FOR SELECT WHEEL ALIGNMENT CORRECTION**
• **MANCHON INDEXABLE PAR UNE BROCHE POUR CORRECTION D'ALIGNEMENT DE ROUE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MERRILL, Zachary, Alexander, Greenville, South Carolina 29605, US
HANLON, Matthew J., Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B62D 17/00** (11) **3 268 267 A1***

(25) En (26) En
(21) 15884855.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019662 10.03.2015
(87) WO 2016/144330 2016/37 15.09.2016
(54) • **INDIZIERBARES UNTERLEGSCHIEBENSYSTEM ZUR RADAUSRICHTUNGSKORREKTUR**
• **INDEXABLE WASHER SYSTEM FOR WHEEL ALIGNMENT CORRECTION**
• **SYSTÈME DE RONDELLE INDEXABLE DESTINÉE À LA CORRECTION DE L'ALIGNEMENT DES ROUES**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MERRILL, Zachary, Alexander, Greenville, South Carolina 29605, US
HANLON, Matthew J., Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B62D 29/00 → (51) **B29C 44/00**

B62D 33/037 → (51) **E05B 63/12**

(51) **B62D 65/18** (11) **3 268 268 A1***

(25) De (26) De
(21) 16731913.6 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064669 24.06.2016
(87) WO 2017/005509 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 DE 102015212790
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING WORKPIECES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PIÈCES**

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) STRAUBE, Roland, 70794 Filderstadt, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **B62H 5/00** (11) **3 268 269 A1***
B62K 19/40 **E05B 67/00**
E05B 71/00 **B62J 99/00**

(25) NI (26) En
(21) 16728410.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050183 14.03.2016
(87) WO 2017/160140 2017/38 21.09.2017
(30) 13.03.2015 NL 2014457
(54) • *EINSETZSCHLOSS FÜR FAHRRAD, FAHR-RADBORDCOMPUTER, FAHRRAD, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERZUGANGSSERVER, BENUTZERZUGANGSSYSTEM UND DATENTRÄGER*
• *CYCLE INSERTION LOCK, CYCLE BOARD COMPUTER, CYCLE, MOBILE COMMUNICATION DEVICE, USER ACCESS SERVER, USER ACCESS SYSTEM AND DATA CARRIER*
• *VERROU D'INSERTION DE CYCLE, ORDINATEUR DE CARTE DE CYCLE, CYCLE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, SERVEUR D'ACCÈS D'UTILISATEUR, SYSTÈME D'ACCÈS D'UTILISATEUR ET SUPPORT DE DONNÉES*

- (71) Carlier Group B.V., Mauritskade 55, 1092 AD Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Ties Jonan, 1092 AD Amsterdam, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

B62J 99/00 → (51) **B62H 5/00**

- (51) **B62K 11/00** (11) **3 268 270 A1***
B60W 30/18 **B60W 40/114**
G01C 21/00 **G01S 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 16701123.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/051066 20.01.2016
(87) WO 2016/142086 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204389
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER POSITION EINES EINSPURFahrzeugs SOWIE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A SINGLE-TRACK VEHICLE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN DEUX-ROUES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHULZ, Juergen, 80937 München, DE

B62K 19/40 → (51) **B62H 5/00**

- (51) **B63B 1/18** (11) **3 268 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762038.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) MY 2016/050013 11.03.2016
(87) WO 2016/144156 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 MY PI2015000622
(54) • *WASSERFAHRZEUG MIT SICH VERENGENDEN KONKAVEN KANÄLEN*
• *A WATERCRAFT USING NARROWING CONCAVE CHANNELS*
• *BATEAU UTILISANT DES CANAUX CONCAVES DE RÉTRÉCISSEMENT*

- (71) Tan, Yu Lee, 20 Jalan Tan Jit Seng Tanjung Bunga, 11200 Penang, MY
(72) Tan, Yu Lee, 11200 Penang, MY
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B63B 35/30 → (51) **E02D 15/10**

B63B 35/44 → (51) **E02B 17/08**

B63C 11/40 → (51) **G01C 13/00**

B63C 11/48 → (51) **G01C 13/00**

B63C 11/52 → (51) **G01C 13/00**

B63G 8/14 → (51) **B63H 25/12**

B63H 1/04 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **B63H 1/36** (11) **3 268 272 A1***
B63H 16/08

- (25) De (26) De
(21) 16723011.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AT 2016/000023 02.03.2016
(87) WO 2016/141394 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 AT 1262015
20.07.2015 AT 4752015
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SURFBOARD*
• *DRIVE DEVICE FOR A SURFBOARD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PLANCHE DE SURF*

- (71) Riegerbauer, Hermann, Kapellenstraße 24, 8431 Gralla, AT
(72) Riegerbauer, Hermann, 8431 Gralla, AT

B63H 16/08 → (51) **B63H 1/36**

- (51) **B63H 25/12** (11) **3 268 273 A1***
B62D 5/06 **B63G 8/14**

- (25) En (26) En
(21) 16709520.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/050560 03.03.2016
(87) WO 2016/146969 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504270
13.03.2015 EP 15275064

- (54) • *HYDRAULIKANLAGE*
• *HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) LANGLEY, Peter, Matthew, Caythorpe Lincolnshire NG32 3FF, GB

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **B64B 1/50** (11) **3 268 274 A1***
B64F 1/14 **B64F 3/00**
E04F 10/02 **G09F 21/06**
H01L 31/042 **H02S 10/40**

- (25) En (26) En
(21) 16760981.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2016/050260 10.03.2016
(87) WO 2016/141484 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130700 P
(54) • *KÜNSTLICHE MOBILE CLOUD*
• *MOBILE ARTIFICIAL CLOUD*
• *NUAGE ARTIFICIEL MOBILE*
- (71) Paulus, Antoine Marcel, 6511 185th Street, Surrey, British Columbia V3S 8T2, CA
(72) Paulus, Antoine Marcel, Surrey, British Columbia V3S 8T2, CA
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **B64C 17/02** (11) **3 268 275 A1***
A63H 27/00 **B64C 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 16702838.0 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/012829 11.01.2016
(87) WO 2016/144421 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643070
(54) • *EINSTELLBARE GEWICHTSVERTEILUNG FÜR HUBSCHRAUBERDROHNE MIT MEHREREN ROTOREN*
• *ADJUSTABLE WEIGHT DISTRIBUTION FOR MULTI-ROTOR HELICOPTER DRONE*
• *RÉPARTITION DE POIDS AJUSTABLE POUR UN DRONE HÉLICOPTÈRE À ROTORS MULTIPLES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) VAUGHN, Brad Lee, San Diego, California 92121-1714, US

- SWEET III, Charles Wheeler, San Diego, California 92121-1714, US

- KEMLER, Vincent, San Diego, California 92121-1714, US

- SHIVNAN, Aine Mary, San Diego, California 92121-1714, US

- GONDKAR, Kaustubh Balkrishna, San Diego, California 92121-1714, US

- WILSON, James York, San Diego, California 92121-1714, US

- TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, US

- HUTSON, Donald, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B64C 27/08** (11) **3 268 276 A1***
B64C 39/00 **G08B 13/00**
G08B 25/00 **G08B 25/14**
G08B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 16762709.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022361 14.03.2016
(87) WO 2016/145447 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 US 201562132494 P
22.01.2016 US 201615004118
- (54) • *ROBOTISCHE UNTERSTÜTZUNG IN DER SICHERHEITSÜBERWACHUNG*
• *ROBOTIC ASSISTANCE IN SECURITY MONITORING*
• *ASSISTANCE ROBOTISÉE PENDANT UN CONTRÔLE DE SÉCURITÉ*
- (71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, Virginia 22102, US
- (72) KERZNER, Daniel, Vienna, Virginia 22182, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B64C 39/00 → (51) **B64C 27/08**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 268 277 A1***
B64F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16710660.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022339 14.03.2016
(87) WO 2016/149198 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133113 P
22.06.2015 US 201562182806 P
- (54) • *UAV-AUFNAHMESYSTEM*
• *UAV CAPTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE PAR UAV*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) BRIGGS, David, C., Edgewood, MD 21040, US
- FLEISCHER, Corey, A., Abingdon, MD 21009, US
KLEIN, Greg, W., Bel Air, MD 21015, US
KNABE, Adam, M., Nottingham, MD 21236, US
POPPEK, Michael, W., Baltimore, MD 21220, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 268 278 A1***
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 16762677.9 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022205 11.03.2016
(87) WO 2016/145411 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132311 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE DROHNENSYSTEME*
• *AUTOMATED DRONE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DRONES AUTOMATISÉS*
- (71) Nightingale Intelligent Systems, 431 Jessie Street, San Francisco, California 94103, US
- (72) CHEN, Ian, San Jose, California 95117, US
BOYER, Hugo, San Francisco, California 94103, US
HSU, John Ming-Jey, Mountain View, California 94041, US
GAUGEL, Frank Berthold Alfons, San Francisco, CA 94103, ES
BAUK, Davor, New York, New York 10001, US
SCHÖTER, Arnd, 1850 Grimbergen, BE
DAMM, Cyril, 71254 Ditzingen, DE

- WU, Jack, San Francisco, California 94103, US
- (74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B64C 39/02 → (51) **B64C 17/02**

- (51) **B64D 17/02** (11) **3 268 279 A1***
B64D 17/22 **B64D 17/40**
B64D 17/62
- (25) En (26) En
(21) 16762468.3 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021635 09.03.2016
(87) WO 2016/145130 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130395 P
08.10.2015 US 201562239154 P
- (54) • *VERSTEIFTES UNTERSTÜTZTES ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR GLEITSEGEL IN GROSSER HÖHE*
• *RIGIDIZED ASSISTED OPENING SYSTEM FOR HIGH ALTITUDE PARAFOLS*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE ASSISTÉE RIGIDIFIÉE POUR PARAPLANES À HAUTE ALTITUDE*
- (71) World View Enterprises Inc., 1805 E. Aerospace Parkway, Tucson, AZ 85756, US
- (72) LEIDICH, Jared, Tucson, AZ 85706, US
MACCALLUM, Taber, Kyle, Tucson, AZ 85706, US
BOWEN, Ty, Tucson, AZ 85706, US
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B64D 17/22 → (51) **B64D 17/02**

- (51) **B64D 17/22** → (51) **B64D 17/02**
- B64D 17/40** → (51) **B64D 17/02**
- B64D 17/62** → (51) **B64D 17/02**
- (51) **B64D 17/80** (11) **3 268 280 A1***
B64D 25/12
- (25) De (26) De
(21) 16722040.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/100108 10.03.2016
(87) WO 2016/141928 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 202015001833 U
- (54) • *INTELLIGENTES FALLSCHIRMRETUNGSSYSTEM FÜR BEMANNTE UND UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE*
• *INTELLIGENT PARACHUTE RESCUE SYSTEM FOR MANNED AND UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SAUVETAGE INTELLIGENT PAR PARACHUTES POUR AÉRONEFS AVEC ET SANS PILOTE*
- (71) Kapi Electronics GmbH, Flugplatz 1, 16227 Eberswalde, DE
- (72) KALINKA, Holger, 16227 Eberswalde, DE
(74) Haschick, Gerald, Patentanwaltskanzlei Ostrower Wohnpark 2, 03046 Cottbus, DE

B64D 17/22 → (51) **B64D 17/02**

B64D 17/40 → (51) **B64D 17/02**

B64D 17/62 → (51) **B64D 17/02**

- (51) **B64D 17/80** (11) **3 268 280 A1***
B64D 25/12
- (25) De (26) De
(21) 16722040.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/100108 10.03.2016
(87) WO 2016/141928 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 202015001833 U
- (54) • *INTELLIGENTES FALLSCHIRMRETUNGSSYSTEM FÜR BEMANNTE UND UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE*
• *INTELLIGENT PARACHUTE RESCUE SYSTEM FOR MANNED AND UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SAUVETAGE INTELLIGENT PAR PARACHUTES POUR AÉRONEFS AVEC ET SANS PILOTE*
- (71) Kapi Electronics GmbH, Flugplatz 1, 16227 Eberswalde, DE
- (72) KALINKA, Holger, 16227 Eberswalde, DE
(74) Haschick, Gerald, Patentanwaltskanzlei Ostrower Wohnpark 2, 03046 Cottbus, DE

B64D 25/12 → (51) **B64D 17/80**

B64F 1/02 → (51) **B64C 39/02**

B64F 1/14 → (51) **B64B 1/50**

B64F 3/00 → (51) **B64B 1/50**

(51) **B64F 5/00** (11) **3 268 281 A1***
G05B 19/418 **B23P 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 16711896.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051380 10.03.2016
(87) WO 2016/142907 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132091 P
- (54) • *ANORDNUNG VON BAUTEILEN MIT MESSGRÖSSEN*
• *ASSEMBLY OF COMPONENTS WITH DATUM FEATURES*
• *ENSEMBLE DE COMPOSANTS AVEC RÉFÉRENCES RÉELLES*
- (71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
(72) REGNAULT, Laurent, Montréal, Québec H3J 2S1, CA
ILIOPOULOS, Alexandros, Montréal, Québec H3C 4S4, CA
SIROIS, Sébastien, Mirabel, Québec J7J 1T3, CA
- (74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

B64G 1/22 → (51) **B64G 4/00**

B64G 1/66 → (51) **B64G 4/00**

(51) **B64G 4/00** (11) **3 268 282 A1***
B64G 1/22 **B64G 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 16711451.1 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021213 07.03.2016
(87) WO 2016/144884 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642486
- (54) • *UMLAUFBAHNMONTAGE VON KOMMUNIKATIONSSATELLITEN*
• *ON-ORBIT ASSEMBLY OF COMMUNICATION SATELLITES*
• *ENSEMBLE EN ORBITE DE SATELLITES DE COMMUNICATION*
- (71) Space Systems / Loral LLC, 3825 Fabian Way M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
- (72) HELMER, Robert, Edward, Pleasanton, CA 94566, US
LYMER, John, Douglas, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B65B 5/00** (11) **3 268 283 A1***
B65B 5/02 **B65B 5/04**
B65B 55/00 **B65B 55/02**
B65B 55/12 **B65B 57/00**

- (25) En (26) En
(21) 16762679.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/022207 11.03.2016

(87) WO 2016/145413 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132212 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON INSTRUMENTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PACKAGING INSTRUMENTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMBALLER DES INSTRUMENTS

(71) RST Automation LLC, 79 Alexander Avenue Suite 35-A, Bronx, New York 10454, US

(72) BAKER, Russell, Bronx, New York 1045, US
ZELNER, Lawrence, Bronx, New York 10454, US

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B65B 5/02 → (51) **B65B 5/00**

B65B 5/04 → (51) **B65B 5/00**

B65B 7/14 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B65B 7/16** (11) **3 268 284 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713662.1 (22) 04.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020832 04.03.2016

(87) WO 2016/144725 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645531

- (54) • DICHTUNGSFOLIENAUSKLEIDUNGEN IN BEHÄLTERN
- SEALING FOIL LINERS TO CONTAINERS
- SCHELLEMENT D'OPERCULES SUR DES RÉCIPIENTS

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US

(72) BROZELL, Brian, J., Maumee, OH 43537, US
CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US

OLSAVSKY, Joseph, E., Waterville, OH 43566, US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65B 25/06 → (51) **B26D 7/32**

B65B 35/44 → (51) **B26D 7/32**

B65B 35/54 → (51) **B26D 7/32**

B65B 51/10 → (51) **B29C 65/02**

B65B 55/00 → (51) **B65B 5/00**

B65B 55/02 → (51) **B65B 5/00**

B65B 55/12 → (51) **B65B 5/00**

B65B 57/00 → (51) **B65B 5/00**

B65B 57/14 → (51) **B26D 7/32**

(51) **B65B 61/20** (11) **3 268 285 A1***

(25) En (26) En

(21) 16702554.3 (22) 02.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/052151 02.02.2016

(87) WO 2016/142104 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 SE 1550289

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON TRINKHALMEN AN VERPACKUNGSBEHÄLTERN
- AN APPARATUS AND A METHOD FOR APPLYING DRINKING STRAWS TO PACKAGING CONTAINERS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES PAILLES À DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) BERGLIN, Michael, S-211 30 Malmö, SE

OLSSON, Lennart, S-245 63 Hjärap, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B65C 9/00** (11) **3 268 286 A1***
B65C 9/02

(25) De (26) De

(21) 16707104.2 (22) 29.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054236 29.02.2016

(87) WO 2016/142200 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015103654

- (54) • ETIKETTIERVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
- LABELLING DEVICE FOR CONTAINERS
- DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE POUR RÉCIPIENTS

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) ZWILLING, Heinz-Michael, 59077 Hamm, DE

B65C 9/02 → (51) **B65C 9/00**

(51) **B65D 1/16** (11) **3 268 287 A1***

(25) De (26) De

(21) 16706606.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/053995 25.02.2016

(87) WO 2016/146362 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 DE 102015204654

- (54) • DOSENKÖRPER
- CAN BODY
- CORPS DE BOÎTE

(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) WERSUHN, Ralf, 53332 Bornheim, DE

VAN DAM, Willem Leendert Pieter, 8162 XL Epe, NL

MERTENS, Norbert, 53359 Rheinbach, DE

KOLB, Alexander, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 5/66** (11) **3 268 288 A1***

B65D 5/36 **B65D 5/50**

B65D 5/54 **A61J 1/00**

B65D 5/52

(25) En (26) En

(21) 16710577.4 (22) 03.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020562 03.03.2016

(87) WO 2016/144666 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130404 P

25.08.2015 US 201562209507 P

- (54) • REISSVERSCHLUSSKARTONANORDNUNGEN FÜR KLINISCHE BLINDSTUDIEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG
- ZIPPER CARTON ASSEMBLIES FOR BLINDED CLINICAL TRIALS AND METHODS OF ASSEMBLY AND USE
- ENSEMBLES CARTONS À BANDE D'OUVERTURE POUR ESSAIS CLINIQUES EN AVEUGLE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION

(71) Fisher Clinical Services Inc., 7554 Schantz Road, Allentown, PA 18106, US

(72) BUSS, Michael, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **B65D 6/34** (11) **3 268 289 A1***
B65D 43/02

(25) En (26) En

(21) 16709543.9 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050606 07.03.2016

(87) WO 2016/142677 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 GB 201504128

- (54) • RINGLOSE METALLDOSEN UND VERFAHREN
- RINGLESS METAL CANS AND METHOD
- CANETTES MÉTALLIQUES SANS ANNEAU ET PROCÉDÉ

(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) COMBE, Florian Christian Gregory, Oxford Oxfordshire OX4 4HZ, GB

OSBORN, Stephen John, Wantage Oxfordshire OX12 9XP, GB

WINSTANLEY, Lucy Michelle, Stroud Gloucestershire GL6 8AT, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 8/00 → (51) **C09D 127/06**

B65D 21/02 → (51) **A61C 8/00**

B65D 23/08 → (51) **C09D 127/06**

B65D 25/00 → (51) B65D 83/00	PONASSI, Danilo, 83190 Ollioules, FR	(87) WO 2016/144733 2016/37 15.09.2016
B65D 25/10 → (51) A61C 19/02	(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR	(30) 11.03.2015 US 201514644374
B65D 39/00 → (51) B67B 7/08		(54) • AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR SPENDER VON FLÜCHTIGEN STOFFEN • ACTIVATION METHODS FOR VOLATILE DISPENSER • PROCÉDÉS D'ACTIVATION POUR DISTRIBUTEUR DE FLUIDE VOLATIL
B65D 41/20 → (51) B65D 83/00	(51) B65D 77/20 (11) 3 268 292 A1* B65D 43/02 B32B 27/36	(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
B65D 43/02 → (51) B65D 6/34	(25) En (26) En (21) 15884838.2 (22) 09.03.2015	(72) HAFER, Kevin, Chandler, Arizona 85226, US
B65D 43/02 → (51) B65D 77/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(72) FREEBORN, Matthew, Scottsdale, Arizona 85260, US
(51) B65D 47/26 (11) 3 268 290 A1* G01F 11/44	(86) US 2015/019355 09.03.2015	
(25) De (26) De (21) 16708997.8 (22) 07.03.2016	(87) WO 2016/144308 2016/37 15.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(54) • MANUELL ZU ÖFFNENDE, RECYCLBARE VERPACKUNG • MANUALLY OPENABLE RECYCLABLE PACKAGE • EMBALLAGE RECYCLABLE POUVANT S'OUVRIIR MANUELLEMENT	
(86) EP 2016/054748 07.03.2016	(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US	
(87) WO 2016/142322 2016/37 15.09.2016	(72) VINET, Severine, K., B-6530 Thuin, BE	
(30) 11.03.2015 CH 3362015	VANDENDRIESSCHE, Luc, B-8553 Otegem, BE	
(54) • DOSIER- UND AUSGIESSVORRICHTUNG FÜR FLIESSFÄHIGE SUBSTANZEN UND MIT EINER DERARTIGEN DOSIER- UND AUSGIESSVORRICHTUNG AUSGESTATTETER BEHÄLTER • METERING AND POURING DEVICE FOR FLOWABLE SUBSTANCES AND CONTAINER EQUIPPED WITH SUCH A METERING AND POURING DEVICE • DISPOSITIF DOSEUR ET VERSEUR POUR SUBSTANCES FLUIDES ET RÉCIPIENTS ÉQUIPÉS D'UN TEL DISPOSITIF DOSEUR ET VERSEUR	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(71) Alpa Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT		
(72) HLAVACEK, Thomas, 6900 Bregenz, AT		
(74) HOCH, Oliver, 6844 Alttach, AT		
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH		
B65D 53/00 → (51) B65D 83/00		
(51) B65D 77/06 (11) 3 268 291 A1* B65D 81/05 A61M 5/148 A61M 5/152	(51) B65D 83/00 (11) 3 268 293 A1* B65D 81/32 A01M 29/12 A61L 9/00 A61L 9/01 B65D 53/00 B65D 25/00	(86) FI 2016/050137 08.03.2016
(25) Fr (26) Fr (21) 16715005.1 (22) 08.03.2016	(25) En (26) En (21) 16762202.6 (22) 04.03.2016	(87) WO 2016/142581 2016/37 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(30) 09.03.2015 FI 20155152
(86) FR 2016/050526 08.03.2016	(54) • SPENDER FÜR FLÜCHTIGE FLÜSSIGKEIT MIT DREHBARER AKTIVIERUNG • VOLATILE FLUID DISPENSER WITH ROTATIONAL ACTIVATION • DISTRIBUTEUR DE FLUIDE VOLATIL À ACTIVATION ROTATIVE	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM PNEUMATISCHEN ROHRTRANSPORTSYSTEM FÜR MATERIAL UND FÖRDERSYSTEM FÜR ABFÄLLE • METHOD AND APPARATUS IN A PNEUMATIC PIPE TRANSPORT SYSTEM FOR MATERIAL, AND A CONVEYING SYSTEM FOR WASTES • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT À TUYAU PNEUMATIQUE POUR MATÉRIAUX, ET SYSTÈME DE CONVOYAGE DE DÉCHETS
(87) WO 2016/142618 2016/37 15.09.2016	(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(30) 09.03.2015 FR 1551955	(72) HAFER, Kevin, Chandler, Arizona 85226, US	(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, FI
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES BEUTELS MIT EINEM BIOPHARMAZEUTISCHEN FLUID UND SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON • DEVICE FOR CONVEYING A BAG COMPRISING A BIOPHARMACEUTICAL FLUID AND SYSTEMS AND A METHOD USING SAME • DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE POCHE COMPRENANT UN FLUIDE BIOPHARMAZEUTIQUE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF	(74) FREEBORN, Matthew, Scottsdale, Arizona 85260, US	(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
(71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR		
(72) BAUD, Stéphane, 13720 La Bouilladisse, FR		
(74) GAY, Isabelle, 13124 Peypin, FR		
(51) B65D 83/00 (11) 3 268 294 A1* B65D 41/20 A01M 29/12 A61L 9/00 A61L 9/01	(25) En (26) En (21) 16762203.4 (22) 04.03.2016	(51) B65G 11/14 (11) 3 268 296 A1* E02D 15/10 F16L 1/12 F16L 1/15
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 16722410.4 (22) 11.03.2016
(86) US 2016/020842 04.03.2016	(86) NL 2016/050174 11.03.2016	(87) WO 2016/144176 2016/37 15.09.2016
(87) WO 2016/144731 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/144176 2016/37 15.09.2016	(30) 11.03.2015 NL 2014435
(30) 11.03.2015 US 201514644363	(30) 11.03.2015 NL 2014435	(54) • UNTERWASSERFALLROHRSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM FALLROHRSYSTEM • MARINE FALL PIPE SYSTEM, AND MARINE VESSEL COMPRISING SUCH FALL PIPE SYSTEM
(54) • SPENDER FÜR FLÜCHTIGE FLÜSSIGKEIT MIT DREHBARER AKTIVIERUNG • VOLATILE FLUID DISPENSER WITH ROTATIONAL ACTIVATION • DISTRIBUTEUR DE FLUIDE VOLATIL À ACTIVATION ROTATIVE		

• *SYSTÈME DE TUYAU DE DESCENTE MARIN, ET NAVIRE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE TUYAU DE DESCENTE*
(71) Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V., Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, NL

(72) HAAG, Vincent Mark Izaak, 2595 EN Den Haag, NL
VAN HEUSDEN, Stefan Philippus, 2953 CT Alblasserdam, NL
KERKHOF, Robert Cornelus Wilhelmus, 2902 AR Capelle aan den IJssel, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65G 13/06 → (51) **B65G 23/08**

(51) **B65G 23/08** (11) **3 268 297 A1***
B65G 13/06 **H02K 7/10**

(25) De (26) De
(21) 16715990.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050049 03.03.2016
(87) WO 2016/141396 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 AT 502002015

(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT VERBESSERTE VERDRAHTUNG VON ANTRIEBSMOTOR UND BREMSE EINER FÖRDERROLLE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

• *CONVEYING DEVICE WITH IMPROVED WIRING OF DRIVE MOTOR AND BRAKE OF A CONVEYING ROLLER AND OPERATING METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF DE TRANSPORT AVEC CÂBLAGE AMÉLIORÉ DU MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ET DU FREIN D'UN ROULEAU DE TRANSPORT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT À CET EFFET*

(71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT

(72) HOFER, Stefan, 4710 Pollham, AT
WEISSENBÖCK, Franz, 4652 Steinerkirchen an der Traun, AT
WOLKERSTORFER, Christoph, 4600 Wels, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65G 33/00** (11) **3 268 298 A1***
B21C 47/02 **B21C 49/00**

(25) En (26) En
(21) 16761182.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051325 09.03.2016
(87) WO 2016/142871 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 ZA 201501609

(54) • *HERSTELLUNG EINER KERNLOSEN SCHNECKE*
• *CORELESS AUGER MANUFACTURE*
• *FABRICATION D'UNE VIS SANS FIN SANS ÂME*

(71) Technical Systems Pty Ltd., Ampere Street Stikland Bellville, 7530 Cape Town, ZA

(72) KUHN, Mattheus Willem Johannes, 7800 Cape Town, ZA
VAN DEVENTER, Hendrik Willem, 7655 Cape Town, ZA

ERASMUS, Johan Lodewikus, 7441 Cape Town, ZA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65G 47/08 → (51) **B26D 7/32**

B65G 53/40 → (51) **B65F 5/00**

(51) **B65G 69/18** (11) **3 268 299 A1***
B65D 90/62 **F16K 27/02**

(25) De (26) De
(21) 16709049.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055051 09.03.2016
(87) WO 2016/142432 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103433

(54) • *ANDOCKVORRICHTUNG UND ANDOCKVERFAHREN*

• *DOCKING DEVICE AND DOCKING METHOD*

• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT*

(71) Andocksysteme G. Untch GmbH, Schweighofstraße 3, 79410 Badenweiler, DE

(72) UNTCH, Günter, 79410 Badenweiler, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B65H 18/28 → (51) **C03C 17/30**

B65H 19/18 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B66C 13/00** (11) **3 268 300 A1***
G09F 15/00 **G09F 19/02**
G09F 21/00 **G09F 21/04**

(25) En (26) En
(21) 16762647.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022124 11.03.2016
(87) WO 2016/145376 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644636
10.02.2016 US 201615040746

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR WERBUNG IN DER LUFT*

• *AERIAL ADVERTISING DISPLAY APPARATUS*

• *APPAREIL D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE AÉRIEN*

(71) Kaytes, Bennett Russell, 19390 Collins Ave Penthouse 24, Sunny Isles, FL 33160, US

(72) Kaytes, Bennett Russell, Sunny Isles, FL 33160, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B66C 23/52 → (51) **E21C 50/00**

(51) **B66F 9/14** (11) **3 268 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712973.3 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000050 14.03.2016
(87) WO 2016/142641 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 GB 201504172

(54) • *LASTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *LOAD TRANSFER MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSFERT DE CHARGE*

(71) Translift Spacemate Ltd., 22 Padgets Lane South Moons, Redditch, Worcestershire B98 0RB, GB

(72) OVERFIELD, Paul, David, Drakes Broughton Worcestershire WR10 2AF, GB

BROWN, Simon, Mark, Tardebigge Worcestershire B60 3AG, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting Limited 142 Leckhampton Road, Cheltenham, Glos. GL53 0DH, GB

(51) **B67B 1/00** (11) **3 268 302 A1***

(25) En (26) En
(21) 15884906.7 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059683 09.11.2015
(87) WO 2016/144394 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645201

(54) • *DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *LID FOR A CONTAINER*
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT*

(71) Runway Blue, LLC, 250 South 850 East, Lehi, UT 84043, US

(72) MEYERS, David, O., East Layton, UT 84040, US

SORENSEN, Steven, M., Alpine, UT 84004, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B67B 7/00 → (51) **B67B 7/08**

B67B 7/04 → (51) **B67B 7/08**

(51) **B67B 7/08** (11) **3 268 303 A1***
B65D 39/00 **B67B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16765520.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022185 11.03.2016
(87) WO 2016/149138 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133192 P
10.02.2016 US 201615040656

(54) • *WEINKORKEN MIT EINGEBAUTEM GAS-AKTIVIERTEM MINIKORKENZIEHER*

• *WINE CORK WITH BUILT-IN GAS ACTIVATED MINI-CORKSCREW*

• *BOUCHON DE BOUTEILLE DE VIN AVEC MINI-TIRE-BOUCHON ACTIVÉ PAR GAZ INTÉGRÉ*

(71) Gagne, John, 3 Old Fenwick Road, Old Saybrook, Connecticut 06475, US

(72) Gagne, John, Old Saybrook, Connecticut 06475, US

(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B67D 1/12 → (51) **A47J 31/44**

B67D 7/48 → (51) **F16K 21/20**

B81B 1/00 → (51) **G01N 33/487**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 268 304 A1***
G01L 9/00

(25) De (26) De
(21) 16710114.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054657 04.03.2016

(87) WO 2016/142291 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE 102015103485

(54) • MEMS-SENSOR, INSB. DRUCKSENSOR
• MEMS SENSOR, IN PARTICULAR A
PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR MEMS, NOTAMMENT
CAPTEUR DE PRESSION

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, DE
LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **3 268 305 A1***
G01P 15/125 **H01G 5/14**

(25) En (26) En

(21) 16711347.1 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051265 07.03.2016

(87) WO 2016/142832 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 FI 20155153

(54) • MIKROELEKTROMECHANISCHE KAPAZI-
TIVE SENSORSTRUKTUR UND VORRICHT-
TUNG
• A MICROELECTROMECHANICAL CAPA-
CITIVE SENSOR STRUCTURE AND
DEVICE
• STRUCTURE DE CAPTEUR CAPACITIF
MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE ET DISPO-
SITIF ASSOCIÉ

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) LIUKKU, Matti, 00320 Helsinki, FI
RUOHIO, Jaakko, 00430 Helsinki, FI
VESTERINEN, Hannu, 02230 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

B81B 7/00 → (51) **G01J 3/26**

B82B 1/00 → (51) **B82B 3/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **3 268 306 A1***
B82B 1/00

(25) En (26) En

(21) 16781012.6 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028139 18.04.2016

(87) WO 2016/168836 2016/42 20.10.2016

(30) 16.04.2015 US 201562148597 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR NANOPARTIKEL-
ERZEUGUNG
• APPARATUS FOR NANOPARTICLE
GENERATION
• APPAREIL DE PRODUCTION DE NANO-
PARTICULES

(71) Nanovapor Inc., 2408 Timberloch Place
Suite B-1, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) UNRAU, Chad James, The Woodlands, Texas
77389, US
RICE, James Leonard, Malvern, Arkansas
72104, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/552**

B82Y 20/00 → (51) **G01N 21/552**

B82Y 40/00 → (51) **B02C 19/00**

(51) **C01B 3/12** (11) **3 268 307 A1***
C01B 3/16

(25) En (26) En

(21) 16762388.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021473 09.03.2016

(87) WO 2016/145023 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130649 P

(54) • CHROMFREIER WASSER-GAS-KONVER-
TIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CHROMIUM-FREE WATER-GAS SHIFT
CATALYST AND PROCESS FOR MAKING
THE SAME
• CATALYSEUR DE DÉPLACEMENT DE GAZ
À L'EAU EXEMPT DE CHROME ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Ph Matter, LLC, 1275 Kinnear Rd.,
Columbus, Ohio 43212-1155, US

(72) HOLT, Christopher, Bexley, Ohio 43209, US
MATTER, Paul, Columbus, Ohio 43235, US
BEACHY, Michael, Gahanna, Ohio 43230, US

(74) Peters, Andreas, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Straße 1, 93049 Regensburg, DE

C01B 3/16 → (51) **C01B 3/12**

(51) **C01B 3/38** (11) **3 268 308 A1***
C01B 3/42 **C10J 3/62**
C10L 3/08 **C10L 9/08**

(25) Pl (26) En

(21) 16719489.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051373 10.03.2016

(87) WO 2016/142903 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 PL 41156015

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON METHAN SOWIE VON

WÄRME UND ENERGIE DURCH HYDRIE-
RENDE VERGASUNG VON BIOMASSE

• METHOD AND SYSTEM FOR THE MANU-
FACTURE OF METHANE AS WELL AS
HEAT AND ELECTRICITY BY HYDROGA-
SIFICATION OF BIOMASS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
PRODUCTION DE MÉTHANE AINSI QUE
DE CHALEUR ET D'ÉLECTRICITÉ PAR
HYDROGAZÉIFICATION DE LA BIOMASSE

(71) Bicarbo SP.Z O. O., Ul. Wyrbrzeze Kosciusz-
kowskie 43/2, 00-347 Warszawa, PL

(72) KRYLOWICZ, Adam, 22-400 Zamosc, PL
KRYLOWICZ, Jaroslaw, 04-869 Warszawa,
PL

(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

C01B 3/42 → (51) **C01B 3/38**

C01B 7/14 → (51) **C02F 1/42**

(51) **C01B 17/02** (11) **3 268 309 A1***
B01D 19/00

(25) En (26) En

(21) 15821044.3 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080360 17.12.2015

(87) WO 2016/142018 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131356 P

(54) • HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR
ENTGASUNG VON SCHWEFELWASSER-
STOFF AUS FLÜSSIGEM SCHWEFEL
• HIGH EFFICIENCY PROCESS FOR
DEGASSING OF HYDROGEN SULFIDE
FROM LIQUID SULFUR
• PROCÉDÉ À RENDEMENT ÉLEVÉ POUR
LE DÉGAGEMENT DE SULFURE D'HYDRO-
GÈNE CONTENU DANS DU SOUFRE
LIQUIDE

(71) WorleyParsons Europe Ltd., 27 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9BW, GB

(72) NASATO, Elmo, Oakville, Ontario L6L 2Y4,
CA

BELA, Frank, Monrovia, California 91016, US
DEWEES, Bill, Monrovia, California 91016,
US

CHRISTIE, Lance, London, EC4M 8AP, GB
POLLITT, Stephen, Brentford Middlesex TW8
9AZ, GB

STREET, Robin, Hants RG22 4RF, GB

EVANS, David, Brentford Middlesex TW8
9AZ, GB

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **C01B 31/00** (11) **3 268 310 A1***
C08J 5/06 **D06M 11/74**
H01B 1/02 **C01B 31/02**
F01D 1/02 **D01F 11/12**

(25) De (26) De

(21) 16708996.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054732 07.03.2016

(87) WO 2016/142316 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 EP 15158364

(54) • NANOPARTIKEL ENTHALTENDES FIBER-
SIZING VON KOHLEFASERN
• CARBON FIBRE FIBRE-SIZING
CONTAINING NANOPARTICLES

• *PRODUIT D'ENCOLLAGE CONTENANT DES NANOPARTICULES POUR FIBRES DE CARBONE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SPRENGER, Stephan, 22113 Oststeinbek, DE
NAUMANN, Matthias, 22159 Hamburg, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **3 268 311 A1***
C04B 35/52 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 16765526.5 (22) 12.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022229 12.03.2016
(87) WO 2016/149150 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132699 P
(54) • *GLEICHMÄSSIGE DISPERSION VON GRAPHENNANOPARTIKELN IN EINEM WIRT*
• *UNIFORM DISPERSING OF GRAPHENE NANOPARTICLES IN A HOST*
• *DISPERSION UNIFORME DE NANOPARTICULES DE GRAPHÈNE DANS UN HÔTE*

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) ZHAI, Lei, Oviedo, FL 32765, US
MCINNIS, Matthew, Orlando, FL 32826, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C01B 31/02 → (51) **C01B 31/00**

(51) **C01B 31/04** (11) **3 268 312 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 16709366.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054963 09.03.2016
(87) WO 2016/142400 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FR 1551931
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER GRAPHENVORRICHTUNG*
• *METHOD OF FORMING A GRAPHENE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF AU GRAPHÈNE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Grenoble Alpes, 621, Avenue Centrale, 38401 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) KALITA, Dipankar, 38100 Grenoble, FR
BOUCHIAT, Vincent, 38330 Biviers, FR
MARTY, Laetitia, 38950 Quaix En Char treuse, FR
BENDIAB, Nedjma, 38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C01B 31/28 → (51) **C07C 263/10**

C01B 33/146 → (51) **C09C 1/30**

C01B 33/149 → (51) **C09C 1/30**

(51) **C01F 7/14** (11) **3 268 313 A1***
(25) En (26) En

(21) 16715378.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021466 09.03.2016
(87) WO 2016/145018 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131460 P
(54) • *ÖLFREIE KRISTALLWACHSTUMSMODIFIKATOREN ZUR ALUMINIUMOXIDRÜCKGEWINNUNG*
• *OIL-FREE CRYSTAL GROWTH MODIFIERS FOR ALUMINA RECOVERY*
• *MODIFICATEURS DE CROISSANCE DE CRISTAUX EXEMPTS D'HUILE DESTINÉS À L'EXTRACTION D'ALUMINE*

(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US
(72) ANDRUSZKIEWICZ, Krzysztof, Gdynia, PL
FARINATO, Raymond, Salvatore, Norwalk, CT 06851, US
CHEN, Haunn-lin, Tony, Morganville, NJ 07751, US
GRIFFIN, Scott, Norwalk, CT 06851, US
ANDERSON, Marie, E., Trumbull, CT 06611, US

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C02F 1/00 → (51) **B01D 24/00**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 268 314 A2***
B01D 17/02 **B01J 20/26**
C02F 1/68 **C09K 3/32**
C08L 23/16 **C02F 1/36**
C02F 101/20 **C02F 101/30**
C02F 101/32

(25) En (26) En
(21) 16712247.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055070 10.03.2016
(87) WO 2016/142443 2016/37 15.09.2016
(88) 12.01.2017
(30) 10.03.2015 BE 201505128
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ORGANISCHEN VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF ORGANIC CONTAMINANTS FROM WATER*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DE L'EAU*

(71) Avore NV, Sint-Annastraat 244, 9220 Hamme, BE
(72) KIEKENS, Erik, 9220 Hamme, BE
DE VOS, Nils, 2630 Aartselaar, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C02F 1/28 → (51) **A61L 2/02**

C02F 1/28 → (51) **B01D 24/00**

C02F 1/32 → (51) **A61L 2/02**

C02F 1/32 → (51) **C02F 1/36**

(51) **C02F 1/36** (11) **3 268 315 A1***
C02F 1/463 **C02F 1/467**
C02F 1/32 **C02F 101/20**
C02F 103/10

(25) En (26) En

(21) 16710313.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050692 14.03.2016
(87) WO 2016/146986 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201503638
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FLÜSSIGKEIT DURCH SONOELEKTROCHEMIE*
• *SYSTEM AND METHOD TO TREAT FLUIDS BY SONOELECTROCHEMISTRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE PAR SONOÉLECTROCHIMIE*

(71) Kp2m Limited, C10 Ashmount Business Park, Swansea SA6 8QR, GB
(72) MORGAN, Philip Graeme, Swansea West Glamorgan SA4 4YE, GB
(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

C02F 1/36 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/40 → (51) **B01D 24/00**

(51) **C02F 1/42** (11) **3 268 316 A1***
C01B 7/14 **C25B 9/08**
C02F 1/66

(25) En (26) En
(21) 16710079.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021392 08.03.2016
(87) WO 2016/144969 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131530 P
(54) • *IODIDENTFERNUNG AUS SOLE MIT IONENVERZÖGERUNGSHARZEN*
• *IODIDE REMOVAL FROM BRINE USING ION RETARDATION RESINS*
• *ÉLIMINATION D'IODURE À PARTIR DE SAUMURE À L'AIDE DE RÉSINES DE RALENTISSEMENT D'IONS*

(71) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
(72) MOK, Felix, Vancouver, British Columbia V5R 4M2, CA
RAMASUBBU, Ganapathy, Delta, British Columbia V4C 1L8, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C02F 1/42 → (51) **A61L 2/02**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 268 317 A1***
C02F 1/467 **B01D 61/02**
B01D 61/14

(25) En (26) En
(21) 16712270.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055276 11.03.2016
(87) WO 2016/146520 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 NO 20150328
(54) • *UNTERWASSERINSTALLATION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEERWASSER*

- *A SUBSEA INSTALLATION AND METHOD FOR TREATMENT OF SEAWATER*
 - *INSTALLATION SOUS-MARINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU DE MER*
- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO
- (72) ALAM, Zamir, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
PLASENCIA CABANILLAS, Jose Luis, NO-1338 Sandvika, NO
- (74) AMIRI, Asal, NO-1338 Sandvika, NO
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/44 → (51) **A61L 2/02****C02F 1/463** → (51) **C02F 1/36****C02F 1/467** → (51) **C02F 1/36****C02F 1/467** → (51) **C02F 1/44****C02F 1/469** → (51) **A61L 2/02****C02F 1/66** → (51) **C02F 1/42****C02F 1/66** → (51) **C02F 9/00****C02F 1/68** → (51) **A61L 2/02****C02F 1/68** → (51) **C02F 1/28****C02F 3/00** → (51) **C02F 9/00****C02F 3/30** → (51) **C02F 9/00**

- (51) **C02F 3/32** (11) **3 268 318 A1***
- (25) Da (26) En
- (21) 16764267.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050070 14.03.2016
- (87) WO 2016/146131 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 DK 201500160
- (54) • *BEPFLANZTES BIOLOGISCHES SYSTEM OHNE DRAINAGE ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEM WASSER*
- *PLANTED BIOLOGICAL SYSTEM WITHOUT DRAINAGE FOR TREATMENT OF CONTAMINATED WATER*
- *SYSTÈME BIOLOGIQUE PLANTÉ DÉPOURVU DE DRAINAGE DESTINÉ AU TRAITEMENT D'EAU CONTAMINÉE*
- (71) SBR.Innovation v/S. B. Rasmussen, Kirkebakken 80, 4736 Karrebæksminde, DK
- (72) RASMUSSEN, Steen Brabrand, 4736 Karrebæksminde, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C02F 9/00** (11) **3 268 319 A1***
- C02F 11/04** **C02F 3/30**
- C02F 3/00** **C05F 17/00**
- A01C 3/00** **C02F 1/66**

- (25) En (26) En
- (21) 16865270.9 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/051177 01.11.2016

- (87) WO 2017/203505 2017/48 30.11.2017
- (30) 26.05.2016 IL 24587216
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN AUS DER TIERHALTUNG*
- *PROCESS AND FACILITY FOR THE TREATMENT OF LIVESTOCK WASTE*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS D'ÉLEVAGE*
- (71) S.G.T. -SUSTAINABLE GREEN TECHNOLOGIES LTD, 12 Ha'Melacha Street P.O. Box 8641, 4250547 Netanya, IL
- (72) LEVIN, Gal, 4266105 Netanya, IL
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C02F 9/00 → (51) **A61L 2/02****C02F 11/04** → (51) **C02F 9/00****C02F 101/20** → (51) **C02F 1/28****C02F 101/20** → (51) **C02F 1/36****C02F 101/30** → (51) **C02F 1/28****C02F 101/32** → (51) **B01D 24/00****C02F 101/32** → (51) **C02F 1/28****C02F 103/10** → (51) **C02F 1/36****C03B 1/02** → (51) **C03B 19/08****C03B 5/42** → (51) **C04B 35/01****C03B 17/06** → (51) **H01L 51/52****C03B 19/06** → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **C03B 19/08** (11) **3 268 320 A1***
- C03C 11/00** **A01K 1/015**
- C03C 1/00** **C03C 1/02**
- C03B 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16709771.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055273 11.03.2016
- (87) WO 2016/146518 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 GB 201504307
- (54) • *SCHAUMGLASGRANULAT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *FOAM GLASS GRANULES, THEIR PREPARATION AND USE*
- *GRANULÉS DE VERRE MOUSSÉ, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (71) Bob Martin (UK) Ltd., Wemberham Lane, Yatton, Somerset BS49 4BS, GB
- Imperial Innovations Limited, Imperial College London 52 Princes Gate South Kensington, Greater London SW7 2PG, GB
- (72) CHEESEMAN, Christopher Robert, London SW7 2BB, GB
- FERRANDIZ MAS, Veronica, London SW7 2BB, GB
- GREAVES, Rosemary Irene Whincup, Somerset BS22 6RW, GB
- MADAN, Savi, Somerset BS22 6RW, GB
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **C03B 23/03** (11) **3 268 321 A1***
- C03B 23/035**

- (25) De (26) De
- (21) 16707631.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000341 26.02.2016
- (87) WO 2016/142039 2016/37 15.09.2016
- (30) 07.03.2015 DE 102015002966
- (54) • *OBERFLÄCHENELEMENT FÜR EINE BE-DIENEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *SURFACE ELEMENT FOR AN OPERATING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
- *ÉLÉMENT DE SURFACE POUR POUR DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KÜHNER, Manuel, 71706 Markgröningen, DE
- WACHINGER, Michael, 86571 Winkelhausen, DE
- MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/03****C03B 32/02** → (51) **H01M 10/0562****C03C 1/00** → (51) **C03B 19/08****C03C 1/02** → (51) **C03B 19/08****C03C 3/04** → (51) **H01M 10/0562****C03C 10/00** → (51) **H01M 10/0562****C03C 11/00** → (51) **C03B 19/08**

- (51) **C03C 17/30** (11) **3 268 322 A1***
- B65H 18/28** **C03C 17/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16711475.0 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021645 10.03.2016
- (87) WO 2016/149013 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562132841 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON GLASBÄNDERN UND DARAUS HERGESTELLTE GLASBÄNDERN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING GLASS RIBBONS AND GLASS RIBBONS FORMED THEREBY*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DE RUBANS DE VERRE ET RUBANS DE VERRE AINSI FORMÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CHIEN, Ching-Kee, Horseheads, New York 14845, US
- KANG, Kiat Chyai, Painted Post, New York 14870, US
- LEWIS, Sue Camille, Webster, New York 14580, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/30**

(51) C03C 25/10 (11) 3 268 323 A1* C03C 25/26 C08J 5/08	(11) 3 268 323 A1* C03C 25/36	(51) C04B 24/42 (11) 3 268 325 A1* C04B 28/02 C07F 7/08 C04B 103/65 C04B 111/27	(11) 3 268 325 A1* C04B 28/14 C04B 103/00 C04B 111/27	• <i>METHOD FOR PRODUCING A DISPERSANT</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT DISPERSANT</i>
(25) De (26) De (21) 16708995.2 (22) 07.03.2016	(25) De (26) De (21) 16708995.2 (22) 07.03.2016	(25) De (26) De (21) 16706569.7 (22) 19.02.2016	(25) De (26) De (21) 16706569.7 (22) 19.02.2016	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(72) GAEDT, Torben, 83278 Traunstein, DE DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, DE
(86) EP 2016/054726 07.03.2016	(86) EP 2016/053603 19.02.2016	(86) EP 2016/053603 19.02.2016	(86) EP 2016/053603 19.02.2016	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(87) WO 2016/142311 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142155 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142155 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142155 2016/37 15.09.2016	C04B 28/06 → (51) C04B 26/04
(30) 10.03.2015 EP 15158363	(30) 10.03.2015 DE 102015204263	(30) 10.03.2015 DE 102015204263	(30) 10.03.2015 DE 102015204263	C04B 28/10 → (51) C04B 24/14
(54) • <i>FIBERSIZING MIT GERINGEN MENGEN NANOMATERIALIEN</i> • <i>FIBERSIZING WITH SMALL AMOUNTS OF NANOMATERIALS</i> • <i>ENCOLLAGE DE FIBRES AVEC DE FAIBLES QUANTITÉS DE NANOMATÉRIAUX</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN FESTSTOFFEN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PULVERULENT SOLIDS FROM ALKALI SALTS OF SILANOLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES SOLIDES PULVÉRULENTES À PARTIR DE SELS ALCALINS DE SILANOLS</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN FESTSTOFFEN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PULVERULENT SOLIDS FROM ALKALI SALTS OF SILANOLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES SOLIDES PULVÉRULENTES À PARTIR DE SELS ALCALINS DE SILANOLS</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN FESTSTOFFEN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PULVERULENT SOLIDS FROM ALKALI SALTS OF SILANOLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES SOLIDES PULVÉRULENTES À PARTIR DE SELS ALCALINS DE SILANOLS</i>	C04B 28/14 → (51) C04B 24/42 C04B 28/14 → (51) C04B 26/04 C04B 28/26 → (51) C23C 24/08 C04B 28/34 → (51) C23C 24/08
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) SPRENGER, Stephan, 22113 Oststeinbek, DE NAUMANN, Matthias, 22159 Hamburg, DE	(72) STEPP, Michael, 5122 Überackern, AT SCHILDBACH, Daniel, 97264 Helmstadt, DE	(72) STEPP, Michael, 5122 Überackern, AT SCHILDBACH, Daniel, 97264 Helmstadt, DE	(72) STEPP, Michael, 5122 Überackern, AT SCHILDBACH, Daniel, 97264 Helmstadt, DE	
C03C 25/26 → (51) C03C 25/10	C04B 26/04 (11) 3 268 326 A1* C04B 28/06 C04B 28/14	C04B 26/04 (11) 3 268 326 A1* C04B 28/06 C04B 28/14	C04B 26/04 (11) 3 268 326 A1* C04B 28/06 C04B 28/14	
C03C 25/36 → (51) C03C 25/10	(25) En (26) En (21) 16708176.9 (22) 07.03.2016	(25) En (26) En (21) 16708176.9 (22) 07.03.2016	(25) En (26) En (21) 16711162.4 (22) 07.03.2016	(51) C04B 35/01 (11) 3 268 328 A1* C03B 5/42 C04B 35/12 C04B 35/482 C04B 35/632 C04B 35/66 C04B 35/76
C04B 5/00 → (51) C21B 3/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(25) Fr (26) Fr (21) 16711162.4 (22) 07.03.2016
C04B 18/00 → (51) B09B 3/00	(86) EP 2016/054792 07.03.2016	(86) EP 2016/054792 07.03.2016	(86) EP 2016/054827 07.03.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD
C04B 18/30 → (51) B09B 3/00	(87) WO 2016/142339 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142339 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142353 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/054827 07.03.2016
(51) C04B 24/14 (11) 3 268 324 A1* C04B 28/10 C09K 17/00	(11) 3 268 324 A1* C09K 17/00	(11) 3 268 324 A1* C09K 17/00	(11) 3 268 324 A1* C09K 17/00	(87) WO 2016/142353 2016/37 15.09.2016
(25) En (26) En (21) 16762507.8 (22) 10.03.2016	(25) En (26) En (21) 16762507.8 (22) 10.03.2016	(25) En (26) En (21) 16762507.8 (22) 10.03.2016	(25) En (26) En (21) 16762507.8 (22) 10.03.2016	(30) 09.03.2015 FR 1551936 09.03.2015 FR 1551940
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(54) • <i>UNGEFORMTES PRODUKT ZUR REPARATUR VON GLASSCHMELZÖFEN</i> • <i>UNSHAPED PRODUCT FOR REPAIRING GLASS MELTING FURNACES</i> • <i>PRODUIT NON FAÇONNÉ POUR RÉPARATION DE FOURS DE FUSION DE VERRE</i>
(86) US 2016/021763 10.03.2016	(86) EP 2016/054792 07.03.2016	(86) EP 2016/054792 07.03.2016	(86) EP 2016/054827 07.03.2016	(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(87) WO 2016/145190 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142339 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142339 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/142353 2016/37 15.09.2016	(72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavaillon, FR CONSALES, Thierry, 84210 Pernes Les Fontaines, FR
(30) 10.03.2015 US 201562130854 P 03.07.2015 US 201562188556 P 03.08.2015 US 201562200288 P	(30) 09.03.2015 EP 15158208	(30) 09.03.2015 EP 15158208	(30) 09.03.2015 FR 1551936 09.03.2015 FR 1551940	(74) GAUBIL, Michel, 30133 Les Angles, FR Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STAUBKONTROLLE UND ZUR HERSTELLUNG VON BAUSTOFFEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR DUST CONTROL AND THE MANUFACTURE OF CONSTRUCTION MATERIALS</i> • <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LA POUSSIÈRE ET FABRICATION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION</i>	(54) • <i>FLEXIBLE ZEMENTARTIGE WASSERDICHTE SCHLÄMME</i> • <i>FLEXIBLE CEMENTITIOUS WATER-PROOFING SLURRY</i> • <i>COULIS D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE CIMENT FLEXIBLE</i>	(54) • <i>FLEXIBLE ZEMENTARTIGE WASSERDICHTE SCHLÄMME</i> • <i>FLEXIBLE CEMENTITIOUS WATER-PROOFING SLURRY</i> • <i>COULIS D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE CIMENT FLEXIBLE</i>	(54) • <i>UNGEFORMTES PRODUKT ZUR REPARATUR VON GLASSCHMELZÖFEN</i> • <i>UNSHAPED PRODUCT FOR REPAIRING GLASS MELTING FURNACES</i> • <i>PRODUIT NON FAÇONNÉ POUR RÉPARATION DE FOURS DE FUSION DE VERRE</i>	
(71) BioMason, Inc., 2 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) DOSIER, Ginger K., Raleigh, North Carolina 27607, US DURHAM, Victoria M., San Diego, CA 92104, US HILL, Thomas A., Dacula, Georgia 30019, US DOSIER, J. Michael, Raleigh, North Carolina 27607, US MCALLISTER, Steven W., Durham, NC 27707, US	(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE SEIP, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE	(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE SEIP, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE	(72) CABODI, Isabelle, 84300 Cavaillon, FR CONSALES, Thierry, 84210 Pernes Les Fontaines, FR	
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) GAUBIL, Michel, 30133 Les Angles, FR Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
	C04B 28/02 → (51) C04B 24/42	C04B 28/02 → (51) C04B 24/42	C04B 35/01 → (51) H01M 10/0562	
	C04B 28/02 → (51) C04B 41/00	C04B 28/02 → (51) C04B 41/00	C04B 35/101 → (51) C04B 35/01	
(51) C04B 28/04 (11) 3 268 327 A1* C04B 40/00 C08K 3/34	(11) 3 268 327 A1* C08J 3/12	(11) 3 268 327 A1* C08J 3/12	(11) 3 268 327 A1* C08J 3/12	C04B 35/12 → (51) C04B 35/01
(25) De (26) De (21) 16707793.2 (22) 03.03.2016	(25) De (26) De (21) 16707793.2 (22) 03.03.2016	(25) De (26) De (21) 16707793.2 (22) 03.03.2016	(25) En (26) En (21) 16828201.0 (22) 27.06.2016	C04B 35/14 → (51) C04B 35/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	C04B 35/482 → (51) C04B 35/01
(86) EP 2016/054573 03.03.2016	(86) EP 2016/054573 03.03.2016	(86) EP 2016/054573 03.03.2016	(86) EP 2016/054573 03.03.2016	(51) C04B 35/49 (11) 3 268 329 A1* H01G 4/12 B28B 11/12
(87) WO 2016/146402 2016/38 22.09.2016	(87) WO 2016/146402 2016/38 22.09.2016	(87) WO 2016/146402 2016/38 22.09.2016	(87) WO 2016/146402 2016/38 22.09.2016	(25) En (26) En (21) 16828201.0 (22) 27.06.2016
(30) 13.03.2015 EP 15158957	(30) 13.03.2015 EP 15158957	(30) 13.03.2015 EP 15158957	(30) 13.03.2015 EP 15158957	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERGIERMITTELS</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERGIERMITTELS</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERGIERMITTELS</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERGIERMITTELS</i>	

- (86) US 2016/039502 27.06.2016
(87) WO 2017/014918 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195842 P
(54) • *DIELEKTRISCHE COG-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG MIT NICKEL-ELEKTRODEN*
• *COG DIELECTRIC COMPOSITION FOR USE WITH NICKEL ELECTRODES*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE COG POUR ÉLECTRODES EN NICKEL*
(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SYMES, Walter, J., Jr., Dundee, NY 14837, US
MEGHERHI, Mohammed, H., Victor, NY 14564, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/52 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C04B 35/528** (11) **3 268 330 A2***
C04B 35/5831 **C04B 35/624**
C04B 35/628 **C04B 35/645**
C04B 35/5835
(25) En (26) En
(21) 16708421.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054886 08.03.2016
(87) WO 2016/142368 2016/37 15.09.2016
(88) 27.10.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503976
(54) • *POLYKRISTALLINE ABRASIVE KONSTRUKTIONEN*
• *POLYCRYSTALLINE ABRASIVE CONSTRUCTIONS*
• *CONSTRUCTIONS ABRASIVES POLYCRISTALLINES*
(71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 OQR, GB
(72) CAN, Antionette, Didcot Oxfordshire OX11 OQR, GB
MOTCHELAHO, Anne Myriam Megne, Didcot Oxfordshire OX11 OQR, GB
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 OQR, GB

C04B 35/573 → (51) **C25B 11/03**

C04B 35/5831 → (51) **C04B 35/528**

C04B 35/5835 → (51) **C04B 35/528**

C04B 35/622 → (51) **C25B 11/03**

C04B 35/624 → (51) **C04B 35/528**

- (51) **C04B 35/628** (11) **3 268 331 A1***
C04B 35/632 **C04B 35/64**
C04B 35/657
(25) En (26) En
(21) 16762481.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021690 10.03.2016

- (87) WO 2016/145144 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643562
(54) • *DÄMMATERIAL*
• *INSULATION MATERIAL*
• *MATERIAU ISOLANT*
(71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201, US
(72) LACASSE, Maurice, Sherbrooke, QC J1L 1W9, CA
DESROSIERS, Luc, Sherbrooke, QC J1L 1WP, CA
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/528**

C04B 35/628 → (51) **C25B 11/03**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/528**

C04B 35/657 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/76 → (51) **C04B 35/01**

C04B 38/00 → (51) **C01B 31/02**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 41/00** (11) **3 268 332 A1***
C04B 41/45 **C04B 41/50**
C04B 41/52 **C04B 41/70**
C04B 28/02 **B32B 13/08**
E04C 2/26 **B32B 5/26**
B28B 23/00 **B32B 29/00**
C04B 111/27

- (25) En (26) En
(21) 16714111.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021970 11.03.2016
(87) WO 2016/149081 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133216 P
17.12.2015 US 201514973330
10.03.2016 US 201615066417
(54) • *HYDROPHOBE BEARBEITUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER DURCHFLUSSVERWEILDAUER UND DARAUSS HERGESTELLTE BAUPRODUKTE*
• *HYDROPHOBIC FINISH COMPOSITIONS WITH EXTENDED FLOW TIME RETENTION AND BUILDING PRODUCTS MADE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE FINITION HYDROPHOBE AYANT UNE RÉTENTION DE TEMPS D'ÉCOULEMENT PROLONGÉE ET PRODUITS DE CONSTRUCTION FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) PENG, Yanfei, Gurnee, Illinois 60031, US
DUBEY, Ashish, Grayslake, Illinois 60030, US
BLACKBURN, David R., Barrington, Illinois 60010, US

- LEE, Chris C., Mount Prospect, Illinois 60056, US
DONELAN, Jeffrey W., Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C04B 41/00 → (51) **B41M 5/50**

C04B 41/45 → (51) **B28B 1/42**

C04B 41/45 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/48 → (51) **B41M 5/50**

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/52 → (51) **B41M 5/50**

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/70 → (51) **C04B 41/00**

C04B 103/00 → (51) **C04B 24/42**

C04B 103/65 → (51) **C04B 24/42**

C04B 111/27 → (51) **C04B 24/42**

C04B 111/27 → (51) **C04B 41/00**

- (51) **C05D 11/00** (11) **3 268 333 A1***
A01G 1/00 **A01G 7/00**
C05F 11/00 **C05G 1/00**
C05G 3/06 **C05G 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16760982.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050261 10.03.2016
(87) WO 2016/141485 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130987 P
(54) • *KALIUMBASIRTER STARTERDÜNGER*
• *POTASSIUM-BASED STARTER FERTILIZER*
• *ENGRAIS DE DÉMARRAGE À BASE DE POTASSIUM*
(71) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
(72) GOODWIN, Mark, Winnipeg, Manitoba R3T 6E3, CA
PERNEROWSKI, Reanne, Winnipeg, Manitoba R3T 6E3, CA
(74) Jostarndt Patentanwälte-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **C05F 5/00** (11) **3 268 334 A1***
C05G 3/04

- (25) En (26) En
(21) 16713201.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021982 11.03.2016
(87) WO 2016/145297 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132080 P
(54) • *NEBENPRODUKTE AUS EINEM LIGNOCELLULOSEBIOMASSEVERFAHREN ZUR LANDSCHAFTLICHEN ANWENDUNG*

- *CO-PRODUCTS OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS PROCESS FOR LANDSCAPE APPLICATION*
 - *CO-PRODUITS D'UN PROCÉDÉ DE FERMENTATION D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE POUR APPLICATION DE TYPE AMÉNAGEMENT PAYSAGER*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) FAGAN, Paul Joseph, Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C05F 7/00** (11) **3 268 335 A1***
C05F 17/02 **C05G 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16762152.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/020417 02.03.2016
(87) WO 2016/144640 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132109 P
18.02.2016 US 201615047057
- (54) • *ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR GRANULATOR*
• *GRANULATOR FEED APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION POUR GRANULATEUR*
- (71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) AMERSON, Edwin J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
EUN, Craig T., Morris Plains, New Jersey 07950, US
BATTERTON, William D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C05F 11/00 → (51) **C05D 11/00**

C05F 11/10 → (51) **A01N 43/16**

C05F 17/00 → (51) **C02F 9/00**

C05F 17/02 → (51) **C05F 7/00**

C05G 1/00 → (51) **C05D 11/00**

C05G 1/00 → (51) **G05G 5/00**

C05G 3/00 → (51) **G05G 5/00**

C05G 3/04 → (51) **C05F 5/00**

C05G 3/06 → (51) **C05D 11/00**

C05G 5/00 → (51) **C05D 11/00**

C05G 5/00 → (51) **C05F 7/00**

- (51) **C06B 45/18** (11) **3 268 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762342.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021370 08.03.2016
(87) WO 2016/144955 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130108 P
09.03.2015 US 201562130122 P
- (54) • *FESTRAKETENTREIBSTOFFE*
• *SOLID-ROCKET PROPELLANTS*
• *PROPERGOLS SOLIDES POUR FUSÉES*
- (71) Purdue Research Foundation, Inc., Office of Technology Commercialization 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) TERRY, Brandon, Courtney, Lafayette, IN 47904, US
- (74) SON, Steven, Forrest, West Lafayette, IN 47906, US
GUNDUZ, Ibrahim, Emry, Lincoln, NE 68506, TR
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **C07B 59/00** (11) **3 268 337 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16712997.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/050637 09.03.2016
(87) WO 2016/142702 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504064
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLIDKOMPLEXEN*
• *METHODS AND KITS FOR PREPARING RADIONUCLIDE COMPLEXES*
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES DE PRÉPARATION DE COMPLEXES DE RADIONUCLÉIDES*
- (71) Theragnostics Limited, 5-8 The Sanctuary, London SW1P 3JS, GB
- (72) BLOWER, Philip, London SE1 7EH, GB
MULLEN, Gregory, Reading Berkshire RG7 1RJ, GB
- (74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/00**

C07C 2/30 → (51) **B01J 31/24**

C07C 2/36 → (51) **B01J 31/24**

- (51) **C07C 5/333** (11) **3 268 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15884843.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/019461 09.03.2015
(87) WO 2016/144315 2016/37 15.09.2016
- (54) • *KATALYSATORAGGLOMERIERUNGSKORREKTUR*
• *CATALYST AGGLOMERATION REMEDIATION*
• *MOYEN PERMETTANT DE REMÉDIER À L'AGGLOMÉRATION DE CATALYSEUR*
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) PELATI, Joseph, E., Houston, TX 77007, US
- (74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Senefte, BE

C07C 17/093 → (51) **A61K 51/00**

C07C 17/38 → (51) **B01D 12/00**

C07C 45/61 → (51) **C07C 45/69**

- (51) **C07C 45/69** (11) **3 268 339 A1***
C07C 47/222 **C07C 49/597**
C07C 45/61 **C07C 51/38**
C07C 62/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16711192.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055459 14.03.2016
(87) WO 2016/146588 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 FR 1500493
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NEU-ARTIGEN, VON 3-HYDROXY-CYCLOPENTYLESSIGSÄURE ABGELEITETEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM 3-HYDROXY-CYCLOPENTYL ACETIC ACID*
• *PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE NOUVEAUX COMPOSES DERIVES D'ACIDE 3-HYDROXY-CYCLOPENTYL ACÉTIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, FR
MARAT, Xavier, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
HITCE, Julien, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
LI, Chao-Jun, Brossard, Quebec J4Y 3J6, CA
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07C 47/222 → (51) **C07C 45/69**

C07C 49/597 → (51) **C07C 45/69**

- (51) **C07C 51/12** (11) **3 268 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713179.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021179 07.03.2016
(87) WO 2016/144870 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130369 P
- (54) • *ESSIGSÄUREPROZESS*
• *ACETIC ACID PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ACIDE ACÉTIQUE*
- (71) LyondellBasell Acetyls, LLC, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
- (72) HALLINAN, Noel, C., Houston, TX 77010, US
ORAN OSMENT, Jenny, M., Houston, TX 77010, US
RAMAGE, David, L., Houston, TX 77010, US
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **C07C 51/145** (11) **3 268 341 A1***
C07C 51/21 **C07C 51/255**
C07C 63/26 **B01J 8/08**
B01J 8/22

- (25) En (26) En
(21) 16765474.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021912 11.03.2016
(87) WO 2016/149060 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657523
(54) • *AUF BLASENSÄULENREAKTOR BASIERENDER FAULBEHÄLTER AUF UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *BUBBLE COLUMN REACTOR BASED DIGESTER AND METHOD FOR ITS USE*
• *DIGESTEUR À BASE DE RÉACTEUR COLONNE À BULLES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso, 16 Col. Valle del Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) WONDERS, Alan, G., Richardson, TX 75080, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 51/15** (11) **3 268 342 A1***
C07C 51/353 **C07C 51/377**
C07C 51/38

(25) En (26) En
(21) 16710648.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021995 11.03.2016
(87) WO 2016/149091 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132550 P
(54) • *HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE DURCH REDUKTIVE KOPPLUNG VON PROPIOLSÄURE ODER PROPIOLSÄURE-DERIVATEN*
• *PRODUCTION OF TEREPHTHALIC ACID VIA REDUCTIVE COUPLING OF PROPIOLIC ACID OR PROPIOLIC ACID DERIVATIVES*
• *PRODUCTION D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE PAR COUPLAGE RÉDUCTIF D'ACIDE PROPIOLIQUE OU DE DÉRIVÉS D'ACIDE PROPIOLIQUE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAYES, Jeffrey Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
GUAN, Hairong, Cincinnati, Ohio 45221, US
COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C07C 51/21 → (51) **C07C 51/145**

C07C 51/255 → (51) **C07C 51/145**

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/15**

- (51) **C07C 51/377** (11) **3 268 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712585.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020663 03.03.2016
(87) WO 2016/148929 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132538 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON LACTATSALZE ZU ACRYLSÄURE ODER ACRYLATSALZ*
• *METHOD FOR THE DEHYDRATION OF LACTATE SALT TO ACRYLIC ACID OR ACRYLATE SALT*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDRATION DE SEL DE LACTATE EN VUE DE SA CONVERSION EN ACIDE ACRYLIQUE OU EN SEL D'ACRYLATE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, US
VELASQUEZ, Juan, Esteban, Cincinnati, Ohio 45202, US
GODLEWSKI, Jane, Ellen, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAYES, Jeffrey, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAIDIG, William, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **C07C 51/377** (11) **3 268 344 A1***

(25) En (26) En
(21) 16714089.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020665 03.03.2016
(87) WO 2016/148930 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132541 P
(54) • *ZWEIKOMPONENTENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON MILCHSÄURE ZU ACRYLSÄURE*
• *BICOMPONENT CATALYST AND METHOD FOR DEHYDRATING LACTIC ACID TO ACRYLIC ACID*
• *CATALYSEUR À DEUX COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATION D'ACIDE LACTIQUE EN ACIDE ACRYLIQUE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAYES, Jeffrey, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAIDIG, William, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C07C 51/377 → (51) **C07C 51/15**

C07C 51/38 → (51) **C07C 45/69**

C07C 51/38 → (51) **C07C 51/15**

(51) **C07C 51/44** (11) **3 268 345 A1***
C07C 57/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712960.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) FR 2016/050501 04.03.2016
(87) WO 2016/142608 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 FR 1552049
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄURE*
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) JAIN, Sandeep, 75003 Paris, FR
LACROIX, Christian, 57600 Forbach, FR
FAUCONET, Michel, 57730 Valmont, FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 51/47 → (51) **B01D 15/08**

C07C 51/48 → (51) **B01D 15/08**

(51) **C07C 55/08** (11) **3 268 346 A1***
C07C 69/38

(25) En (26) En
(21) 16762578.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021949 11.03.2016
(87) WO 2016/145288 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131647 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN MALONATEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF UNSATURATED MALONATES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MALONATES INSATURÉS*
- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) CHESKIS, Michael, 3685226 Neshor, IL
BECKER, Yigal, 6299723 Tel-Aviv, IL
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/44**

C07C 62/02 → (51) **C07C 45/69**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/145**

C07C 68/00 → (51) **B01J 21/00**

C07C 69/38 → (51) **C07C 55/08**

(51) **C07C 227/18** (11) **3 268 347 A1***
C07C 229/16 **C07C 229/36**
C11D 3/33

(25) En (26) En
(21) 16707133.1 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054329 01.03.2016
(87) WO 2016/142220 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158581
(54) • *MISCHUNGEN VON CHELATBILDNERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MISCHUNGEN*
• *MIXTURES OF CHELATING AGENTS, AND PROCESS FOR MAKING SUCH MIXTURES*
• *MÉLANGES D'AGENTS CHÉLATANTS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS MÉLANGES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FRANZKE, Constanze, 40237 Duesseldorf, DE
JAEKEL, Frank, 68161 Mannheim, DE
SUELING, Carsten, 67227 Frankenthal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 229/16** (11) **3 268 348 A1***
C07C 229/24 **C11D 3/33**

- (25) En (26) En
(21) 16707147.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054375 02.03.2016
(87) WO 2016/142228 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158841
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN VON ENANTIOMEREN UND MISCHUNGEN VON ENANTIOMEREN*
• *PROCESS FOR MAKING MIXTURES OF ENANTIOMERS, AND MIXTURES OF ENANTIOMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉLANGES D'ÉNANTIOMÈRES, ET MÉLANGES D'ÉNANTIOMÈRES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FRANZKE, Constanze, 40237 Duesseldorf, DE
REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
BAUMANN, Robert, 68259 Mannheim, DE
GREINDL, Thomas, 67169 Kallstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 229/16 → (51) **C07C 227/18**

C07C 229/24 → (51) **C07C 229/16**

C07C 229/36 → (51) **C07C 227/18**

C07C 259/06 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07C 263/10** (11) **3 268 349 A1***
C07C 263/20 **C01B 31/28**

- (25) De (26) De
(21) 16709414.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055154 10.03.2016
(87) WO 2016/142475 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158862
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES PHOSGEN UND CHLORWASSERSTOFF ENTHALTENDEN STOFFSTROMS*
• *METHOD FOR SEPARATING A PHOSGENE- AND HYDROGEN CHLORIDE-CONTAINING MATERIAL FLOW*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN FLUX DE SUBSTANCES CONTENANT DU PHOSGÈNE ET DE L'ACIDE CHLORHYDRIQUE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHELLING, Heiner, 67273 Bobenheim am Berg, DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
PALLASCH, Hans-Juergen, 67169 Kallstadt, DE

- THIELE, Kai, 2040 Antwerpen 4, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 263/20 → (51) **C07C 263/10**

C07C 269/00 → (51) **B01J 21/00**

C07C 275/30 → (51) **C07D 401/14**

C07C 279/06 → (51) **A61K 51/00**

C07C 279/26 → (51) **A61K 35/39**

(51) **C07C 303/40** (11) **3 268 350 A1***
C07C 311/48

- (25) En (26) En
(21) 16721150.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/059965 04.05.2016
(87) WO 2016/177765 2016/45 10.11.2016
(30) 06.05.2015 US 201562157714 P

- 06.05.2015 EP 15166595
07.05.2015 EP 15166814
09.05.2015 EP 15167048
09.11.2015 EP 15193625
13.11.2015 EP 15194509
15.03.2016 EP 16160244
30.03.2016 EP 16163042
07.04.2016 EP 16164145
08.04.2016 EP 16164370
11.04.2016 EP 16164592
29.04.2016 EP 16167616

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)-IMID*
• *METHOD FOR PREPARATION OF BIS(FLUOROSULFONYL)-IMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE*

- (71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) SCHNIDER, Christian, 3990 Visp, CH
HORMES, Anna-Christina, 3930 Visp, CH
KLEIN, Andreas, 3902 Brig-Glis, CH
BERSIER, Michael, 3938 Ausserberg, CH
STUDER, Philipp, 3930 Visp, CH
TILLE, Stefan, 3904 Naters, CH
GRUETZNER, Thomas, 3600 Thun, CH

C07C 311/48 → (51) **C07C 303/40**

(51) **C07C 313/04** (11) **3 268 351 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16709320.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054731 07.03.2016
(87) WO 2016/142315 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FR 1551933

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYLSULFID UND FLUORINIERTEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING OXYLSULPHIDE AND FLUORINATED COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES OXYLSULFURES ET FLUORES*

- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) REVELANT, Denis, 69740 Genas, FR

- DAMBRIN, Valery, 69230 Saint Genis-Laval, FR
METZ, François, 69540 Irigny, FR
VERDIER, Stephan, 69008 Lyon, FR
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) **C07C 381/00** (11) **3 268 352 A1***
C08J 9/00 **C08B 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 16714250.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055480 14.03.2016
(87) WO 2016/146597 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 PCT/EP2015/055345
(54) • *NICHTEXPLOSIVE BIS-SULFONYL-AZIDE*
• *NON EXPLOSIVE BIS-SULFONYL AZIDES*
• *BIS-SULFONYL AZIDES NON EXPLOSIFS*
(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kalkstrasse 218, 51377 Leverkusen, DE
(72) HALLER, Jan, D-51379 Leverkusen, DE
DURAND, Thierry, 69008 Lyon, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C07D 207/08 → (51) **C23C 16/455**

C07D 209/82 → (51) **C09K 11/06**

C07D 213/75 → (51) **C07D 401/14**

C07D 213/81 → (51) **C07D 401/14**

C07D 215/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 215/20 → (51) **A61K 31/40**

(51) **C07D 231/12** (11) **3 268 353 A1***
C07D 401/12 **C07D 401/14**

- C07D 403/12** **C07D 401/04**
C07D 409/12 **A61P 33/00**
A01N 43/56 **A61K 31/4439**
A61K 31/415 **A61K 31/506**
A61K 31/4155

- (25) De (26) De
(21) 16708677.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054955 09.03.2016
(87) WO 2016/142394 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158341
(54) • *PYRAZOLYL-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *PYRAZOLYL-DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLYLE UTILISÉS COMME AGENTS ANTIPARASITAIRES*
(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 231/18 → (51) **C07D 401/14**

C07D 233/36 → (51) **C07D 401/14**

C07D 233/38 → (51) **C07D 401/14**

C07D 233/68 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 233/84** (11) **3 268 354 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/30**

(25) En (26) En
(21) 16765488.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021992 11.03.2016
(87) WO 2016/149090 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133165 P
10.06.2015 US 201562173895 P

(54) • ZUR HERSTELLUNG VON ERGOTHIONEINVERBINDUNGEN NÜTZLICHE NALPHA, NALPHA, NALPHA-TRIALKYL-HISTIDIN-DERIVATE
• NALPHA, NALPHA, NALPHA-TRIALKYL HISTIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR THE PREPARATION OF ERGOTHIONEINE COMPOUNDS
• DÉRIVÉS DE NALPHA, NALPHA, NALPHA-TRIALKYL HISTIDINE UTILES POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ERGOTHIONÉINE

(71) Mironova Innovations, LLC, 21 Just Road, Fairfield, New Jersey 07004, US

Trampota, Jan, C/o Mironova Innovations LLC 21 Just Road, Fairfield, New Jersey 07004, US

(72) TRAMPOTA, Jan, Fairfield, New Jersey 07004, US

ZAK, Bohumil, Fairfield, New Jersey 07004, US

ZAKOVA, Marie, Fairfield, New Jersey 07004, US

OLSZEWSKI, John, Fairfield, New Jersey 07004, US

GRIBB, Theodore III., Fairfield, New Jersey 07004, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 237/26 → (51) **A61K 47/48**

C07D 239/91 → (51) **A61K 31/551**

(51) **C07D 265/02** (11) **3 268 355 A1***
A61K 31/535 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16711941.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021706 10.03.2016
(87) WO 2016/145153 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131703 P
(54) • GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN

• GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DISEASES
• INHIBITEURS DE LA GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US

(72) WANG, Bing, San Jose, CA 95138, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 271/06 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 277/00 → (51) **A61K 31/41**

C07D 285/08 → (51) **A61K 31/433**

C07D 303/02 → (51) **A61K 31/336**

C07D 317/68 → (51) **C07D 401/14**

C07D 333/70 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 268 356 A1***
C07D 413/04 **A61K 31/553**
A61P 29/02

(25) En (26) En
(21) 16715616.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051318 09.03.2016
(87) WO 2016/142867 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 AU 2015900878
17.07.2015 AU 2015902830

(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR USE
• COMPOSÉS HÉTÉROCyclIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

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

(72) BROWN, Jane, Bingham Nottinghamshire NG13 8EL, GB
NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, GB

WATTS, John Paul, Southwell Nottinghamshire NG25 0ET, GB
MCCARTHY, Thomas David, Westport, Connecticut 06880, US

(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/12**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/10 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 268 357 A1***
A61K 31/4709 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 16733177.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/000012 07.03.2016
(87) WO 2016/162706 2016/41 13.10.2016

(30) 09.03.2015 HU P1500098

(54) • ENANTIOMERE VON 8-HYDROXYCHINOLIN-DERIVATEN UND SYNTHESE DAVON
• ENANTIOMERS OF 8-HYDROXY QUINOLINE DERIVATIVES AND THE SYNTHESIS THEREOF
• ÉNANTIOMÈRES DE DÉRIVÉS DE 8-HYDROXYQUINOLINE, ET SYNTHÈSE DE CEUX-CI

(71) Avidin Co. Ltd., Alsó kikötő sor 11, 6726 Szeged, HU

Soneas Research Co. Ltd., Illatos út 33, 1097 Budapest, HU
SynAging SAS, 24-30 rue Lionnois, 54000 Nancy, FR

(72) PUSKÁS, László, H-6726 Szeged, HU
KANIZSAI, Iván, H-6725 Szeged, HU
PILLOT, Thierry, F-54110, FR

GYURIS, Márió, H-6724 Szeged, HU
SZABÓ, András, H-1182 Budapest, HU
TAKÁCS, Ferenc, H-2200 Monor, HU
HACKLER, László, H-6753 Szeged, HU

(74) Giber, Janos, SOMFAI & PARTNERS Industrial Rights Co. Ltd. POB 95, 1555 Budapest, HU

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 268 358 A1***
C07D 213/75 **C07C 259/06**
A61P 35/00 **C07D 213/81**

C07D 215/12 **C07C 275/30**
C07D 317/68 **C07D 231/14**
C07D 231/18 **C07D 233/36**
C07D 233/38 **C07D 333/70**
C07D 233/68 **C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 16711758.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022029 11.03.2016
(87) WO 2016/149099 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132895 P
25.06.2015 US 201562184335 P
21.12.2015 US 201562270371 P

(54) • ALPHA-CINNAMID-VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS HDAC8-INHIBITOREN
• ALPHA-CINNAMIDE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS HDAC8 INHIBITORS
• COMPOSÉS ALPHA-CINNAMIDE ET COMPOSITIONS COMME INHIBITEURS DE HDAC8

(71) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St., Suite 100, Watertown, MA 02472, US

(72) BAIR, Kenneth W., Wellesley, Massachusetts 02482, US

BARCZAK, Nicholas, Waterford, Connecticut 06385, US

HAN, Bingsong, North Haven, Connecticut 06473, US

LANCIA, David R., Jr., Boston, Massachusetts 02131, US

LIU, Cuixian, Madison, Connecticut 06443, US

MARTIN, Matthew W., Arlington, Massachusetts 02474, US

NG, Pui Yee, Waltham, Massachusetts 02453, US

RUDNITSKAYA, Aleksandra, Roslindale, Massachusetts 02131, US

THOMASON, Jennifer R., Clinton, Massachusetts 01510, US

ZABLOCKI, Mary-Margaret, Revere, Massachusetts 02151, US

ZHENG, Xiaozhang, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 268 359 A1***
C07D 401/04 **C07D 407/14**
A01N 43/56 **A01N 43/60**

(25) En (26) En
(21) 16718938.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020612 03.03.2016
(87) WO 2016/144678 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131949 P
(54) • *HETEROCYCLYL-SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZOLPESTIZIDE*
• *HETEROCYCLE-SUBSTITUTED BICYCLIC AZOLE PESTICIDES*
• *PESTICIDES AZOLES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR UN HÉTÉROCYCLE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ZHANG, Wenming, Newark, Delaware 19702, US
ROSSI, Michael Alan, Middletown, Delaware 19709, US
SANA, Kasinath, Telangana 500055, IN
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/12****C07D 403/04** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07D 403/10** (11) **3 268 360 A1***
C07D 405/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 403/14 **A61K 31/437**
A61P 9/00 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16711084.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021328 08.03.2016
(87) WO 2016/144936 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130104 P
(54) • *LACTAME ALS INHIBITOREN VON ROCK*
• *LACTAMS AS INHIBITORS OF ROCK*
• *LACTAMES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RHO-KINASES (ROCK)*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GLUNZ, Peter W., Pennington, New Jersey 08534, US
SITKOFF, Doree F., Pennington, New Jersey 08534, US
BODAS, Mandar Shrikrishna, Bangalore Karnataka 560 099, IN
YADAV, Navnath Dnyanoba, Bangalore Karnataka 560 099, IN
PATIL, Sharanabasappa, Bangalore Karnataka 560 099, IN
RAO, Prasanna Savanor Maddu, Bangalore Karnataka 560 099, IN

THIYAGARAJAN, Kamalraj, Bangalore Karnataka 560 099, IN
MAISHAL, Tarun Kumar, Bangalore Karnataka 560 099, IN
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 403/10 → (51) **C09K 11/06****C07D 403/12** → (51) **C07D 231/12****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/10****C07D 403/14** → (51) **C09K 11/06****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/10****C07D 405/14** → (51) **C09K 11/06****C07D 407/10** → (51) **C09K 11/06****C07D 407/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 409/04** (11) **3 268 361 A1***
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A01N 43/12 **A01N 43/40**
A01N 43/58

(25) En (26) En
(21) 16708169.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054758 07.03.2016
(87) WO 2016/142327 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158770
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME TETRACYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE TETRACYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS TETRACYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
HALL, Roger, Graham, 4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 409/10 → (51) **C09K 11/06****C07D 409/12** → (51) **C07D 231/12****C07D 409/14** → (51) **C09K 11/06****C07D 413/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 268 362 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/085**

(25) En (26) En
(21) 16762264.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021061 04.03.2016
(87) WO 2016/144826 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131789 P
15.09.2015 US 201562219044 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED PYRIDINES AND USES THEREOF*
• *PYRIDINES SUBSTITUÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Peloton Therapeutics, Inc., 2330 Inwood Road Suite 226, Dallas, TX 75235-7323, US
(72) WEHN, Paul, Dallas, TX 75205, US
XU, Rui, Dallas, TX 75205, US
YANG, Hanbiao, Coppell, TX 75019, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 417/12** (11) **3 268 363 A1***
C07D 417/14 **C07D 487/04**
C07D 495/14 **A61K 31/4025**
A61K 31/4196 **A61K 31/426**
A61K 31/551 **A61K 31/381**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 16710312.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050691 14.03.2016
(87) WO 2016/146985 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504314
11.12.2015 GB 201521858
(54) • *DERIVATE VON 1-[(CYCLOPENTYL- ODER 2-PYRROLIDINYL)CARBONYLAMINOMETHYL]-4-(1,3-THIAZOL-5-YL)BENZEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN, AUTOIMMUN- ODER ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN*
• *DERIVATIVES OF 1-[(CYCLOPENTYL OR 2-PYRROLIDINYL)CARBONYLAMINOMETHYL]-4-(1,3-THIAZOL-5-YL) BENZENE WHICH ARE USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE, AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 1-[(CYCLOPENTYL OU 2-PYRROLIDINYL)CARBONYLAMINOMÉTHYL]-4-(1,3-THIAZOL-5-YL)-BENZÈNE QUI SONT UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES, AUTOIMMUNES OU INFLAMMATOIRES*

(71) The University of Dundee, 149 Nethergate, Dundee, Scotland DD1 4HN, GB
(72) CIULLI, Alessio, Dundee DD1 4HN, GB
ZINGERLE, Michael, Dundee DD1 4HN, GB
CHAN, Kwok-Ho, Dundee DD1 4HN, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C07D 417/12 → (51) **A61K 35/39****C07D 417/14** → (51) **C07D 403/10****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 268 364 A1***
A61K 31/437 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 16706672.9 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054237 29.02.2016

- (87) WO 2016/142201 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158443
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON JAK3-KINASE-SEHEMMERN*
• *CRYSTALLINE FORM OF A JAK3 KINASE INHIBITOR*
• *FORME CRISTALLINE D'UN INHIBITEUR DE LA KINASE JAK3*
- (71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) HOLLAND, Joanne, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 268 365 A1***
C07D 519/00 **A01N 43/90**
(25) En (26) En
(21) 16710116.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054757 07.03.2016
(87) WO 2016/142326 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158762
31.07.2015 EP 15179249
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME TETRACYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE TETRACYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS TÉTRACYCLIQUES À ACTION PESTICIDE, COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
HUETER, Ottmar Franz, 4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, 4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/10**

C07D 471/04 → (51) **C07D 409/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 417/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 471/14 → (51) **C07D 403/10**

C07D 487/02 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 268 366 A1***
A61P 25/00 **A61K 31/416**
(25) En (26) En
(21) 16710656.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022262 14.03.2016
(87) WO 2016/149169 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132953 P
(54) • *(INDAZOL-4-YL) HEXAHYDROPYRROLO-PYRROLONES UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

- *(INDAZOL-4-YL)HEXAHYDROPYRROLO-PYRROLONES AND METHOD OF USE*
• *(INDAZOL-4-YL)HEXAHYDROPYRROLO-PYRROLONES ET LEUR MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) DAANEN, Jerome, Racine, Wisconsin 53405, US
DEGOEY, David A., Salem, Wisconsin 53168, US
FROST, Jennifer M., Gurnee, Illinois 60031, US
JINKERSON, Tammie, Herington, Kansas 67449, US
LATSHAW, Steve, Eljay, Georgia 30536, US
SHI, Lei, Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 268 367 A1***
C07D 495/04 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 16762275.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021116 07.03.2016
(87) WO 2016/144844 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132183 P
(54) • *CARBOXAMIDINHIBITOREN DER IRAK4-AKTIVITÄT*
• *CARBOXAMIDE INHIBITORS OF IRAK4 ACTIVITY*
• *CARBOXAMIDES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'IRAK4*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHILDERS, Matthew, L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GIBEAU, Craig, R., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
HO, Ginny Dai, Murray Hill, New Jersey 07074, US
TSUI, Honchung, Shanghai 201203, CN
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 268 368 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/16**
(25) En (26) En
(21) 16762448.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021598 09.03.2016
(87) WO 2016/145103 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131708 P
(54) • *AZA-PYRIDON-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AZA-PYRIDONE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS D'AZA-PYRIDONE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HENDRICKS, Robert Than, South San Francisco, CA 94080, US
BEIGELMAN, Leonid, South San Francisco, CA 94080, US
SMITH, David Bernard, South San Francisco, CA 94080, US
STOYCHEVA, Antitsa Dimitrova, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 268 369 A1***
C07D 498/02 **A61K 31/44**
(25) En (26) En
(21) 16762561.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/021879 10.03.2016
(87) WO 2016/145258 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131166 P
11.03.2015 US 201562131735 P
(54) • *ANTI-ALPHA-V-BETA1-INTEGRINHEM-MER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-ALPHAVBETA1 INTEGRIN INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS ANTI-INTÉGRINE ALPHAV-BETA1 ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DEGRADO, William F., San Francisco, CA 94110, US
SHEPPARD, Dean, Oakland, CA 94610, US
JO, Hyunil, Lafayette, CA 94549, US
REED, Nilgun Isik, San Francisco, CA 94133, US
TANG, Youzhi, Guangzhou Guangdong Province 510630, CN
MCINTOSH, Joel, Pacifica, CA 94044, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 268 370 A1***
A61K 31/519 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 16762682.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/022216 11.03.2016
(87) WO 2016/145417 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131751 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
(72) BHATTACHARJEE, Ashoke, New Haven, Connecticut 06511, US

DUFFY, Erin M., New Haven, Connecticut 06511, US
KANYO, Zoltan F., New Haven, Connecticut 06511, US
CHOWDHURY, Somenath, New Haven, Connecticut 06511, US
THAKUR, Vinay, New Haven, Connecticut 06511, US
LAU, Wan, New Haven, Connecticut 06511, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4162**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5025**

C07D 487/04 → (51) **A61K 35/39**

C07D 487/04 → (51) **C07D 409/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 489/09** (11) **3 268 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711168.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055249 11.03.2016
(87) WO 2016/142506 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158586
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEREOISOMEREN VON BUPRENORPHIN UND ANALOGA DAVON*
• *METHOD OF MANUFACTURING STEREOISOMERS OF BUPRENORPHINE AND ANALOGUES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STÉRÉOISOMÈRES DE BUPRÉNORPHINE ET ANALOGUES DE CES DERNIERS*
(71) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
(72) SAHLI, Stefan, 4800 Zofingen, CH
WEBER, Beat Theodor, 4800 Zofingen, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07D 491/048** (11) **3 268 372 A1***
C07D 491/147 **A61K 31/423**
A61K 31/343 **A61K 31/4355**
(25) En (26) En
(21) 16709798.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055441 14.03.2016
(87) WO 2016/146575 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159083
(54) • *KV1.3-INHIBITOREN UND DEREN MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
• *KV1.3 INHIBITORS AND THEIR MEDICAL APPLICATION*
• *INHIBITEURS KV1.3 ET APPLICATION MÉDICALE CORRESPONDANTE*
(71) 4SC AG, Fraunhoferstraße 22, 82152 Planegg - Martinsried, DE
(72) TASLER, Stefan, 82229 Seefeld, DE
KRIMMELBEIN, Ilga, 81377 München, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07D 491/14** (11) **3 268 373 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/519**
A61K 31/5383 **A61K 31/553**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 16708153.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054725 07.03.2016
(87) WO 2016/142310 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130315 P
(54) • *TRICYCLISCHE DLK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRICYCLIC DLK INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE DLK TRICYCLIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ESTRADA, Anthony, South San Francisco, California 94080, US
HUESTIS, Malcolm, South San Francisco, California 94080, US
KELLAR, Terry, South San Francisco, California 94080, US
PATEL, Snahel, South San Francisco, California 94080, US
SHORE, Daniel, South San Francisco, California 94080, US
SIU, Michael, South San Francisco, California 94080, US
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 491/147 → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 268 374 A1***
C07D 495/04 **C07D 498/04**
A61K 31/352 **A61K 31/381**
A61K 31/424 **A61P 25/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 16709802.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055451 14.03.2016
(87) WO 2016/146583 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159080
(54) • *KV1.3-INHIBITOREN UND DEREN MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
• *KV1.3 INHIBITORS AND THEIR MEDICAL APPLICATION*
• *INHIBITEURS DE KV1.3 ET LEUR APPLICATION MÉDICALE*
(71) 4SC AG, Fraunhoferstraße 22, 82152 Planegg - Martinsried, DE
(72) TASLER, Stefan, 82229 Seefeld, DE
KRIMMELBEIN, Ilga, 81377 München, DE
KRAUS, Jürgen, 82346 Andechs, DE
ZAJA, Mirko, 80804 München, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 493/04**

(51) **C07D 495/14** (11) **3 268 375 A1***
G03C 1/685

(25) En (26) En
(21) 15711017.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/019575 10.03.2015
(87) WO 2016/144324 2016/37 15.09.2016
(54) • *PHOTOCHROME THIENOCHROMENVERBINDUNGEN*
• *PHOTOCHROMIC THIENOCHROMENE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS THIÉNOCHROMÈNE PHOTOCHROMIQUES*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) DENG, Jun, Mars, Pennsylvania 16046, US
STEPP, Brian, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
SPITTLER, Eric, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
XIAO, Wenjing, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
WALTERS, Robert, W., Export, Pennsylvania 15632, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 495/14 → (51) **C07D 417/12**

C07D 498/02 → (51) **C07D 487/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 493/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 7/08 → (51) **C04B 24/42**

C07F 7/10 → (51) **C09K 11/06**

C07F 7/21 → (51) **C08G 77/14**

C07F 7/22 → (51) **A61K 51/00**

(51) **C07F 9/553** (11) **3 268 376 A1***
A61K 31/662 **C07F 9/572**
C07F 9/59 **A61P 35/00**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 16712592.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021609 09.03.2016
(87) WO 2016/145113 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130431 P
(54) • *ENOLASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT*
• *ENOLASE INHIBITORS AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH*
• *INHIBITEURS DES ÉNOLASES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT LES UTILISANT*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MULLER, Florian, Houston, TX 77098, US

MAXWELL, David, S., Houston, TX 77054, US
BORNMANN, William, G., Houston, TX 77005, US
LIN, Yu-Hsi, Houston, TX 77054, US
PRASAD, Basvoju, A Bhanu, Katy, TX 77494, US
PENG, Zhenghong, Missouri City, TX 77459, US
SUN, Duoli, Houston, TX 77098, US
SATANI, Nikuni, Houston, TX 77054, US
DIFRANSESCO, M., Emilia, Houston, TX 77005, US
DEPINHO, Ronald, A., Houston, TX 77019, US
CZAKO, Barbara, Houston, TX 77025, US
PISANESCHI, Federica, Houston, TX 77030, US

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

C07F 9/572 → (51) **C07F 9/553**

C07F 9/58 → (51) **C09K 9/02**

C07F 9/59 → (51) **C07F 9/553**

C07F 9/6568 → (51) **B01J 31/24**

(51) **C07F 11/00** (11) **3 268 377 A1***
C08G 61/08 **C08F 10/00**

(25) En (26) En
(21) 16709606.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2016/051295 08.03.2016
(87) WO 2016/142849 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503926

(54) • **METALLKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **METAL COMPLEXES AND A PROCESS OF PREPARING THEM**
• **COMPLEXES MÉTALLIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION.**

(71) XiMo AG, Altsagenstrasse 3, 6048 Horw/Lucerne, CH

(72) FRÁTER, Georg, CH-9642 Ebnat Kappel, CH
GULYÁS, Henrik, H1034 Budapest, HU
ONDI, Levente, H-2112 Veresegyház, HU

(74) Wallinger Ricker Schlötter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07H 15/06** (11) **3 268 378 A1***
A61K 8/60 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712274.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/055324 11.03.2016
(87) WO 2016/142529 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1552028

(54) • **GALACTOLIPID ZUR VERWENDUNG BEI DER WUNDHEILUNG UND BEI DER VERBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNG**
• **GALACTOLIPID FOR USE THEREOF IN HEALING AND IN PREVENTION AND/OR TREATMENT OF SKIN AGEING**

• **GALACTOLIPIDE POUR SON UTILISATION DANS LA CICATRISATION ET DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ**

(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MANDEAU, Anne, 31200 Toulouse, FR
HERNANDEZ-PIGEON, Hélène, 31270 Cugnaux, FR
DUPLAN, Hélène, 31320 Auzeville Tolosan, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07H 15/234 → (51) **A61K 31/7036**

C07H 15/24 → (51) **C12P 19/56**

(51) **C07H 19/048** (11) **3 268 379 A1***
A61K 31/706

(25) En (26) En
(21) 16762166.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/020537 03.03.2016
(87) WO 2016/144660 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130428 P

(54) • **KRISTALLINE FORM VON NICOTINAMID-RIBOSID**
• **CRYSTALLINE FORM OF NICOTINAMIDE RIBOSIDE**
• **FORME CRISTALLINE DU NICOTINAMIDE RIBOSIDE**

(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(72) CARLSON, Erik, C., Albany, OR 97322, US
OSUNA, Jose, Corvallis, OR 97330, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 21/02 → (51) **A61K 39/12**

C07J 9/00 → (51) **A61K 31/575**

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/765**

C07K 1/16 → (51) **C07K 14/765**

C07K 1/18 → (51) **C07K 14/765**

C07K 1/22 → (51) **B01D 15/20**

C07K 1/22 → (51) **C07K 14/765**

C07K 1/36 → (51) **C07K 14/765**

C07K 7/64 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 14/195** (11) **3 268 380 A1***
C12N 1/20 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 16712612.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/022297 14.03.2016
(87) WO 2016/145432 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132050 P

(54) • **PYOLYSINVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN**

• **PYOLYSIN METHODS AND COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PYOLYSINE**

(71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US

(72) MOONEN, Glenn, Andrew, Parsippany, NJ 07054, US
MOUTAFIS, George, Parsippany, NJ 07054, US
POPPE, Allen, Lincoln, NE 68521, US
HERBERG, John, Kalamazoo, MI 49007, US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

C07K 14/21 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/21 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/415 → (51) **A01N 65/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 268 381 A1***
D01F 4/02

(25) En (26) En
(21) 16727252.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/021939 11.03.2016
(87) WO 2016/145281 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132429 P

(54) • **FORMGEDÄCHTNIS-SEIDENMATERIALEN**
• **SHAPE MEMORY SILK MATERIALS**
• **MATIÈRES À BASE DE SOIE À MÉMOIRE DE FORME**

(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

(72) KAPLAN, David, L., Concord, Massachusetts 01742, US
OMENETTO, Fiorenzo, G., Lexington, Massachusetts 02421, US

BROWN, Joseph E., Somerville, Massachusetts 02144, US

JOSE, Rodrigo, R., Medford, Massachusetts 02155, US

(74) Cahill, Susanne, PurdyLucey Intellectual Property 6/7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **C07K 14/47** (11) **3 268 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711090.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/021571 09.03.2016
(87) WO 2016/145086 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130285 P
17.09.2015 US 201562219851 P

(54) • **MYELIN-OLIGODENDROZYTEN-GLYKO-PROTEIN, BASISCHES MYELINPROTEIN UND PROTEOLIPIDPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCO-PROTEIN, MYELIN BASIC PROTEIN, AND PROTEOLIPID PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**

- *GLYCOPROTÉINE D'OLIGODENDROCYTE DE LA MYÉLINE, PROTÉINE BASIQUE DE LA MYÉLINE, ET COMPOSITIONS DE PROTÉINE PROTEOLIPIDIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) LENARDO, Michael J., Potomac, Maryland 20854, US
LI, Jian, Rockville, Maryland 20852, US
ZHENG, Lixin, Rockville, Maryland 20850, US
LEE, Jae W., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
LU, Wei, Rockville, Maryland 20850, US
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikoberg, CH

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/00****C07K 14/54** → (51) **A61K 38/20**

- (51) **C07K 14/575** (11) **3 268 383 A1***
C07K 14/72
- (25) En (26) En
(21) 16712267.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/055266 11.03.2016
(87) WO 2016/146513 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159102
(54) • *CYCLISCHE GALANINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CYCLIC GALANIN-ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES CYCLIQUES DE GALANINE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) LanthioPep B.V., Rozenburglaan 13B, 9727 DL Groningen, NL
(72) KUIPERS, Anneke, 8432PL Haule, NL
(74) Spiller, Stephan, MorphoSys AG Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

C07K 14/60 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/62** (11) **3 268 384 A1***
C12N 9/50 **C12N 15/09**
C12P 21/00 **C12P 21/06**
- (25) En (26) En
(21) 16762165.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/020534 03.03.2016
(87) WO 2016/144658 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130690 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM INSULIN UNTER VERWENDUNG VON MIKROFILTRATION*
• *PROCESS FOR PREPARING RECOMBINANT INSULIN USING MICROFILTRATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INSULINE RECOMBINANTE PAR MICROFILTRATION*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GANT, Sean, S., Elkton, Virginia 22827, US

- IAMMARINO, Michael, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
KERCHNER, Kristi, Elkton, Virginia 22827, US
RAUSCHER, Michael, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
ROUSH, David, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
SMITH, Christopher, H., Miami, Florida 33130, US
CHANDLER, Martin, Palo Alto, California 94303, US
PETROFF, Matthew, Baltimore, Maryland 21212, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 268 385 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16712262.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/055242 11.03.2016
(87) WO 2016/146505 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159001
(54) • *KOMBINIERTE T-ZELLREZEPTORGEN-THERAPIE FÜR KREBS GEGEN MHC I- UND MHC II-BEGRENZTE EPITOPE DES TUMOR-ANTIGENS NY-ESO-1*
• *COMBINED T CELL RECEPTOR GENE THERAPY OF CANCER AGAINST MHC I AND MHC II-RESTRICTED EPITOPES OF THE TUMOR ANTIGEN NY-ESO-1*
• *THERAPIE GÉNÉRIQUE ANTI-CANCÉREUSE, UTILISANT LE RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T COMBINÉ, DIRIGÉE CONTRE DES ÉPITOPES RESTREINTS PAR MHC-I ET MHC-II DE L'ANTIGÈNE TUMORAL NY-ESO-1*
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) BLANKENSTEIN, Thomas, 12209 Berlin, DE
PONCETTE, Lucia, 13187 Berlin, DE
CHEN, Xiaojing, 10437 Berlin, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/395****C07K 14/705** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 268 386 A1***
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 16713194.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/021762 10.03.2016
(87) WO 2016/145189 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131261 P
(54) • *FUSIONSPROTEIN MIT EINER LIGANDENBINDUNGSDOMÄNE VON VEGF UND PDGF*
• *FUSION PROTEIN COMPRISING A LIGAND BINDING DOMAIN OF VEGF AND PDGF*

- *PROTÉINES DE FUSION QUI CONTIENNENT UN DOMAINE DE LIAISON AU LIGAND DE VEGF ET PDGF*
- (71) Allgenesis Biotherapeutics Inc., 7F.1 No.760 Sec.4 Bade Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, TW
AP Biosciences, Inc., 17F, No. 3, Park St., Nangang District, Taipei City 115, TW
ZEN, Kevin, Del Mar, CA 92014, US
WU, Pei-Tzu, Taipei City 105, TW
HER, Jeng-Horng, Taipei City 115, TW
CHEN, Huang-Tsu, Taipei City 115, TW
LEOU, Jiun-Shyang, Taipei City 115, TW
HSU, Ching-Hsuan, Taipei City 115, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C07K 14/715** (11) **3 268 387 A1***
C07K 16/28 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 16762392.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/021486 09.03.2016
(87) WO 2016/145030 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131562 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKSAMKEIT EINER KREBSTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING THE EFFICACY OF CANCER THERAPY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Providence Health & Services - Oregon, 4805 NE Glisan Street, Portland, OR 97213, US
(72) GOUGH, Michael, Portland, OR 97213, US
CRITTENDEN, Marka, Portland, OR 97213, US
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07K 14/72 → (51) **C07K 14/575****C07K 14/725** → (51) **A61K 35/17**

- (51) **C07K 14/74** (11) **3 268 388 A1***
C12N 5/0783 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
(21) 16710948.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/055332 11.03.2016
(87) WO 2016/142532 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DK 201570138
(54) • *VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON ALLOGENER T-ZELL ZUR ERHÖHUNG IHRER PERSISTENZ UND/ODER ZUR EINFÜHRUNG IN PATIENTEN*
• *METHODS FOR ENGINEERING ALLOGENIC T CELL TO INCREASE THEIR PERSISTENCE AND/OR ENGRAFTMENT INTO PATIENTS*
• *PROCÉDÉS D'INGÉNIERIE DE CELLULES T ALLOGÉNIQUES POUR AUGMENTER LEUR PERSISTANCE ET/OU LEUR GREFFE CHEZ DES PATIENTS*
- (71) Collectis, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, FR
CABANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Lau la
Forêt, FR
VALTON, Julien, New York, NY 10009, US
POIROT, Laurent, 75020 Paris, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07K 14/765** (11) **3 268 389 A1***
C07K 1/14 **C07K 1/16**
C07K 1/18 **C07K 1/22**
C07K 1/36

(25) En (26) En
(21) 16762595.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022003 11.03.2016
(87) WO 2016/145307 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132198 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON
ALBUMINFUSIONSPROTEINEN*
• *METHOD OF PURIFYING ALBUMIN-
FUSION PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE
PROTÉINES DE FUSION D'ALBUMINE*

(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way,
Gaithersburg, Maryland 20878, US

(72) PABST, Timothy, Gaithersburg, MD 20878,
UY
FONSECA, Mariko, Gaithersburg, MD 20878,
US
THOMPSON, Christopher, Gaithersburg, MD
20878, US

HUNTER, Alan, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Xiangyang, Gaithersburg, MD 20878,
US
TIE, Liu, Gaithersburg, MD 20878, US
LI, Yiming, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 268 390 A1***
C07K 16/24 **C07K 16/46**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 16709808.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/055474 14.03.2016
(87) WO 2016/146594 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132782 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG BISPEZI-
FISCHER ANTIKÖRPER*
• *METHODS OF PURIFYING BISPECIFIC
ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'ANTI-
CORPS BISPECIFIQUES*

(71) NovImmune SA, 14, ch. des Aulx 1228 Plan-
Les-Ouates, Geneva, CH

(72) FOUQUE, Nicolas, 74350 Cernex, FR
DEPOISIER, Jean François, 74130 Mont
Saxonnex, FR
WILSON, Keith, Usk Gwent NP15 1RE, GB
VAJDA, Judith, 71229 Leonberg, DE
MÜLLER, Egbert, 64297 Darmstadt, DE
DABRE, Romain, 64289 Darmstadt, DE

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 268 391 A1***
A61K 38/17 **A61K 45/06**
C07K 16/28 **C07K 16/40**
C07K 14/47 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 16719896.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/000398 08.03.2016
(87) WO 2016/142782 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130076 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER
SERUMSPIEGEL VON FC-HALTIGEN MIT-
TELN UNTER VERWENDUNG VON FCRN-
ANTAGONISTEN*
• *METHODS OF REDUCING SERUM
LEVELS OF FC-CONTAINING AGENTS
USING FCRN ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE NIVEAUX
DE SÉRUM D'AGENTS CONTENANT FC À
L'AIDE D'ANTAGONISTES FCRN*

(71) argenx BVBA, Industriepark 7, 9052 Zwij-
naarde, BE

(72) ONGENAE, Nicolas, G.h., 9050 Gent, BE
DREIER, Torsten, B-9830 Sint Martens
Latern, BE

ULRICHTS, Peter, B-9070 Destelbergen, BE
DE HAARD, Johannes, Oudelande NA 4436,
NL
BLANCHETOT, Christophe, 2806 RG Gouda,
NL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **B01D 15/20**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/26 → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 268 392 A2***
A61K 49/00 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 16710662.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022345 14.03.2016
(87) WO 2016/149201 2016/38 22.09.2016
(88) 24.11.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133231 P
27.03.2015 US 201562139596 P
15.09.2015 US 201562218883 P

(54) • *ANTI-PDL1-ANTI-KÖRPER, AKTIVIERBARE
ANTI-PDL1-ANTI-KÖRPER UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-PDL1 ANTIBODIES, ACTIVATABLE
ANTI-PDL1 ANTIBODIES, AND METHODS
OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PDL1, ANTICORPS
ANTI-PLD1 ACTIVABLES, ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point
Blvd., Suite 400, South San Francisco, Cali-
fornia 94080-1913, US

(72) WEST, James William, San Mateo, California
94401, US
MEI, Li, San Francisco, California 94118, US

MOORE, Stephen James, Danville, California
94506, US
NGUYEN, Margaret, San Jose, California
95121, US
HOSTETTER, Daniel, Palo Alto, California
94306, US
VASILJEVA, Olga, Cupertino, California
95104, US
SAGERT, Jason, San Mateo, California
94403, US
TERRETT, Jonathan, Cupertino, California
95014, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/715**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 268 393 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 16762456.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021608 09.03.2016
(87) WO 2016/145112 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642246

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR
GEZIELTEN AUSLÖSUNG VON ANTIKÖR-
PERREAKTIONEN IN VIVO*
• *MATERIALS AND METHODS FOR
ELICITING TARGETED ANTIBODY
RESPONSES IN VIVO*
• *MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR
SUSCITER DES RÉPONSES ANTICORPS
CIBLÉES IN VIVO*

(71) The Regents of The University of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-
2590, US

(72) WEISS, Stephen, J., Ann Arbor, MI 48105,
US
DUDLEY, David, T., Ann Arbor, MI 48103,
US

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

C07K 16/30 → (51) **A61K 35/17**

C07K 16/30 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 268 394 A1***
C12Q 1/02 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 16765499.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022060 11.03.2016
(87) WO 2016/149109 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132729 P

(54) • *UNIVERSELLER ANTIKÖRPER-VERMIT-
TELTER BIOSENSOR*
• *UNIVERSAL ANTIBODY-MEDIATED
BIOSENSOR*

- *BIOCAPTEUR À MÉDIATION PAR ANTI-CORPS UNIVERSEL*
- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201-1627, US
- (72) SCHULZE, Dan, Towson, Maryland 21286, US
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C08B 5/08 → (51) **C07C 381/00**

C08B 37/08 → (51) **C08J 3/02**

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 268 395 A1***
C08F 4/00 **C08F 4/42**
C11B 3/00 **C11B 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 16765493.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022035 11.03.2016
(87) WO 2016/149102 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133010 P

(54) • *POLYMERISIERTE ÖLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIZED OILS&METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *HUILES POLYMÉRISÉES ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
- (72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- LOCHEL, Frank, Delano, Minnesota 55328, US
- STAUDUHAR, Suzanne, Robbinsdale, Minnesota 55422, US
- TABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, US
- (74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C08F 2/48 → (51) **G03F 7/075**

C08F 4/00 → (51) **C08F 2/00**

C08F 4/02 → (51) **C08F 10/02**

C08F 4/42 → (51) **C08F 2/00**

C08F 4/602 → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 4/651** (11) **3 268 396 A1***
C08F 10/06
- (25) En (26) En
(21) 16709005.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054772 07.03.2016
(87) WO 2016/142334 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158458

(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

- (72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT
- MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
- CHEVALIER, Reynald, 60200 Compiègne, FR
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Department P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/651** (11) **3 268 397 A1***
C08F 10/06

(25) En (26) En
(21) 16709006.7 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054773 07.03.2016
(87) WO 2016/142335 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158467

(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT

MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Department P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/651** (11) **3 268 398 A1***
C08F 10/06

(25) En (26) En
(21) 16709346.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054903 08.03.2016
(87) WO 2016/142377 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158824

(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *CONSTITUANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) CHEVALIER, Reynald, F-60200 Compiègne, FR

MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT

MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Department P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/659** (11) **3 268 399 A1***
C08F 4/6592 **C08F 210/16**

(25) En (26) En
(21) 16711750.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021746 10.03.2016
(87) WO 2016/145179 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130839 P

(54) • *SPRÜHGETROCKNETE KATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN*

ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN

• *SPRAY DRIED CATALYST COMPOSITIONS, METHODS FOR PREPARATION AND USE IN OLEFIN POLYMERIZATION PROCESSES*

• *COMPOSITIONS DE CATALYSEUR SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE POLYMERISATION D'OLÉFINES*

- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) PANNELL, Richard B., Kingwood, Texas 77345, US
- AWE, Michael D., Middlesex, New Jersey 08846, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 4/6592 → (51) **C08F 4/659**

C08F 10/00 → (51) **C07F 11/00**

(51) **C08F 10/02** (11) **3 268 400 A1***
C08F 4/602 **C08F 4/02**

(25) En (26) En
(21) 16709385.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/055056 09.03.2016
(87) WO 2016/142436 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FR 1551954

(54) • *EISENBASIERTER VORKATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *IRON-BASED PRECATALYST AND ITS USE IN THE POLYMERIZATION OF -OLEFINS*
• *PRÉCATALYSEUR À BASE DE FER ET SON UTILISATION DANS LA POLYMERISATION D'ALPHA-OLÉFINES*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- CPE Lyon Formation continue et Recherche - CPE Lyon FCR SAS, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) NORSIC, Sébastien, 69006 Lyon, FR
- MONTEIL, Vincent, 69003 Lyon, FR
- RAYNAUD, Jean, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C08F 10/06 → (51) **C08F 4/651**

C08F 210/06 → (51) **C09J 123/10**

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/659**

(51) **C08F 297/00** (11) **3 268 401 A1***
B60C 1/00 **B60C 5/14**
C08L 53/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16709352.5 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054925 08.03.2016

(87) WO 2016/142384 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 FR 1551941
 (54) • REIFENOBJEKT MIT EINER ELASTOMER-SCHICHT, DIE AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER IN FORM EINER (A-B-(A-CO-B))N-B-C-BLOCKCOPOLYMERS HERGESTELLT IST
 • TYRE OBJECT PROVIDED WITH AN ELASTOMER LAYER MADE OF A THERMOPLASTIC ELASTOMER IN THE FORM OF AN (A-B-(A-CO-B))N-B-C BLOCK COPOLYMER
 • OBJET PNEUMATIQUE POURVU D'UNE COUCHE ELASTOMERE A BASE D'UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE SOUS FORME D'UN COPOLYMER A BLOCS (A-B-(A-CO-B))N-B-C
 (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) GREIVELDINGER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
 CUSTODERO, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
 (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **C08F 297/04** (11) **3 268 402 A1***
C08J 5/18
 (25) En (26) En
 (21) 16712597.0 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/021919 11.03.2016
 (87) WO 2016/145275 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 US 201514645658
 18.09.2015 US 201514857875
 (54) • STYROLBUTADIEN-BLOCKCOPOLYMERE FÜR ROHRANWENDUNGEN
 • STYRENE-BUTADIENE BLOCK COPOLYMERS FOR TUBING APPLICATIONS
 • COPOLYMÈRES À BLOCS STYRÈNE-BUTADIÈNE POUR TUYAUX
 (71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
 (72) ZHOU, Jinping Joe, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
 PACE, Walter, Pawhuska, Oklahoma 74056, US
 YOUNG, David, Caney, Kansas 67333, US
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08F 297/04** (11) **3 268 403 A1***
C08L 53/02
 (25) En (26) En
 (21) 16714110.0 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/021948 11.03.2016
 (87) WO 2016/145287 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 US 201514645841
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HÄRTE VON STYROL-BUTADIEN-BLOCK-COPOLYMEREN
 • METHODS FOR CONTROLLING HARDNESS OF STYRENE-BUTADIENE BLOCK COPOLYMERS

• PROCÉDÉS POUR AJUSTER LA DURETÉ DE COPOLYMÈRES À BLOCS STYRÈNE/BUTADIÈNE
 (71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
 (72) ZHOU, Jinping Joe, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **3 268 404 A1***
C08G 18/62 **C08G 18/69**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/50 **C08G 18/66**
C08G 18/72 **C08G 18/24**
C08G 18/34 **C08G 18/38**
 (25) En (26) En
 (21) 16711173.1 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/055281 11.03.2016
 (87) WO 2016/142515 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 EP 15158809
 (54) • WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN
 • AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS
 • DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE
 (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
 BERGS, Christina, 50010 Zaragoza, ES
 SAUCA, Sorin N., Timisoara 300152, RO
 VERA SAZ, Francisco, C.P. 50018 Zaragoza, ES
 KOC, Ece, C.P. 43008 Tarragona, ES

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/79**
C08G 18/16 → (51) **C08J 9/14**
C08G 18/18 → (51) **C08J 9/14**
C08G 18/22 → (51) **C08J 9/14**
C08G 18/24 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/30 → (51) **B27N 3/06**
C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**
C08G 18/34 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/38 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/40 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/40 → (51) **C08J 9/14**
C08G 18/42 → (51) **B27N 3/06**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/62**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/76**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/79**
C08G 18/42 → (51) **C08J 9/14**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 268 405 A1***
C08G 18/50 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C09D 171/02 **C08G 18/32**
 (25) De (26) De
 (21) 16709060.4 (22) 10.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/055095 10.03.2016
 (87) WO 2016/142452 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 EP 15158590
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPAKTER POLYURETHANE MIT VERBESSERTER HYDROLYSESTABILITÄT
 • METHOD FOR PRODUCING COMPACT POLYURETHANES WITH IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYURÉTHANES COMPACTS À STABILITÉ HYDROLYTIQUE AMÉLIORÉE
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
 THOMAS, Hans-Josef, 41352 Korschenbroich, DE
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/62**
C08G 18/48 → (51) **C08J 9/14**
C08G 18/50 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/50 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/62** (11) **3 268 406 A1***
C08G 18/69 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08L 19/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16703163.2 (22) 08.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/052592 08.02.2016
 (87) WO 2016/142113 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 EP 15158730
 (54) • POLYOLKOMPONENTE ZUR HERSTELLUNG VON PUR-SCHAUMSTOFFEN
 • POLYOL COMPONENT FOR THE PRODUCTION OF PUR FOAMS
 • COMPOSANT POLYOL POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES PUR
 (71) Huntsmann Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
 (72) BEISELE, Christian, 79379 Müllheim, DE
 BAER, Daniel, 4125 Riehen, CH
 CHATARD, Céline, 68300 Saint-Louis, FR
 (74) Mertesdorf, Carl-Lorenz, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/69 → (51) C08G 18/08	C08G 18/79 → (51) C08G 18/48	(51) C08G 77/04 (11) 3 268 411 A1* C08G 77/06 C09J 183/04
C08G 18/69 → (51) C08G 18/62	(51) C08G 61/08 (11) 3 268 409 A1*	(25) En (26) En
C08G 18/72 → (51) C08G 18/08	(25) En (26) En	(21) 15884230.2 (22) 10.03.2015
(51) C08G 18/76 (11) 3 268 407 A1* C08G 18/42 C09J 175/16	(21) 16761876.8 (22) 04.03.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	BA ME _____	BA ME _____
(21) 16718937.2 (22) 03.03.2016	MA MD _____	MA _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2016/058417 04.03.2016	(86) CN 2015/073943 10.03.2015
BA ME _____	(87) WO 2016/143911 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/141547 2016/37 15.09.2016
MA MD _____	(30) 09.03.2015 US 201562130163 P	(54) • POLYORGANOSILOXAN UND EINE FEUCHTIGKEITS- UND STRAHLUNGS- HÄRTBARE HAFTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(86) US 2016/020598 03.03.2016	(54) • HYDRIERTE SYNDIOTAKTISCHES NOR- BORNENBASIERTES RINGÖFFNUNGS- POLYMER	• A POLYORGANOSILOXANE AND A MOISTURE AND RADIATION CURABLE ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME
(87) WO 2016/144676 2016/37 15.09.2016	• HYDROGENATED SYNDIOTACTIC NORBORNENE-BASED RING-OPENING POLYMER	• POLYORGANOSILOXANE ET COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE À L'HU- MIDITÉ ET PAR RAYONNEMENT LE COMPRENANT
(30) 12.03.2015 EP 15382112	(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(54) • KRISTALLINE THERMOPLASTISCHE PO- LYURETHANZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSCHMELZKLEBSTOFFE	(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP	Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
• CRYSTALLINE THERMOPLASTIC POLY- URETHANE COMPOSITION FOR HOT- MELT ADHESIVES	SCHROCK, Richard Royce, Cambridge, Massachusetts 02139, US	(72) LU, Zhixiang, East Lyme, Connecticut 06333, US
• COMPOSITION DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE CRISTALLIN POUR COLLES THERMOFUSIBLES	AUTENRIETH, Benjamin, Cambridge, Massa- chusetts 02139, US	LI, Jinyou, Shanghai 203201, CN
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141- 3247, US	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	LI, Zhiming, Shanghai 201203, CN
(72) GALISTEO ALMIRON, Barbara M., 08160 Montmelo (Barcelona), ES		LU, Zheng, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
SALVATELLA RADRESA, Daniel, 08160 Montmelo (Barcelona), ES		ZHANG, Yong, Shanghai 200125, CN
SERNA, Jesus Santamaria, 08160 Montmelo (Barcelona), ES		(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
LOWENBERG, Gonzalo, 08160 Montmelo (Barcelona), ES		
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB		
C08G 18/76 → (51) B27N 3/06	C08G 61/08 → (51) C07F 11/00	C08G 77/06 → (51) C08G 77/04
C08G 18/76 → (51) C08G 18/48	(51) C08G 61/12 (11) 3 268 410 A1* C08L 65/00 H01L 51/42	(51) C08G 77/14 (11) 3 268 412 A1* C08G 77/24 C07F 7/21
C08G 18/76 → (51) C08J 9/14	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(51) C08G 18/79 (11) 3 268 408 A1* C08G 18/42 C08G 18/12 C08G 101/00	(21) 16713096.2 (22) 11.03.2016	(21) 16762413.9 (22) 09.03.2016
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 16706888.1 (22) 01.03.2016	BA ME _____	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD _____	MA MD _____
BA ME _____	(86) IB 2016/051411 11.03.2016	(86) US 2016/021532 09.03.2016
MA MD _____	(87) WO 2016/142923 2016/37 15.09.2016	(87) WO 2016/145060 2016/37 15.09.2016
(86) EP 2016/054271 01.03.2016	(30) 12.03.2015 PCT/IB2015/000511	(30) 09.03.2015 US 201562130170 P
(87) WO 2016/142208 2016/37 15.09.2016	(54) • HEXABENZOCORONENBASIERTE VER- BINDUNG FÜR ORGANISCHE PHOTO- VOLTAISCHE ZELLEN	(54) • FUNKTIONALISIERTE F-POSS-MONO- MERZUSAMMENSETZUNGEN UND VER- WENDUNGEN DAVON
(30) 09.03.2015 EP 15158194	• HEXABENZOCORONENE-BASED COMPOUND FOR ORGANIC PHOTO- VOLTAIC CELLS.	• FUNCTIONALIZED F-POSS MONOMER COMPOSITIONS AND USES THEREOF
(54) • POLYURETHANFORMKÖRPER MIT HE- RAUSRAGENDER KÄLTFLEXIBILITÄT	• COMPOSÉ À BASE D'HAXBENZOCORO- NÈNE POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏ- QUES ORGANIQUES	• COMPOSITIONS DE MONOMÈRES DE SILSESQUIOXANES OLIGOMÈRES POLY- ÉDRIQUES FLUORÉS (F-POSS) FONC- TIONNALISÉS ET LEURS UTILISATIONS
• MOLDED POLYURETHANE BODIES WITH EXCELLENT FLEXIBILITY AT LOW TEMPERATURES	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	(71) Nbd Nanotechnologies, Inc., 41 Sherwood Avenue, Danvers, Massachusetts 01923, US
• CORPS MOULÉS EN POLYURÉTHANE AYANT UNE FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE À FROID	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, Avenue de l'Université, 64000 Pau, FR	(72) WARNER, John C., Wilmington, Massa- chusetts 01887, US
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(72) BEGUE, Didier, 64160 Serres Morlaàs, FR	LOEBELLENZ, Jean R., Essex, Massachusetts 01929, US
(72) KARAPETYAN, Gnuni, 49152 Bad Essen, DE	HIORNS, Roger Clive, 64260 Arudy, FR	CHERUKU, Srinivasa Rao, Lexington, Massachusetts 02420, US
ORTALDA, Marco, 10100 Torino, IT	SANTOS-SILVA, Hugo, 64000 Pau, FR	GERO, Thomas Woodrow, Stow, Massa- chusetts 01775, US
VALIERI, Marco, Moscow 119311, RU	GUILLE, Emilie, 64150 Angais, FR	(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	BOUSSIRON, Charlene, 64000 Pau, FR	
	DAGRON-LARTIGAU, Christine, 64140 Billere, FR	
	IRATCABAL, Pierre, 64000 Pau, FR	
	(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
	C08G 65/34 → (51) G03F 7/075	C08G 77/24 → (51) C08G 77/14
	C08G 75/045 → (51) C09D 175/14	C08G 101/00 → (51) C08G 18/79

- C08G 101/00** → (51) **C08J 9/14**
- (51) **C08J 3/00** (11) **3 268 413 A1***
C08J 3/12 **C08J 3/20**
C08J 3/22 **C08K 3/00**
C08K 5/103 **C08L 101/00**
C08K 3/22
- (25) En (26) En
(21) 16709391.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055079 10.03.2016
(87) WO 2016/142447 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158437
(54) • **MASTERBATCH MIT FARBSTOFFPARTIKELN UND EINEM POLYOLPOLY(HYDROXYFETTSÄURE)ESTER ALS DISPERSIERMITTEL**
• **MASTERBATCH COMPRISING COLORANT PARTICLES AND A POLYOL POLY(HYDROXY FATTY ACID) ESTER AS DISPERSING AGENT**
• **MÉLANGE MAÎTRE COMPRENANT DES PARTICULES DE COLORANT ET UN POLY(ESTER D'HYDROXY ACIDE GRAS) DE POLYOL COMME AGENT DE DISPERSION**
- (71) Einar A/S, Palsgaardvej 10, 7130 Juelsminde, DK
(72) NORN, Viggo, Creemers, 7140 Stouby, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (51) **C08J 3/02** (11) **3 268 414 A1***
A61K 31/728 **C08B 37/08**
C08J 5/18 **C08L 5/08**
- (25) Cs (26) En
(21) 16720697.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CZ 2016/000027 09.03.2016
(87) WO 2016/141903 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 CZ 20150166
(54) • **SELBSTTRAGENDE, BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE AUF DER BASIS VON HYDROPHOBIERTER HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG**
• **SELF-SUPPORTING, BIODEGRADABLE FILM BASED ON HYDROPHOBIZED HYALURONIC ACID, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF**
• **FILM BIODÉGRADABLE AUTOPORTANT À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE HYDROFUGÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Contipro a.s., Dolní Dobrouč 401, 56102 Dolní Dobrouč, CZ
(72) FOGLAROVA, Marcela, 54963 Machov, CZ
HUERTA-ANGELES, Gloria, 56002 Ceska Trebova, CZ
NESPOROVA, Kristina, 56201 Usti nad Labem, CZ
SLESINGROVA, Klara, 56163 Nekor, CZ
MINARIK, Antonim, 76311 Lipa, CZ
CHMELAR, Josef, 75501 Vsetin, CZ
SULAKOVA, Romana, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
KAREL, Sergej, 56201 Usti nad Orlici, CZ
VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, CZ

- (74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 602 00 Brno, CZ
- C08J 3/12** → (51) **C04B 28/04**
- C08J 3/12** → (51) **C08J 3/00**
- C08J 3/12** → (51) **C08L 23/12**
- C08J 3/20** → (51) **C08J 3/00**
- (51) **C08J 3/22** (11) **3 268 415 A1***
C08J 5/00 **C08K 3/00**
C08K 3/04 **C08L 23/04**
H01B 1/24 **C08L 25/04**
B29C 45/00 **B29C 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 16711180.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055379 11.03.2016
(87) WO 2016/142545 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158861
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDARTIKELS MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOSITE ARTICLES HAVING ENHANCED ELECTRICAL PROPERTIES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLES COMPOSITES POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES**
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) ROUSSEAU, Dimitri, 1400 Nivelles, BE
VAES, Geert, 3061 Leefdaal, BE
BOUKALIDIS, Cristo, 7332 Sirault, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- (51) **C08J 3/22** (11) **3 268 416 A1***
C08J 5/00 **C08K 3/00**
C08K 3/04 **H01B 1/24**
C08L 23/04 **C08L 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 16712285.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055378 11.03.2016
(87) WO 2016/142544 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158860
(54) • **MASTERBATCHES ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUF BASIS VON TEILKRISTALLINEN POLYMEREN MIT VERBESSERTEN LEITFÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN UND AUS DIESEN HERGESTELLTE VERBUNDMATERIALIEN**
• **MASTERBATCHES FOR PREPARING A COMPOSITE MATERIAL BASED ON SEMI-CRYSTALLINE POLYMER WITH ENHANCED CONDUCTIVITY PROPERTIES, PROCESS AND COMPOSITE MATERIALS PRODUCED THEREFROM**
• **MÉLANGES-MAÎTRES POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYMÈRE SEMI-CRISTALLIN PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE CONDUCTIVITÉ AMÉLIORÉES, PROCÉDÉ**

- ET MATÉRIAUX COMPOSITES PRODUITS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) ROUSSEAU, Dimitri, 1400 Nivelles, BE
LHOST, Olivier, 7021 Havre, BE
LODEFIER, Philippe, 57508 Saint Avold Cedex, FR
SCANDINO, Eddi, 7181 Feluy, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- C08J 3/22** → (51) **C08J 3/00**
- C08J 3/24** → (51) **H02N 11/00**
- C08J 5/00** → (51) **C08J 3/22**
- C08J 5/06** → (51) **C01B 31/00**
- C08J 5/08** → (51) **C03C 25/10**
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 268 417 A1***
C08J 5/22 **C08J 7/04**
- (25) It (26) En
(21) 16715892.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051296 08.03.2016
(87) WO 2016/142850 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IT F120150065
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTTRAGENDER FOLIEN AUS LEITFÄHIGEN POLYMEREN**
• **A PROCESS FOR PREPARING FREE-STANDING FILMS OF CONDUCTIVE POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILMS AUTONOMES DE POLYMÈRES CONDUCTEURS**
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) GRECO, Francesco, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
ZUCCA, Alessandra, 08030 Genoni (Oristano), IT
MAZZOLAI, Barbara, 57016 Castiglioncello (Livorno), IT
TAKEOKA, Shinji, Tokyo 158-0094, JP
YAMAGISHI, Kento, Tokyo 169-0051, JP
FUJIE, Toshinori, Tokyo 161-0032, JP
MATTOLI, Virgilio, 56010 Vicopisano (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
- C08J 5/18** → (51) **C08F 297/04**
- C08J 5/18** → (51) **C08J 3/02**
- C08J 5/22** → (51) **C08J 5/18**
- (51) **C08J 5/24** (11) **3 268 418 A1***
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 15728980.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/032269 22.05.2015

(87) WO 2016/148732 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 US 201562132554 P
 (54) • *FLAMMHEMMENDE HARZE FÜR LAMINATE UND VERBUNDSTOFFE MIT PHOSPHOR MIT FLAMMHEMMERN*
 • *FLAME RETARDANT RESINS FOR LAMINATES AND COMPOSITES COMPRISING PHOSPHORUS CONTAINING FLAME RETARDANTS*
 • *RÉSINES IGNIFUGES POUR STRATIFIÉS ET COMPOSITES COMPRENANT DES AGENTS IGNIFUGES PHOSPHORÉS*
 (71) Lanxess Solutions US Inc., 199 Benson Road, Middlebury CT 06749, US
 (72) TIMBERLAKE, Larry, D., Kirkwood MO 63122, US
 HANSON, Mark, V., Omaha NE 68022, US
 Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 7/00 → (51) **B44B 5/02**
C08J 7/04 → (51) **C08J 5/18**
C08J 9/00 → (51) **C07C 381/00**
C08J 9/08 → (51) **C08J 9/14**

(51) **C08J 9/14** (11) **3 268 419 A1***
C08J 9/08 **C08G 18/18**
C08G 18/22 **C08G 18/16**
C08G 18/76 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 101/00
 (25) En (26) En
 (21) 16711466.9 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/021518 09.03.2016
 (87) WO 2016/149001 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 US 201562132940 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES POLYURETHANSCHAUMSTOFFARTIKELS*
 • *METHOD OF FORMING A POLYURETHANE FOAM ARTICLE*
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) KRUPA, Michael, J., South Rockwood, MI 48179, US
 COLEMAN, Robert, S., Livonia, MI 48154, US
 SHTERN, David, West Bloomfield, MI 48322, US
 (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08J 9/14** (11) **3 268 420 A1***
C08L 75/04 **A43B 13/04**
 (25) En (26) En
 (21) 16765573.7 (22) 14.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/022391 14.03.2016
 (87) WO 2016/149223 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 US 201562132804 P
 10.03.2016 US 201615066866

(54) • *SCHAUMSTOFFE, AUFSCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTEGRAL-SCHAUMSTOFFEN*
 • *FOAMS, FOAMABLE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING INTEGRAL SKIN FOAMS*
 • *MOUSSES, COMPOSITIONS POUVANT MOUSSER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MOUSSES À PEAU INTÉGRÉE*
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) YU, Bin, Tonawanda, NY 14150, US
 WILLIAMS, David, John, East Amherst, NY 14051, US
 (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C08J 9/224** (11) **3 268 421 A1***
C08J 9/232
 (25) De (26) De
 (21) 16707778.3 (22) 03.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/054536 03.03.2016
 (87) WO 2016/146395 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 EP 15159048
 (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PARTIKEL-SCHAUMSTOFFE AUF BASIS VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN*
 • *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLE FOAMS BASED ON THERMOPLASTIC ELASTOMERS*
 • *MOUSSES À PARTICULES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES À BASE D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, DE
 HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE
 SCHUETTE, Markus, 49324 Melle, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08J 9/224** (11) **3 268 422 A1***
C08J 9/232
 (25) De (26) De
 (21) 16711175.6 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/055339 11.03.2016
 (87) WO 2016/146537 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 EP 15159048
 20.08.2015 EP 15181756
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKEL-SCHAUMSTOFFEN AUF BASIS VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN DURCH THERMISCHES VERBINDEN MIT MIKROWELLEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING PARTICLE FOAMS BASED ON THERMOPLASTIC ELASTOMERS, BY THERMAL BONDING USING MICROWAVES*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES À PARTICULES À BASE D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES PAR LIAISON THERMIQUE À L'AIDE DE MICRO-ONDES*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, DE
 HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE
 SCHUETTE, Markus, 49324 Melle, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/224**
C08J 11/10 → (51) **C12N 9/18**
C08K 3/00 → (51) **C08J 3/00**
C08K 3/00 → (51) **C08J 3/22**
C08K 3/04 → (51) **C08J 3/22**
C08K 3/04 → (51) **H01C 7/00**
C08K 3/22 → (51) **C08J 3/00**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 268 423 A1***
C08K 3/36
 (25) It (26) En
 (21) 16719130.3 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2016/051407 11.03.2016
 (87) WO 2016/147089 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 IT RM20150105
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDHALTIGEN KAUSCHUK-VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*
 • *METHOD TO PREPARE RUBBER COMPOUNDS CONTAINING SILICON DIOXIDE FOR THE PRODUCTION OF TYRES*
 • *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES COMPOSÉS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DU DIOXYDE DE SILICIUM AFIN DE PRODUIRE DES PNEUMATIQUES*
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) BOTTI, Francesco, 00154 Roma, IT
 DI RONZA, Raffaele, 00146 Roma, IT
 (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08K 3/34 → (51) **C04B 28/04**
C08K 3/34 → (51) **H02N 11/00**
C08K 3/36 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 268 424 A1***
C08K 5/03 **C08K 5/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15884882.0 (22) 12.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/020204 12.03.2015
 (87) WO 2016/144363 2016/37 15.09.2016
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTSTOFF-ABBAU*
 • *COMPOSITION FOR THE DEGRADATION OF PLASTIC*
 • *COMPOSITION POUR LA DÉGRADATION DE MATIÈRE PLASTIQUE*
 (71) Timplast International, LLC, 532 Palmetto Drive, Miami Springs, FL 33166, US

(72) RENDON, Manuel, Miami Springs, FL 33166, US

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C08K 5/03 → (51) **C08K 5/00****C08K 5/04** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/103** → (51) **C08J 3/00****C08K 5/353** → (51) **C09J 7/02****C08K 5/37** → (51) **C09D 175/14****C08K 7/00** → (51) **B29C 44/00**(51) **C08K 7/06** (11) **3 268 425 A1***
C08L 101/00

(25) En (26) En

(21) 16761173.0 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051294 08.03.2016

(87) WO 2016/142848 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 IN 638DE2015

(54) • **POLYMERNANOVERBUNDSTOFF, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **A POLYMER NANOCOMPOSITE, PROCESS AND APPLICATIONS THEREOF**
• **NANOCOMPOSITE POLYMÈRE, PROCÉDÉ ET APPLICATIONS CORRESPONDANTS**

(71) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity), Ministry of Communications & Information Technology 6 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi, IN Mahatma Gandhi University, Priyadarsini Hills P.O, Kottayam, Kerala 686560, IN

(72) POOTHANARI, Mohammed Arif, Malappuram 673639 Kerala, IN THOMAS, Sabu, Kottayam 686560 Kerala, IN KALARIKKAL, Nandakumar, Kottayam 686560 Kerala, IN

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

C08L 5/02 → (51) **A61K 8/06****C08L 5/08** → (51) **C08J 3/02**(51) **C08L 7/00** (11) **3 268 426 A1***
C08L 9/00 **C08L 23/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16709365.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054962 09.03.2016

(87) WO 2016/142399 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 FR 1551946

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VERNETZTER POLYETHYLENPARTIKEL**
• **RUBBER COMPOSITION BASED ON CROSS-LINKED POLYETHYLENE PARTICLES**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE DE PARTICULES DE POLYÉTHYLENE RÉTICULÉ**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) VEGI, Garry, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00****C08L 19/00** → (51) **C08G 18/62****C08L 23/04** → (51) **C08J 3/22****C08L 23/06** → (51) **C08L 7/00**(51) **C08L 23/08** (11) **3 268 427 A1***

(25) En (26) En

(21) 16710597.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021132 07.03.2016

(87) WO 2016/148950 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132607 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR BEHÄLTER MIT NIEDRIGER TEMPERATUR**
• **COMPOSITION FOR LOW TEMPERATURE USE CONTAINERS**
• **COMPOSITION POUR RÉCIPIENTS UTILISABLE À BASSE TEMPÉRATURE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LI PI SHAN, Colin, Freeport, TX 77541, US LAAKSO, Jr. Raymond L., Freeport, TX 77541, US

GARCIA-MEITIN, Eddy I., Freeport, TX 77541, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/10 → (51) **C08J 3/22**(51) **C08L 23/12** (11) **3 268 428 A1***
B29B 9/12 **C08J 3/12**
C09J 9/00 **C08L 91/06**

(25) De (26) De

(21) 16710124.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055018 09.03.2016

(87) WO 2016/142422 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015204468

(54) • **HÜLLENMATERIAL FÜR HAFTKLEBRIGE SCHMELZKLEBSTOFFE**
• **COVERING MATERIAL FOR ADHESIVE HOT-MELT GLUES**
• **MATIÈRE D'ENVELOPPE POUR ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES AUTOCOLLANTS**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, DE KOSTYRA, Sebastian, 40789 Monheim, DE PÜRKNER, Eckhard, 40595 Düsseldorf, DE PETRY, Gerald, 41836 Hüchelhofen, DE DAVIS, Riju, 86830 Schwabmünchen, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08L 23/16 → (51) **C02F 1/28****C08L 25/04** → (51) **C08J 3/22**(51) **C08L 27/12** (11) **3 268 429 A1***
C08L 83/04

(25) En (26) En

(21) 16762472.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021651 10.03.2016

(87) WO 2016/145135 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131514 P

(54) • **SCHLAGFESTE MISCUNGEN VON VINYLIDENFLUOR-HALTIGEN POLYMEREN**
• **HIGH IMPACT BLENDS OF VINYLIDENE FLUORIDE-CONTAINING POLYMERS**
• **MÉLANGES À HAUTE RÉSTANCE AU CHOC À BASE DE POLYMÈRES CONTENANT DU FLUORURE DE VINYLIDÈNE**

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) ZERAFATI, Saeid, Villanova, Pennsylvania 19085, US

AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US

HENRY, James J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

O'BRIEN, Gregory S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08L 53/00** (11) **3 268 430 A1***
C08L 53/02

(25) En (26) En

(21) 16762373.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021445 09.03.2016

(87) WO 2016/145004 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130298 P

(54) • **VERBESSERTE VULKANISIERUNGSSYSTEME ZUM HÄRTEN VON BLOCKCOPOLYMER-LATEXFILMEN**
• **IMPROVED VULCANIZATION SYSTEMS FOR CURING BLOCK COPOLYMER LATEX FILMS**
• **SYSTÈMES AMÉLIORÉS DE VULCANISATION POUR LE DURCISSEMENT DE FILMS DE LATEX DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS**

(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(72) DE JONG, Wouter, 1326 HS Almere, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08L 53/00 → (51) **C08F 297/00****C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04****C08L 53/02** → (51) **C08L 53/00****C08L 61/06** → (51) **C09D 127/06****C08L 63/00** → (51) **C08J 5/24****C08L 65/00** → (51) **C08G 61/12****C08L 67/00** → (51) **C08L 81/00****C08L 67/02** → (51) **C09D 127/06**

- (51) **C08L 69/00** (11) **3 268 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710088.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/019368 09.03.2015
(87) WO 2016/144309 2016/37 15.09.2016
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL
MIT VERZWEIGTEM POLYCARBONAT**
• **COMPOSITIONS AND ARTICLES OF
MANUFACTURE CONTAINING BRANCHED
POLYCARBONATE**
• **COMPOSITIONS ET ARTICLES DE FABRI-
CATION CONTENANT DU POLYCARBO-
NATE RAMIFIÉ**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon,
Indiana 47620-9367, US
NIU, Yaming, Shanghai 201203, CN
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4612 PX
Bergen op Zoom, NL
SHEN, Miao, Shanghai 201203, CN
YANG, Jian, Shanghai 201203, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

C08L 75/04 → (51) **C08J 9/14****C08L 75/06** → (51) **B27N 3/06**

- (51) **C08L 81/00** (11) **3 268 432 A1***
C08L 67/00 **C08L 81/02**
(25) En (26) En
(21) 16711739.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021346 08.03.2016
(87) WO 2016/144947 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130112 P
(54) • **MISCHBARE POLYPHENYLENETHERSUL-
FON-/POLYALKYLENTEREPHTHALAT-
MISCHUNGEN**
• **MISCIBLE POLYPHENYLENE ETHER
SULFONE/POLYALKYLENE
TEREPHTHALATE BLENDS**
• **MÉLANGES MISCIBLES DE POLYPHÉNY-
LÈNE ÉTHER SULFONE/POLY(TÉRÉPH-
TALATE D'ALCYLÈNE)**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mount Vernon,
Indiana 47620-9367, US
SANNER, Mark A., Mount Vernon, Indiana
47620-9367, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

C08L 81/02 → (51) **C08L 81/00****C08L 83/04** → (51) **C08L 27/12****C08L 83/04** → (51) **G02C 7/04****C08L 91/06** → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08L 91/08** (11) **3 268 433 A1***
C10G 69/02 **C10M 101/02**
(25) En (26) En
(21) 16714618.2 (22) 04.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020907 04.03.2016
(87) WO 2016/144761 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131367 P
(54) • **WACHSE MIT HOHEM ÖLGEHALT NAH-
RUNGSMITTELQUALITÄT- UND HOCH-
QUALITATIVE VERWENDUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGH OIL CONTENT WAXES FOR FOOD
GRADE AND HIGH QUALITY USES AND
THE METHODS OF MAKING THE SAME**
• **CIRES À TENEUR ÉLEVÉE EN HUILE
POUR UTILISATION DE QUALITÉ ET
PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES FABRI-
QUER**
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-
0900, US
(72) AGRAWAL, Sarvesh, K., Woolwich
Township, NJ 08085, US
YOHE, Sara, L., Raritan, NJ 08869, US
HOCH, Larry, E., Yardley, PA 19067, US
TURNER, Elizabeth, A., Samia, Ontario N7S
6N1, CA
WANG, Frank, C., Annandale, NJ 08801, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

C08L 97/02 → (51) **B27N 3/06****C08L 101/00** → (51) **C08J 3/00****C08L 101/00** → (51) **C08K 7/06**

- (51) **C09B 67/22** (11) **3 268 434 A1***
C09B 67/38 **C09B 67/40**
C09B 69/10
(25) En (26) En
(21) 16762161.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020515 02.03.2016
(87) WO 2016/144653 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132449 P
(54) • **UV-ABSORBIERENDE POLYMERFARB-
STOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON**
• **ULTRAVIOLET ABSORBING POLYMERIC
DYES AND METHODS FOR USING THE
SAME**
• **COLORANTS POLYMÈRES ABSORBANT
LES ULTRAVIOLETS ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) LIANG, Yongchao, Irvine, California 92612,
US
UCKERT, Frank P., San Diego, California
92101, US
BARTHLOMEW, Glenn P., Escondido, Cali-
fornia 92029, US
LEONARD, Barry E., San Diego, California
92109, US
GAYLORD, Brent S., San Diego, California
92128, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

C09B 67/38 → (51) **C09B 67/22****C09B 67/40** → (51) **C09B 67/22**

- (51) **C09B 69/10** (11) **3 268 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762160.6 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020513 02.03.2016
(87) WO 2016/144652 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132446 P
(54) • **POLYMERE BODIPY-FARBSTOFFE UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **POLYMERIC BODIPY DYES AND
METHODS FOR USING THE SAME**
• **COLORANTS BORE-DIPYROMÉTHÈNE
POLYMÈRES ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION DE CEUX-CI**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) BARTHLOMEW, Glenn, P., Escondido, CA
92029, US
GAYLORD, Brent, S., San Diego, CA 92128,
US
ZHAO, Lucy, San Diego, CA 92128, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

C09B 69/10 → (51) **C09B 67/22****C09C 1/00** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09C 1/30** (11) **3 268 436 A1***
A47J 36/02 **C01B 33/146**
C01B 33/149 **C09D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16709028.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054971 09.03.2016
(87) WO 2016/142404 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158725
(54) • **METHYLSILYLDERIVATISIERTE KIESEL-
SAURETEILCHEN, KOLLOIDE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND KITS DA-
MIT**
• **METHYLSILYL DERIVATISED SILICA
PARTICLES, COLLOIDS, METHODS FOR
MANUFACTURE AND KITS COMPRISING
THE SAME**
• **PARTICULES DE SILICE DÉRIVÉES PAR
MÉTHYLSILYLE, COLLOÏDES, PROCÉDÉS
DE PRÉPARATION ET KITS LES
COMPRENANT**
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TÖRNCRONA, Anders, 445 34 Bohus, SE
HELL, Peter Daniel, 504 75 Borås, SE
GREENWOOD, Peter Harry Johan, 413 18
Göteborg, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
- (51) **C09C 1/36** (11) **3 268 437 A1***
C09C 1/40 **C09C 1/00**
C09D 5/02 **C09C 3/06**
(25) De (26) De
(21) 16708081.1 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000364 02.03.2016

(87) WO 2016/142042 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE 102015002946
17.04.2015 EP 15001123

- (54) • *ALUMINIUMHYDROXID-HALTIGE KOMPOSITPIGMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE PIGMENTS CONTAINING ALUMINIUM HYDROXIDE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PIGMENTS COMPOSITES CONTENANT DE L'HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE

(72) WILKENHOENER, Uwe, 42113 Wuppertal, DE

MERSCH, Frank, 42799 Leichlingen, DE

C09C 1/40 → (51) **C09C 1/36**

C09C 1/46 → (51) **B02C 19/00**

C09C 1/48 → (51) **B02C 19/00**

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 268 438 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714085.4 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020442 02.03.2016

(87) WO 2016/148917 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132948 P

- (54) • *ZUM SCHUTZ GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG MIT COPOLYMER UND HYDROPHILEM SILAN*
- *COMPOSITION SUITABLE FOR PROTECTION COMPRISING COPOLYMER AND HYDROPHILIC SILANE*
- *COMPOSITION APPROPRIÉE POUR LA PROTECTION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE ET UN SILANE HYDROPHILE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ZHANG, Yifan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SEVENICH, Alexandra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TAN, Lylien, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C09D 5/00 → (51) **B44B 5/02**

C09D 5/00 → (51) **C09C 1/30**

C09D 5/02 → (51) **C09C 1/36**

C09D 5/08 → (51) **C09D 127/06**

(51) **C09D 127/06** (11) **3 268 439 A1***

C09D 5/08

B65D 23/08

C08L 67/02

(25) En (26) En

(21) 16714112.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021994 11.03.2016

(87) WO 2016/145303 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645456

- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR CONTAINER*
- *CONTAINER COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR DES CONTENANTS*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) MCVAY, Robert, Cincinnati, Ohio 45239, US
MOST, Christopher L., Wilder, Kentucky 41071, US

KUTUBUDDIN, Ayaz, West Chester, Ohio 45069, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 171/02 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C09D 175/14** (11) **3 268 440 A1***

C08K 5/37

C08G 75/045

(25) En (26) En

(21) 16714114.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022095 11.03.2016

(87) WO 2016/145359 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645450

- (54) • *THIOLENBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER TOPFZEIT*
- *THIOLENE-BASED COMPOSITIONS WITH EXTENDED POT LIFE*
- *COMPOSITIONS À BASE DE THIOLÈNE À DURÉE DE VIE EN POT PROLONGÉE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) POWELL, Adam B., Wexford, Pennsylvania 15090, US

SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, US

BOWLES, Steven E., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US

MORAVEK, Scott J., Mars, Pennsylvania 16046, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 183/04 → (51) **G02C 7/04**

C09D 183/06 → (51) **C09J 183/04**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 268 441 A1***

C09J 123/00

H01L 31/048

B32B 27/26

C08K 5/353

H01L 31/049

B32B 27/30

(25) En (26) En

(21) 16710309.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050685 11.03.2016

(87) WO 2016/146982 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 GB 201504291

- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN UND RÜCKSEITENPOLYESTERFOLIEN*
- *PV CELLS AND BACKSHEET POLYESTER FILMS*
- *CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ET FILMS DE POLYESTER EN TANT QUE FEUILLE ARRIÈRE*

(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US

(72) EVESON, Robert, Yarm Cleveland TS15 9UZ, GB

HUTCHINGS, Robert, Middlesbrough Cleveland TS5 5BP, GB

ROBINSON, Julian Neal, Easby North Yorkshire TS9 6JH, GB

TAYLER, Moira, Redcar TS10 3RA, GB

(74) McGuire, Gillian Margaret, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09J 7/02 → (51) **A61K 9/00**

C09J 9/00 → (51) **C08L 23/12**

C09J 11/00 → (51) **C09J 123/10**

C09J 11/08 → (51) **A61K 9/00**

C09J 123/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 123/10** (11) **3 268 442 A1***

C09J 11/00

C08F 210/06

(25) En (26) En

(21) 16759269.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019011 23.02.2016

(87) WO 2016/140830 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 US 201562126882 P

- (54) • *STRECKBARE LAMINATE*
- *STRETCH LAMINATES*
- *STRATIFIÉS EXTENSIBLES*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HU, Yuhong, Belle Mead, New Jersey 08502, US

CHEN, Jinyu, Fanwood, New Jersey 07023, US

REZAI, Ebrahim, Cincinnati, OH 45202, US

TURNER, Robert Haines, Cincinnati, OH 45202, US

MORAND, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

HAMM, Marc, 40229 Duesseldorf, DE

SWAIN, Andy, Chesham Buckinghamshire, GB

THATCHER, Jennifer, Chesterfield, NJ 08515, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 133/08 → (51) **A61K 9/70**

C09J 175/06 → (51) **B27N 3/06**

C09J 175/16 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C09J 183/04** (11) **3 268 443 A1***
C09D 183/06

(25) En (26) En
(21) 15884229.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/073942 10.03.2015
(87) WO 2016/141546 2016/37 15.09.2016
(54) • FEUCHTIGKEITS- UND STRAHLUNGS-HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
• A MOISTURE AND RADIATION CURABLE ADHESIVE COMPOSITION AND THE USE THEREOF
• COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ET À L'HUMIDITÉ ET SON UTILISATION

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LU, Zhixiang, East Lyme, Connecticut 06333, US
LI, Zhiming, Shanghai 201203, CN
LI, Jinyou, Shanghai 203201, CN
LU, Zheng, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
ZHANG, Yong, Shanghai 200125, CN

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 183/04 → (51) **A61K 9/70**

C09J 183/04 → (51) **C08G 77/04**

C09K 3/32 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C09K 8/035** (11) **3 268 444 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712594.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021739 10.03.2016
(87) WO 2016/145172 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130898 P
(54) • ÜBERWINTERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHWEFEL-SCAVENGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• WINTERIZING COMPOSITIONS FOR SULFUR SCAVENGERS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
• COMPOSITIONS D'HIVÉRISATION POUR DES FIXATEURS DE SOUFRE ET MEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US
(72) HAMILTON, John, Calgary, Alberta T2P 2W2, CA
WILSON, JR., Thomas P., Elmendorf, Texas 78112, US
WANNER, Mark, Leetsdale, Pennsylvania 15056, US

MARCOTTE, Jacob, Houston, Texas 77084, US
SNODGRASS, Brian, Edmonton, Alberta T6E 5J3, CA
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C09K 8/10** (11) **3 268 445 A1***
C09K 8/20 **C09K 8/24**

(25) En (26) En
(21) 16762385.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021468 09.03.2016
(87) WO 2016/145020 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132028 P
(54) • ÖL UND GASBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROXYETHYLCELLULOSE UND VERNETZTEM POLYVINYL-PYRROLIDON
• AN OIL AND GAS TREATMENT COMPOSITION COMPRISING HYDROXYETHYL CELLULOSE AND CROSSLINKED POLYVINYL PYRROLIDONE
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE PÉTROLE ET DE GAZ COMPRENANT DE L'HYDROXYÉTHYL CELLULOSE ET DE LA POLYVINYL PYRROLIDONE RÉTICULÉE

(71) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) MELBOUGI, Mohand, Wilmington, Delaware 19808, US
WANG, Janice Jianzhao, Hockessin, Delaware 19707, US

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

C09K 8/20 → (51) **C09K 8/10**

C09K 8/24 → (51) **C09K 8/10**

(51) **C09K 8/32** (11) **3 268 446 A1***
B01D 17/00 **B01F 17/00**
C10G 33/00 **C09K 8/52**
E21B 21/06

(25) En (26) En
(21) 15708523.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/054863 09.03.2015
(87) WO 2016/141968 2016/37 15.09.2016
(54) • EMULSIONSSPALTER FÜR ÖLBASIERTE SCHLAMMINVERTEMULSIONEN
• EMULSION-BREAKER FOR OIL BASED MUD INVERT EMULSIONS
• DÉSEMULSIFIANT POUR ÉMULSIONS INVERSÉES DE BOUE À BASE D'HUILE

(71) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) MAEKER, Diana, 40822 Mettmann, DE
MUELLER, Heinz, 40789 Monheim, DE
(74) Kinkeldy, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

C09K 8/52 → (51) **C09K 8/32**

(51) **C09K 8/58** (11) **3 268 447 A1***
C09K 8/60 **E21B 43/16**

(25) En (26) En
(21) 16713675.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021888 10.03.2016
(87) WO 2016/145263 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643245
(54) • VERFAHREN ZUM PUMPEN EINES WÄSSRIGEN FLUIDS MIT EINEM OBERFLÄCHENMODIFIZIERENDEN BEHANDLUNGSMITTEL IN EIN BOHRLOCH
• METHOD OF PUMPING AQUEOUS FLUID CONTAINING SURFACE MODIFYING TREATMENT AGENT INTO A WELL
• PROCÉDÉ DE POMPAGE D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE SURFACE CONTENANT UN FLUIDE AQUEUX DANS UN Puits

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77377, US
BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwäite Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/58**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 268 448 A1***
C07F 9/58 **G02F 1/15**
G02F 1/153

(25) En (26) En
(21) 16764377.4 (22) 09.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/000680 09.02.2016
(87) WO 2016/147543 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050266
22.10.2015 JP 2015208313
(54) • ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROCHROMES ELEMENT UND ELEKTROCHROMES DAMMELEMENT
• ELECTROCHROMIC COMPOUND, ELECTROCHROMIC COMPOSITION, ELECTROCHROMIC ELEMENT, AND ELECTROCHROMIC DIMMING ELEMENT
• COMPOSÉ ÉLECTROCHROMIQUE, COMPOSITION ÉLECTROCHROMIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE ET ÉLÉMENT D'OBSCURCISSEMENT ÉLECTROCHROMIQUE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, JP
KANEKO, Fuminari, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, JP
GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
YASHIRO, Tooru, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 268 449 A1***
C07D 209/82 **C07D 401/10**
C07D 403/10 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 407/10**
C07D 409/10 **C07D 409/14**
C07D 487/02 **C07F 7/10**
H01L 27/32 **H01L 51/54**
H05B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 16765146.2 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/001102 02.02.2016
(87) WO 2016/148390 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035281
19.01.2016 KR 20160006579
- (54) • MEHRERE TRÄGERMATERIALIEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG DAMIT
• A PLURALITY OF HOST MATERIALS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME
• PLURALITÉ DE MATÉRIAUX HÔTES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CES MATÉRIAUX
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, KR
(72) KIM, Bitnari, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, KR
CHO, Sang-Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, KR
KANG, Hee-Ryong, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, KR
HONG, Jin-Ri, Hwaseong-si Gyeonggi-Do 18449, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C09K 17/00** → (51) **C04B 24/14**
-
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/34**
-
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/34**
-
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/34**
-
- (51) **C09K 19/34** (11) **3 268 450 A1***
C09K 19/30 **C09K 19/12**
C09K 19/04
- (25) De (26) De
(21) 16709277.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/000425 10.03.2016
(87) WO 2016/146245 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15000742
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
• LIQUID-CRYSTAL MEDIUM
• MILIEU CRISTAL LIQUIDE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE
SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, DE
-
- (51) **C09K 21/14** (11) **3 268 451 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 16713546.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050545 10.03.2016
(87) WO 2016/142630 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 FR 1551977
- (54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG, VERBUNDWERKSTOFF AUS DIESEM PREPREG UND VERWENDUNG DIESES VERBUNDWERKSTOFFES
• THERMOPLASTIC COMPOSITION AND PREPREG, COMPOSITE MATERIAL MADE OF SAID PREPREG, AND USES OF SAID COMPOSITE MATERIAL
• COMPOSITION ET PRE-IMPREGNE THERMOPLASTIQUES, MATERIAU COMPOSITE A BASE DUDIT PRE-IMPREGNE ET UTILISATIONS DUDIT MATERIAU COMPOSITE
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'hay Les Roses, FR
AUDENAERT, Marc, 27300 Bernay, FR
TAILLEMITE, Sébastien, 92370 Chaville, FR
(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C10B 29/02** (11) **3 268 452 A1***
F27D 1/04
- (25) En (26) En
(21) 16711104.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021910 11.03.2016
(87) WO 2016/145271 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131936 P
- (54) • KOKSOFFENVORKRAGUNGSSTRUKTUREN
• COKE OVEN CORBEL STRUCTURES
• STRUCTURES EN ENCORBELLEMENT DE FOUR À COKE
- (71) Fosbel, Inc., 20600 Sheldon Road, Brook Park, OH 44142, US
(72) BOWSER, Alan, E., Jr., Brook Park, OH 44142, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **C10G 1/00** (11) **3 268 453 A1***
C10G 3/00 **C10G 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 16762591.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021990 11.03.2016
(87) WO 2016/145302 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132248 P
27.03.2015 US 201562139349 P
- (54) • UNTERSCHIEDUNG DES MASSETRANSFERES IN EINEM NASSOXIDATIONSSYSTEM
• DISCRIMINATE MASS TRANSFER IN A WET OXIDATION SYSTEM
- DISCRIMINATION DE TRANSFERT DE MASSE DANS UN SYSTÈME D'OXYDATION À L'ÉTAT HUMIDE
- (71) Ciris Energy, Inc., 9155 East Nichols Avenue Suite 200, Centennial, CO 80112, US
(72) BARTEK, Robert, Centennial, Colorado 80112, US
REJAI, Bahman, Denver, Colorado 80235, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- C10G 2/00** → (51) **C10G 1/00**
-
- C10G 3/00** → (51) **C10G 1/00**
-
- C10G 21/00** → (51) **B01F 5/04**
-
- C10G 33/00** → (51) **C09K 8/32**
-
- C10G 69/02** → (51) **C08L 91/08**
-
- C10J 3/62** → (51) **C01B 3/38**
-
- C10L 3/08** → (51) **C01B 3/38**
-
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**
-
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/22**
-
- C10L 3/10** → (51) **B01F 5/04**
-
- C10L 5/44** → (51) **F26B 3/36**
-
- C10L 9/08** → (51) **C01B 3/38**
-
- C10L 9/08** → (51) **F26B 3/36**
-
- C10M 101/02** → (51) **C08L 91/08**
-
- C10M 105/18** → (51) **D21H 19/46**
-
- C10M 129/08** → (51) **C10M 137/08**
-
- C10M 129/10** → (51) **C10M 137/08**
-
- (51) **C10M 137/08** (11) **3 268 454 A1***
C10M 159/18 **C10M 129/08**
C10M 129/10 **C10M 139/00**
- (25) En (26) En
(21) 16733230.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020416 02.03.2016
(87) WO 2016/144639 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130952 P
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-VERSCHLEISS-/REIBUNGSMODIFIZIERUNGSMITTEL
• LUBRICATING COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTI-WEAR/FRICTION MODIFYING AGENT
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRENANT UN AGENT ANTI-USURE/MODIFICATEUR DE LA FRICTION
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) SAMPLER, Edward P., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
MCGUINNESS, Mark J., Wickliffe, Ohio 44029-2298, US
BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
KAYS, Deborah, Nottingham NG7 2RD, GB

NOUVEL, Nicolas, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
WALKER, Gary M., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
SHAW, Katherine M., Hull HU8 7DS, GB
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C10M 139/00 → (51) **C10M 137/08**

(51) **C10M 159/12** (11) **3 268 455 A1***
C10M 163/00 **C10M 169/02**
C10M 169/04 **C10M 169/06**
(25) De (26) De
(21) 16717236.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2016/000100 09.03.2016
(87) WO 2016/141911 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103440
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHARNSTOFF-VERDICKTEN SCHMIERFETTEN AUF BASIS VON LIGNIN-DERIVATEN, DERARTIGE SCHMIERFETTE UND DEREN VERWENDUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYUREA-THICKENED LIGNIN DERIVATIVE-BASED LUBRICATING GREASES, SUCH LUBRICANT GREASES AND USE THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSES LUBRIFIANTES ÉPAISSIES PAR POLYURÉE, À BASE DE DÉRIVÉS DE LIGNINE, GRAISSES LUBRIFIANTES DE CE TYPE ET LEUR UTILISATION
(71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(72) LITTERS, Thomas, 67310 Hettenleidelheim, DE
HAHN, Florian, Chicago, IL 60611, US
GOERZ, Torsten, 67691 Hochspeyer, DE
ERKEL, Hans Jürgen, 66892 Bruchmühlbach-Miesau, DE
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C10M 159/18 → (51) **C10M 137/08**

C10M 163/00 → (51) **C10M 159/12**

C10M 169/02 → (51) **C10M 159/12**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 268 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710605.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021206 07.03.2016
(87) WO 2016/144880 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130229 P
(54) • VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• METHOD OF LUBRICATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) MAYHEW, Alexandra, Belper Derby DE56 1QN, GB
WILBY, Robert I., Belper Derby DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 159/12**

C10M 169/06 → (51) **C10M 159/12**

(51) **C11B 1/00** (11) **3 268 457 A1***
C12N 1/00 **C12N 1/15**
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 16762649.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/022126 11.03.2016
(87) WO 2016/145378 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132409 P
(54) • MIKROORGANISMEN ZUR FETTSÄURE-PRODUKTION UNTER VERWENDUNG VON ELONGASE- UND DESATURASEENZYMEN
• MICROORGANISMS FOR FATTY ACID PRODUCTION USING ELONGASE AND DESATURASE ENZYMES
• MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS AU MOYEN DES ENZYMES DÉSATURASE ET ÉLONGASE
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) CAIAZZA, Nicky, C., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
FELNAGLE, Elizabeth, A., Seattle, WA 98103, US
URANO, Jun, Irvine, CA 92620, US
WIN, Maung, N., San Diego, CA 92117, US
RADAKOVITS, Randor, R., Escondido, CA 92026, US
(74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C11B 3/00 → (51) **C08F 2/00**

C11B 3/08 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 268 458 A1***
A61L 9/00 **A61Q 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16710634.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021692 10.03.2016
(87) WO 2016/145145 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514642913
(54) • ERFRISCHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN DUFTGEWÖHNUNG
• FRESHENING COMPOSITIONS RESISTING SCENT HABITUATION
• COMPOSITIONS RAFRAÎCHISSANTES EMPÊCHANT DE S'HABITUER AUX PARFUMS
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORGAN, George, Kavin, III, Cincinnati, OH 45202, US

CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati, OH 45202, US
DUBOIS, Zerlina, Guzdar, Cincinnati, OH 45202, US
HUTCHINS, Virginia, Tzung-Hwei, Cincinnati, OH 45202, US
KINSEY, Michael, Wayne, Cincinnati, OH 45202, US
MALANYAON, Michael-Vincent, Nario, Cincinnati, OH 45202, US
RINKER, Jennifer, Lea, Cincinnati, OH 45202, US
TURNER, Ronald, David, Cincinnati, OH 45202, US
READNOUR, Christine, Marie, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **C11D 1/37** (11) **3 268 459 A1***
C11D 3/12

(25) En (26) En
(21) 16707122.4 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054298 01.03.2016
(87) WO 2016/142211 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158144
(54) • STABILE, KONZENTRIERTE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
• STABLE CONCENTRATED CLEANSING COMPOSITIONS FOR HARD SURFACES
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONCENTRÉES STABLES POUR SURFACES DURES
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) ARNIPALLY, Sumanth, Kumar, Hyderabad AP 500070, IN
DAGAONKAR, Manoj, Vilas, Bangalore 560066, IN
KOTTUKAPALLY, Jiji, Paul, Bangalore 560066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/12 → (51) **B44B 5/02**

C11D 3/12 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/33 → (51) **C07C 227/18**

C11D 3/33 → (51) **C07C 229/16**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 268 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 15790153.9 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/075796 05.11.2015
(87) WO 2016/142008 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204170
(54) • *PORTIONIERTES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT MIKROKAPSELN IN DER PULVERKAMMER*
• *PORTIONED WASHING OR CLEANING AGENT COMPRISING MICROCAPSULES IN THE POWDER COMPARTMENT*
• *DÉTÉRGENT OU NETTOYANT EN DOSES PRÉSENTANT DES MICROCAPSULES DANS LA CHAMBRE À POWDRE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE

- (51) **C12M 1/26** (11) **3 268 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715381.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021699 10.03.2016
(87) WO 2016/145151 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131045 P
(54) • *ZELLMKOMPONENTENKONZENTRATOR UND FILTERVORRICHTUNG*
• *CELLULAR COMPONENT CONCENTRATOR AND FILTER APPARATUS*
• *APPAREIL FILTRANT ET CONCENTRATEUR DE CONSTITUANTS CELLULAIRES*
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) BARE, Christopher, M., Naples, FL 34119, US
HARRISON, Robert, M., Naples, FL 34120, US
TUCKER, Melissa, S., Estero, FL 33928, US
NABORS, Abigail, Naples, FL 34119, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 268 462 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/52**
(25) En (26) En
(21) 16762675.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022201 11.03.2016
(87) WO 2016/145409 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131804 P
(54) • *GENOTYP- UND PHÄNOTYPKUPPLUNG*
• *GENOTYPE AND PHENOTYPE COUPLING*
• *COUPLAGE DE GÉNOTYPE ET DE PHÉNOTYPE*
(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI PARIS TECH), 10 Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, US
GRIFFITHS, Andrew, David, 75005 Paris, FR
SAUDEMONT, Baptiste, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
KIRK, Timothy, V., 75014 Paris, FR
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12M 1/34 → (51) **A61J 1/00**

C12M 3/10 → (51) **G02B 21/10**

C12N 1/00 → (51) **C11B 1/00**

C12N 1/15 → (51) **C11B 1/00**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 268 463 A1***
C12Q 1/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16712964.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050539 09.03.2016
(87) WO 2016/142626 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1552007
(54) • *MEDIUM UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON MYKOBAKTERIEN MIT LAMMSERUM*
• *MEDIUM AND METHOD FOR CULTURING MYCOBACTERIA COMPRISING LAMB SERUM*
• *MILIEU ET PROCEDE DE CULTURE DES MYCOBACTERIES COMPRENANT DU SERUM D'AGNEAU*

- (71) Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR

- Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR

- (72) RAOULT, Didier, 13008 Marseille, FR
DRANCOURT, Michel, 13012 Marseille, FR
ASMAR, Shady, 13010 Marseille, FR
CHATELLIER, Sonia, 01500 Amberieu en Bugey, FR

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **C07K 14/195**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/04**

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/39**

- (51) **C12N 5/078** (11) **3 268 464 A1***
C12N 5/078A **A61K 35/12**
A61K 35/17 **A61K 38/19**
A61K 38/20

- (25) En (26) En
(21) 16769297.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020987 04.03.2016
(87) WO 2016/153761 2016/39 29.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514658095
13.03.2015 US 201561953726 P
30.12.2015 US 201514985303
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER CD4+ T-HELPER-TYP 1-REAKTION BEI KREBS UND DER WIEDERHERSTELLUNG DES IMMUNSYSTEMS*
• *METHODS FOR MONITORING CD4+ T-HELPER TYPE 1 RESPONSE IN CANCER AND IMMUNE RESTORATION*
• *MÉTHODES DE SUIVI DE LA RÉPONSE LYMPHOCYTAIRE IMPLIQUANT DES*

LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES CD4+ DE TYPE 1 DANS LE CANCER ET LA RECONSTITUTION IMMUNITAIRE

- (71) Czerniecki, Brian, J., 77 Chews Landing Road, Haddonfield, NJ 08033, US
(72) KOSKI, Gary, K., Akron, OH 44333, US
DATTA, Jashodeep, Philadelphia, PA 19129, US
CZERNIECKI, Brian, J., Tampa, FL 33602-5738, US
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/18**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 268 465 A1***
C12N 5/0784 **C12N 5/0786**
A61K 38/17 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16764215.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076165 11.03.2016
(87) WO 2016/146035 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 PCT/CN2015/074227
(54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON AKTIVIERTEN T-ZELLEN*
• *METHODS OF CANCER TREATMENT USING ACTIVATED T CELLS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE CELLULES T ACTIVÉES*

- (71) Syz Cell Therapy Co., 15th Floor South Tower 1 Sonpingshan Road High-Tech Park North Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) ZHOU, Xiangjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- WU, Dongyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LIU, Junyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- TAO, Ran, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- TANG, Longqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/74**

C12N 5/0784 → (51) **A61K 35/14**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/078**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C12N 5/0786** (11) **3 268 466 A1***
A61K 35/15 **A61K 35/763**
A61N 2/00 **A61P 35/00**
A61K 47/02

- (25) En (26) En
(21) 16709456.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055325 11.03.2016
(87) WO 2016/146535 2016/38 22.09.2016

- (30) 13.03.2015 GB 201504251
(54) • *MIT ONKOLYTISCHEM HERPES-SIMPLEX-VIRUS INFIZIERTE ZELLEN*
• *ONCOLYTIC HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTED CELLS*
• *CELLULES INFECTÉES PAR LE VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX ONCOLYTIQUE*
(71) Virrtu Biologics Limited, BioCity Scotland Bo'Ness Road, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, GB
The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) CONNER, Joe, Lanarkshire ML1 5UH, GB
MUTHANA, Munitta, Sheffield S10 2RX, GB
LEWIS, Claire Elizabeth, Sheffield S10 2RX, GB
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/0786 → (51) **A61K 35/14**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/864**

C12N 9/00 → (51) **B01J 19/00**

C12N 9/02 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 9/04** (11) **3 268 467 A1***
C12N 9/10 **C12N 9/12**
C12N 9/88 **C12P 5/00**
C12N 1/21 **C12R 1/01**
C12R 1/26

- (25) De (26) De
(21) 16710137.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055239 11.03.2016
(87) WO 2016/142503 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015103608
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN DE NOVO SYNTHESE VON TERPENEN*
• *PROCESS FOR DE NOVO MICROBIAL SYNTHESIS OF TERPENES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE NOVO MICROBIENNE DES TERPÈNES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHRADER, Jens, 60320 Frankfurt, DE
BUCHHAUPT, Markus, 61118 Bad Vilbel, DE
SONNTAG, Frank, 63225 Langen, DE
KRONER, Cora, 60326 Frankfurt, DE
BRUESER, Heike, 67346 Speyer, DE
SCHROEDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 268 468 A1***
C12N 15/52 **C12P 13/00**
C12P 13/10

- (25) En (26) En
(21) 16714581.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050193 10.03.2016
(87) WO 2016/144247 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 US 201562132349 P
25.05.2015 US 201562166050 P
(54) • *L-ORNITHIN-HERSTELLUNG IN EINER EUKARYOTISCHEN ZELLE*
• *L-ORNITHINE PRODUCTION IN EUKARYOTIC CELLS*
• *PRODUCTION DE L-ORNITHINE DANS DES CELLULES EUCARYOTES*
(71) Biopetrolia AB, Chalmers Tekniska Högskola, 412 96 Göteborg, SE
(72) QIN, Jiufu, 2830 Virum, DK
KRIVORUCHKO, Anastasia, SE-411 32 Göteborg, SE
DAVID, Florian, SE-412 55 Göteborg, SE
JIANG, Bo, Wuxi Jiangsu 214063, CN
NIELSEN, Jens, SE-411 28 Göteborg, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/04**

C12N 9/12 → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12N 9/18** (11) **3 268 469 A1***
C08J 11/10 **C12P 7/56**
C12N 15/55

- (25) En (26) En
(21) 16712279.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055348 11.03.2016
(87) WO 2016/146540 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159061
(54) • *NEUARTIGES POLYPEPTID MIT POLY-ESTERABBAUENDER AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEW POLYPEPTIDE HAVING A POLYESTER DEGRADING ACTIVITY AND USES THEREOF*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE DÉGRADATION DE POLYESTER ET SES UTILISATIONS*
(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
(72) LI, Luen-Luen, 63910 Vertaizon, FR
FERREIRA, Thierry, 86240 Iteuil, FR
AUCHER, Willy, 86000 Poitiers, FR
COLAS, Steven, 51100 Reims, FR
KADRI, Linnette, Lionnelle, 86000 Poitiers FRANCE, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12N 9/22** (11) **3 268 470 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16711096.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021693 10.03.2016
(87) WO 2016/145146 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131827 P
(54) • *TRANSPOSASEPOLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRANSPOSASE POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DE TRANSPOSASE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) COOPER, Laurence, J., Houston, TX 77030, US
BELOUSOVA, Natalya, Houston, TX 77054, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/50 → (51) **C07K 14/62**

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 268 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713207.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022282 14.03.2016
(87) WO 2016/145428 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131834 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT LG12-KLADE-PROTEASEVARIANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING LG12-CLADE PROTEASE VARIANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES VARIANTS DE PROTÉASE LG12-CLADE*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) MULDER, Harm, Palo Alto, California 94304, US
MILLER, Jeffrey, Veach, Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, US
ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, US
AUGUSTYN, Katherine, Palo Alto, California 94304, US
BABE, Lilia Maria, Palo Alto, California 94304, US
BOTT, Richard R., Palo Alto, California 94304, US
SCOTCHER, Miles Christopher, Palo Alto, California 94304, US
YAO, Jian, Palo Alto, California 94304, US
(74) Wescott, Rhiannon Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/04**

C12N 11/00 → (51) **B01J 19/00**

C12N 15/00 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/01 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/09 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/62**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 268 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713184.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021491 09.03.2016
(87) WO 2016/148994 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132644 P
21.09.2015 US 201562221249 P
(54) • **DREIKOMPONENTIGES KRISPR/CAS-KOMPLEXSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **A THREE-COMPONENT CRISPR/CAS COMPLEX SYSTEM AND USES THEREOF**
• **SYSTÈME DE COMPLEXE CAS/CRISPR À TROIS CONSTITUANTS ET UTILISATIONS DE CE DERNIER**
- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
(72) WANG, Haoyi, Beijing, CN
CHENG, Albert, Unionville, CT 06085, US
JILLETTE, Nathaniel, Farmington, CT 06032, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 268 473 A1***
C12N 15/115 **A61K 31/7105**
(25) En (26) En
(21) 16709394.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055089 10.03.2016
(87) WO 2016/142449 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15305367
(54) • **VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FILOVIRUSINFEKTIONEN**
• **METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF FILOVIRUS INFECTIONS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS À FILOVIRUS**
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) AMRANE, Samir, 33600 Pessac, FR
MERGNY, Jean-Louis, 33600 Pessac, FR
BEDRAT, Amina, 33607 Pessac cedex, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 268 474 A1***
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
(25) En (26) En
(21) 16709465.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055360 11.03.2016
(87) WO 2016/142538 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504124
(54) • **OLIGONUKLEOTIDE IM ZUSAMMENHANG MIT EXON 73 IN COL7A1 ZUR EPIDERMOLYSIS-BULLOSA-THERAPIE**
• **OLIGONUCLEOTIDES MATCHING COL7A1 EXON 73 FOR EPIDERMOLYSIS BULLOSA THERAPY**
• **OLIGONUCLEOTIDES CORRESPONDANT À L'EXON 73 DE COL7A1 POUR LA**

- THÉRAPIE DE L'ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE**
- (71) ProQR Therapeutics II B.V., Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
(72) HAISMA, Elisabeth, Marlene, 2593 TH Den Haag, NL
POTMAN, Marko, 2341 HX Oegstgeest, NL
BEUMER, Wouter, 2274 GW Voorburg, NL
BRINKS, Vera, 2317 XB Leiden, NL
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 268 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714551.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/050265 10.03.2016
(87) WO 2016/142948 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131426 P
(54) • **KÖDEROLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **DECOY OLIGONUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF DISEASES**
• **OLIGONUCLEOTIDES LEURRES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES**
- (71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) KARNI, Rotem, 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/17****C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 268 476 A1***
C12Q 1/68 **C40B 20/08**
(25) En (26) En
(21) 16762466.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021632 09.03.2016
(87) WO 2016/145128 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130514 P
20.04.2015 US 201562149663 P
13.05.2015 US 201562161181 P
28.05.2015 US 201562167406 P
01.06.2015 US 201562169383 P
18.09.2015 US 201562220652 P
08.10.2015 US 201562239206 P
18.12.2015 US 201562269671 P
(54) • **OLIGONUKLEOTIDSONDEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **OLIGONUCLEOTIDE PROBES AND USES THEREOF**
• **SONDES OLIGONUCLEOTIDIQUES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**
- (71) Caris Science, Inc., 6655 N. MacArthur Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) DOMENYUK, Valeriy, Phoenix, AZ 85042, US
(74) STARK, Adam, Surprise, AZ 85378, US

- XIAO, Nianqing, Rockville, MD 20850, US
ZHONG, Zhenyu, Peoria, AZ 85383, US
MIGLARESE, Mark, Phoenix, AZ 85048, US
SPETZLER, David, Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/115 → (51) **A61K 31/7105****C12N 15/115** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/13** → (51) **A61K 39/395****C12N 15/52** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/52** → (51) **C12N 9/10****C12N 15/55** → (51) **C12N 9/18****C12N 15/74** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/79** → (51) **C12N 15/90**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 268 477 A1***
C07K 14/415 **C07K 14/21**
A01N 65/00
(25) En (26) En
(21) 16762177.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020634 03.03.2016
(87) WO 2016/144686 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131491 P
(54) • **STRUKTURBASIERTES VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PIP-72-POLYPEPTIDEN UND DAVON ABGELEITETE PIP-72-POLYPEPTIDE**
• **STRUCTURE BASED METHODS FOR MODIFICATION OF PIP-72 POLYPEPTIDES AND PIP-72 POLYPEPTIDES DERIVED THEREFROM**
• **MÉTHODES BASÉES SUR LA STRUCTURE, POUR MODIFIER LES POLYPEPTIDES PIP-72, ET POLYPEPTIDES PIP-72 AINSI OBTENUS**
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US
(72) LIU, Lu, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ORAL, Jarred Kenneth, Johnston, Iowa 50131-0552, US
POLAND, Brad, Johnston, Iowa 50131-0552, US
SCHELLENBERGER, Ute, Palo Alto, California 94303, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 268 478 A1***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16765540.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/022284 14.03.2016
(87) WO 2016/149178 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133202 P
(54) • **RNA-POLYMERASE-II215-NUKLEINSÄUREREMOLEKÜLE ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN**

- RNA POLYMERASE II215 NUCLEIC ACID MOLECULES TO CONTROL INSECT PESTS
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE D'ARN POLYMERASE II215 POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES
- (71) Dow Agrosociences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) NARVA, Kenneth E., Indianapolis, Indiana 46268, US
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, Indiana 46268, US
FREY, Meghan, Indianapolis, Indiana 46268, US
RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, Indiana 46268, US
GANDRA, Premchand, Indianapolis, Indiana 46268, US
VEERAMANI, Balaji, Indianapolis, Indiana 46268, US
LO, Wendy, Indianapolis, Indiana 46268, US
VILCINSKAS, Andreas, 35394 Giessen, DE
KNORR, Eileen, 35392 Giessen, DE
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 268 479 A1***
C12N 15/113 **C07K 14/325**
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16765545.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022304 14.03.2016
(87) WO 2016/149185 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133210 P
- (54) • RNA-POLYMERASE-II33-NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLE ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN
• RNA POLYMERASE II33 NUCLEIC ACID MOLECULES TO CONTROL INSECT PESTS
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE D'ARN POLYMERASE II33 POUR LA LUTTE CONTRE DES INSECTES NUISIBLES
- (71) Dow Agrosociences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) NARVA, Kenneth E., Indianapolis, Indiana 46268, US
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, Indiana 46268, US
FREY, Meghan, Indianapolis, Indiana 46268, US
RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, Indiana 46268, US
GANDRA, Premchand, Indianapolis, Indiana 46268, US
VEERAMANI, Balaji, Indianapolis, Indiana 46268, US
LO, Wendy, Indianapolis, Indiana 46268, US
VILCINSKAS, Andreas, 35394 Giessen, DE
KNORR, Eileen, 35392 Giessen, DE
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C12N 15/82 → (51) **A01N 65/00**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 268 480 A1***
C12N 15/09 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 16760977.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/050256 09.03.2016
(87) WO 2016/141480 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130258 P
09.03.2015 US 201562130270 P
- (54) • WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZELLTEILUNGSLOCI ZUR KONTROLLE DER PROLIFERATION VON ZELLEN
• TOOLS AND METHODS FOR USING CELL DIVISION LOCI TO CONTROL PROLIFERATION OF CELLS
• OUTILS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UTILISER DES LOCUS DE DIVISION CELLULAIRE POUR MAÎTRISER LA PROLIFÉRATION DE CELLULES
- (71) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA
- (72) NAGY, Andras, Toronto, Ontario M6G 4C2, CA
MONETTI, Claudio, Toronto, Ontario M6P 4B8, CA
LIANG, Qin, Toronto, Ontario M4K 1V9, CA
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 15/85 → (51) **A61K 35/17****C12N 15/85** → (51) **C07K 14/74**

- (51) **C12N 15/864** (11) **3 268 481 A1***
C12N 7/01 **A61P 27/02**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 16762623.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022072 11.03.2016
(87) WO 2016/145345 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131661 P
- (54) • RP2- UND RPGR-VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON VERNETZTER RETINITIS PIGMENTOSA
• RP2 AND RPGR VECTORS FOR TREATING X-LINKED RETINITIS PIGMENTOSA
• VECTEURS RP2 ET RPGR POUR LE TRAITEMENT DE LA RÉTINITE PIGMENTAIRE LIÉE À L'X
- (71) The United States of America, as represented by the secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National, Institute of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Msc 7660, Bethesda, MD 20892-766, US
- (72) WU, Zhijian, Gaithersburg, Maryland 20878, US
SWAROOP, Anand, Gaithersburg, Maryland 20878, US
MOOKHERJEE, Suddhasil, Rockville, Maryland 20852, US
HIRIYANNA, Suja, Boyds, Maryland 20841, US

- LI, Tiansen, Clarksburg, Maryland 20871, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/90** (11) **3 268 482 A1***
C12N 15/79

- (25) En (26) En
(21) 16711089.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021568 09.03.2016
(87) WO 2016/145084 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130455 P
20.08.2015 US 201562207650 P

- (54) • VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG VON MULTIPLEN EXPRESSIONSKONSTRUKTEN IN EUKARYOTISCHE ZELLEN
• METHODS OF INTRODUCING MULTIPLE EXPRESSION CONSTRUCTS INTO A EUKARYOTIC CELL
• PROCÉDÉS D'INTRODUCTION D'UNE PLURALITÉ DE CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION DANS UNE CELLULE EUKARYOTE
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) JIN, Qiming, Sacramento, California 95835, US
SHASKY, Jeffrey, Davis, California 95618, US
MOYER, Donna, Davis, California 95618, US
JANG, Abigail, Roseville, California 95747, US
MUZZI-ERICHSEN, Gloria, Davis, California 95618, US
KLEINDIENST, Cara, Dixon, California 95620, US

C12P 5/00 → (51) **C12N 9/04****C12P 7/06** → (51) **C12P 19/14****C12P 7/10** → (51) **C12P 19/14****C12P 7/48** → (51) **B01D 15/08****C12P 7/56** → (51) **C12N 9/18****C12P 7/64** → (51) **C11B 1/00****C12P 13/00** → (51) **C12N 9/10****C12P 13/10** → (51) **C12N 9/10**(51) **C12P 19/02** (11) **3 268 483 A1***
C12P 19/04 **C12N 9/02**
A21D 8/04

- (25) En (26) En
(21) 16712280.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055354 11.03.2016
(87) WO 2016/142536 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158572
- (54) • ENZYMATISCHE AKTIVITÄT VON LYTISCHER POLYSACCHARIDMONOOXYGENASE
• ENZYMATIC ACTIVITY OF LYTIC POLYSACCHARIDE MONOOXYGENASE

- *ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE POLYSACCHARIDE MONOOXYGÉNASE LYTIQUE*
- (71) Genencor International B.V., Archimedesweg 30, 2333 CN Leiden, NL
- (72) KOETSIER, Martijn Johannes, 6708 MP Wageningen, NL
VISSER, Jacob, 6703 CK Wageningen, NL
HINZ, Sandra Wilhelmina Agnes, 6708 TL Wageningen, NL
KABEL, Mirjam Anna, 6703 AS Wageningen, NL
FROMMHAGEN, Matthias, 3911 MG Rhenen, NL
GRUPPEN, Harm, 6708 NA Wageningen, NL
- (74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12P 19/02 → (51) **C12P 19/14****C12P 19/04** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 19/14** (11) **3 268 484 A1***
C12P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 16710650.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022080 11.03.2016
(87) WO 2016/145350 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132126 P
- (54) • *MEHRSTUFIGE ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*
• *MULTI-STAGE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
• *HYDROLYSE ENZYMATIQUE À ÉTAGES MULTIPLE D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
BETA RENEWABLES S.p.A., Localita Ribrocca, 15057 Tortona, IT
- (72) FRICKMANN, Jesper, Raleigh, North Carolina 27614, US
BELFRAGE, Johan, 31272 Skummeslövssstrand, SE
ABBATE, Eric, Drew, California 95618, US
OSBORN, David, Davis, California 95618, US
MOXELY, Geoffrey, Franklinton, North Carolina 27525, US
RIVA, Daniele, 18100 Praela Imperia, IT
OTONELLO, Piero, 20143 Milano, IT
FERRERO, Simone, 15057 Tortona, IT
PURROTTI, Micol, 10055 Condove, IT
PARAVISI, Stefano, 15057 Tortona, IT
PREFUMO, Chiara, 16163 Genova, IT
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12P 19/14** (11) **3 268 485 A1***
C12P 7/10 **C12P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 16710652.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022091 11.03.2016
(87) WO 2016/145358 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132116 P
- (54) • *ENZYMATISCHE HYDROLYSE MIT HEMI-ZELLULOLYTISCHEN ENZYMEN*

- *ENZYMATIC HYDROLYSIS WITH HEMI-CELLULOLYTIC ENZYMES*
 - *HYDROLYSE ENZYMATIQUE AVEC DES ENZYMES HÉMICELLULOLYTIQUES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
- (72) FRICKMANN, Jesper, Raleigh, North Carolina 27614, US
BELFRAGE, Johan, 31272 Skummeslövssstrand, SE
ABBATE, Eric, Drew, California 95618, US
OSBORN, David, Davis, California 95618, US
MOXLEY, Geoffrey, Franklinton, North Carolina 27525, US
RIVA, Daniele, I-18100 Praela Imperia, IT
OTONELLO, Piero, I-20143 Milano, IT
FERRERO, Simone, I-15057 Tortona, IT
PURROTTI, Micol, I-10055 Condove, IT
PARAVISI, Stefano, I-15057 Tortona, IT
PREFUMO, Chiara, I-16163 Genova, IT
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 19/14 (11) **3 268 486 A1***
C12P 7/06

- (25) En (26) En
(21) 16711490.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022101 11.03.2016
(87) WO 2016/145363 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132120 P
- (54) • *MEHRSTUFIGE ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE MIT EINER OXIDOREDUKTASE MIT EINEM AA9-POLYPEPTID*
• *MULTI-STAGE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS EMPLOYING AN OXIDOREDUCTASE WITH AN AA9 POLYPEPTIDE*
• *HYDROLYSE ENZYMATIQUE MULTI-ÉTAPE D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE FAISANT APPEL À UNE OXYDORÉDUKTASE ET À UN POLYPEPTIDE AA9*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BROERING, James Michael, Franklinton, NC 27525, US
MCFARLAND, Keith, Davis, CA 95618, US
LI, Xin, Franklinton, NC 27525, US

C12P 19/56 (11) **3 268 487 A1***
C07H 15/24

- (25) En (26) En
(21) 16718510.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2016/050172 10.03.2016
(87) WO 2016/144175 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158421
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN MODIFIZIERUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN, DAMIT ERHALTENE MODIFIZIERTE STEVIOLGLYCOSIDE UND VERWENDUNG DAVON ALS SÜSSSTOFFE*
• *METHODS FOR THE ENZYMATIC MODIFICATION OF STEVIOL GLYCOSIDES, MODIFIED STEVIOL GLYCOSIDES*

- *OBTAINABLE THEREBY, AND THE USE THEREOF AS SWEETENERS*
 - *PROCÉDÉS POUR LA MODIFICATION ENZYMATIQUE DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL, GLYCOSIDES DE STÉVIOL MODIFIÉS POUVANT ÊTRE OBTENUS DE CETTE MANIÈRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ÉDULCORANTS*
- (71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- (72) TE POELE, Evelien Maria, 9747 AG Groningen, NL
DIJKHUIZEN, Lubbert, 9747 AG Groningen, NL
GERWIG, Gerrit Johannes, 9747 AG Groningen, NL
KAMERLING, Johannis Paulus, 9747 AG Groningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12P 21/00 → (51) **C07K 14/62****C12P 21/04** → (51) **B01J 19/00****C12P 21/06** → (51) **C07K 14/62****C12Q 1/00** → (51) **G01N 21/01****C12Q 1/00** → (51) **G01N 21/03****C12Q 1/00** → (51) **G01N 21/76****C12Q 1/02** → (51) **C07K 19/00****C12Q 1/04** (11) **3 268 488 A1***
C12Q 1/68 **C40B 30/02**

- (25) En (26) En
(21) 16762365.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021430 09.03.2016
(87) WO 2016/144996 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130512 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSASSOZIIERTEN CDR3-MUSTERN IN EINEM IMMUNREPERTOIRE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING DISEASE-ASSOCIATED CDR3 PATTERNS IN AN IMMUNE REPERTOIRE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MOTIFS CDR3 ASSOCIÉS À UNE MALADIE DANS UN RÉPERTOIRE IMMUNITAIRE*
- (71) Irepertoire, Inc., 601 Genome Way, Suite 3005, Huntsville, AL 35806, US
- (72) HAN, Jian, Huntsville, AL 35802, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/04 → (51) **C12N 1/20****C12Q 1/28** (11) **3 268 489 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16714116.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022133 11.03.2016
(87) WO 2016/149127 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133006 P
- (54) • *FLUOROGENES UND CHROMOGENES SUBSTRAT*

- FLUOROGENIC AND CHROMOGENIC SUBSTRATE
 - SUBSTRAT FLUOROGÈNE ET CHROMO-GÈNE
- (71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US
- (72) WANG, Ying, Lincoln, Nebraska 68504, US
XU, Xinshe, Lincoln, Nebraska 68504, US
PADHYE, Nisha, Lincoln, Nebraska 68504, US
- (74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C12Q 1/66 → (51) **G01N 21/01**

C12Q 1/66 → (51) **G01N 21/03**

C12Q 1/66 → (51) **G01N 21/76**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 490 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/53**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16710115.3 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054727 07.03.2016
(87) WO 2016/142312 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130418 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZOLIN-HALTIGE KOMBINATIONEN*
• *SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE-CONTAINING COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS CONTENANT DES 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Bayer Healthcare Pharmaceuticals Inc., 100 Bayer Boulevard, Whippany, New Jersey 07981, US
- (72) LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
PENA, Carol, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
JEFFERS, Michael, Ridgewood, New Jersey 07450, US
GENVRESSE, Isabelle, 10627 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 491 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16710633.5 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021679 10.03.2016
(87) WO 2016/149021 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133185 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR ERFASSUNG, NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON KLEINEN RNA-MOLEKÜLEN*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR SMALL RNA CAPTURE, DETECTION AND QUANTIFICATION*

- *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR LA CAPTURE, LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE PETIT NRA*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LIU, Chunmei, Carlsbad, California 92008, US
DONG, Shoulian, Carlsbad, California 92008, US
WONG, Linda, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 492 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16710700.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055337 11.03.2016
(87) WO 2016/142533 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158660
- (54) • *AUF DNA-METHYLIERUNG BASIERENDES VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON TUMORSPEZIES*
• *DNA-METHYLATION BASED METHOD FOR CLASSIFYING TUMOR SPECIES*
• *MÉTHODE DE CLASSIFICATION D'ESPÈCES TUMORALES REPOSANT SUR UNE MÉTHYLATION DE L'ADN*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) PFISTER, Stefan, 69121 Heidelberg, DE
VON DEIMLING, Andreas, 69198 Schriesheim, DE
JONES, David, 69115 Heidelberg, DE
CAPPER, David, 69115 Heidelberg, DE
HOVESTADT, Volker, 69115 Heidelberg, DE
SILL, Martin, 69120 Heidelberg, DE
BEWERUNGE-HUDLER, Melanie, 69221 Dossenheim, DE
SCHICK, Matthias, 69256 Mauer, DE
- (74) Kuttenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 493 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16713202.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022004 11.03.2016
(87) WO 2016/145308 2016/37 15.09.2016
(88) 13.10.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132064 P
- (54) • *VOLLBLUTBASIERTE MRNA-MARKER ZUR VORHERSAGE VON PROSTATAKREBS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DAVON*
• *WHOLE BLOOD BASED MRNA MARKERS FOR PREDICTING PROSTATE CANCER AND METHODS OF DETECTING THE SAME*
• *MARQUEURS D'ARNM À BASE DE SANG TOTAL POUR PRÉDIRE UN CANCER DE LA PROSTATE, ET LEURS PROCÉDÉS DE DÉTECTION*

- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) RICCI, Deborah, Raritan, New Jersey 08869, US
GORMLEY, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, US
THOMAS, Shibu, Spring House, Pennsylvania 19477, US
RAJPUROHIT, Yashoda, Spring House, Pennsylvania 19477, US
SCHAFFER, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- (74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 494 A1***
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 16762077.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SG 2016/050113 09.03.2016
(87) WO 2016/144265 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 SG 10201501781W
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON BRUSTKREBS DURCH NACHWEIS DER EXPRESSION VON MIKRO-RNA (MIRNA)*
• *METHOD OF DETERMINING THE RISK OF DEVELOPING BREAST CANCER BY DETECTING THE EXPRESSION LEVELS OF MICRORNAS (MIRNAS)*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RISQUE DE DÉVELOPPER UN CANCER DU SEIN PAR DÉTECTION DES NIVEAUX D'EXPRESSION DE MICRO-ARN (MIARN)*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) TOO, Heng-Phon, Singapore 138668, SG
ZHOU, Lihan, Singapore 138668, SG
ZOU, Ruiyang, Singapore 138668, SG
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 495 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16762079.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SG 2016/050117 14.03.2016
(87) WO 2016/144267 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 SG 10201501928T
- (54) • *MULTIGEN-ASSAY*
• *A MULTIGENE ASSAY*
• *DOSAGE MULTIGÈNE*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Singapore Health Services Pte. Ltd., 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
- (72) TAN, Min-Han, Singapore 138669, SG
TAN, Puay Hoon, Singapore 168753, SG
TAN, Wai Jin, Singapore 168753, SG
CIMA, Igor, Singapore 138669, SG
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 496 A1***
G01N 27/414 **H01L 21/335**
- (25) En (26) En
(21) 16762454.3 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021606 09.03.2016
(87) WO 2016/145110 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130598 P
09.03.2015 US 201562130601 P
09.03.2015 US 201562130594 P
10.03.2015 US 201562130621 P
- (54) • **GRAPHEN-FET-VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **GRAPHENE FET DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS OF USING THE SAME FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS**
• **DISPOSITIFS FET À BASE DE GRAPHÈNE, SYSTÈMES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (71) Edico Genome, Inc., 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level, La Jolla, CA 92037, US
- (72) HOFFMAN, Paul, La Jolla, CA 92037, US
LERNER, Mitchell, La Jolla, CA 92037, US
ROOYEN van, Pieter, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 497 A1***
C12N 15/74
- (25) En (26) En
(21) 16762622.5 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022071 11.03.2016
(87) WO 2016/145344 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132195 P
10.03.2016 US 201615066421
- (54) • **PCR-AMPLIFIKATIONSVERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SULFATREDUZIERENDEN BAKTERIEN IN ÖLFELDFLÜSSIGKEITEN**
• **PCR AMPLIFICATION METHODS FOR DETECTING AND QUANTIFYING SULFATE-REDUCING BACTERIA IN OILFIELD FLUIDS**
• **PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION PAR PCR POUR DÉTECTER ET QUANTIFIER DES BACTÉRIES QUI RÉDUISENT LES SULFATES DANS DES FLUIDES DE GISEMENT DE PÉTROLE**
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) LEE, Crystal, Sugar Land, TX 77498, US
SHARMA, Neil, Rockville, MD 20852, US
REEVES, Angela, Chicago, IL 60640, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 498 A1***
B01L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16762636.5 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022098 11.03.2016
(87) WO 2016/145361 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132170 P
10.03.2016 US 201615066558
- (54) • **PCR-AMPLIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SULFATREDUZIERENDEN BAKTERIEN**
• **PCR AMPLIFICATION METHODS AND KITS FOR DETECTING AND QUANTIFYING SULFATE-REDUCING BACTERIA**
• **PROCÉDÉS ET TROUSSES DE RÉACTION D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE (PCR) POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE BACTÉRIES SULFATO-RÉDUCTRICES**
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) LEE, Crystal, Sugar Land, TX 77498, US
SHARMA, Neil, Rockville, MD 20852, US
REEVES, Angela, Tomball, Texas 77375, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 268 499 A1***
C40B 40/08 **C12N 15/11**
G06F 19/20
- (25) En (26) En
(21) 16762690.2 (22) 12.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022233 12.03.2016
(87) WO 2016/145426 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132293 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SEPSIS**
• **METHODS FOR DIAGNOSIS OF SEPSIS**
• **MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA SEPSIS**
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) KHATRI, Purvesh, Stanford, CA 94305, US
SWEENEY, Timothy, E., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/519**
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/7105**
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 35/74**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12R 1/01** → (51) **C12N 9/04**
-
- C12R 1/26** → (51) **C12N 9/04**
-
- C13K 1/00** → (51) **B01D 15/36**

- C13K 11/00** → (51) **B01D 15/36**
-
- C13K 13/00** → (51) **B01D 11/04**
-
- (51) **C21B 3/08** (11) **3 268 500 A1***
C04B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 16711505.4 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2016/000027 14.03.2016
(87) WO 2016/145466 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 AT 1422015
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON SCHMELZFLÜSSIGEM MATERIAL**
• **METHOD AND DEVICE FOR GRANULATING MOLTEN MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GRANULATION DE MATÉRIAU EN FUSION**
- (71) Radmat AG, Hauptstrasse 9, 6287 Aesch/Luzern, CH
- (72) EDLINGER, Alfred, 6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- C21D 1/673** → (51) **B21D 22/02**
-
- C22B 3/12** → (51) **C22B 3/16**
-
- (51) **C22B 3/16** (11) **3 268 501 A1***
C22B 3/12 **C22B 15/14**
C22B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16760941.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050171 11.03.2016
(87) WO 2016/141438 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 AU 2015900865
- (54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG VON CHALKOPHILEN GRUPPELEMENTEN**
• **PROCESS FOR SELECTIVE RECOVERY OF CHALCOPHILE GROUP ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION SÉLECTIVE D'ÉLÉMENTS DU GROUPE DES CHALCOPHILES**
- (71) Curtin University, Kent Street, Bentley, WA 6102, AU
- (72) EKSTEEN, Jacobus Johannes, Bull Creek, Western Australia 6149, AU
ORABY, Ehsayed Abdelraday, Beckenham, Western Australia 6107, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C22B 9/05** (11) **3 268 502 A1***
C22B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 16710306.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050679 11.03.2016
(87) WO 2016/146980 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504296

- (54) • REINIGUNG EINER LEGIERUNGS-SCHMELZE
• PURIFYING AN ALLOY MELT
• PURIFICATION D'UN ALLIAGE FONDU
- (71) Brunel University London, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
- (72) FAN, Zhongyun, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
JI, Shouxun, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
STONE, Ian, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C22B 9/18 → (51) **B22D 2/00**

C22B 11/00 → (51) **C22B 3/16**

C22B 15/14 → (51) **C22B 3/16**

C22B 21/06 → (51) **C22B 9/05**

C22B 34/00 → (51) **C25C 7/02**

C22C 5/00 → (51) **B22F 3/105**

C22C 21/00 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C22C 21/06** (11) **3 268 503 A1***
C22C 21/12 **C22F 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 16711949.4 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021914 11.03.2016
(87) WO 2016/149061 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132534 P
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR STARK GEFORMTE VERPACKUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ALUMINUM ALLOYS FOR HIGHLY SHAPED PACKAGING PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ALLIAGES D'ALUMINIUM POUR DES PRODUITS D'EMBALLAGE FORTEMENT FAÇONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) WEN, Wei, Powder Springs, Georgia 30127, US
GO, Johnson, Marietta, Georgia 30068, US
KANG, DaeHoon, Canton, Georgia 30115, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/00 → (51) **A61B 17/06**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/06**

- (51) **C22F 1/18** (11) **3 268 504 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16709413.5 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055151 10.03.2016

- (87) WO 2016/142474 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158671
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUS TECHNISCH REINEM TITAN
• A PROCESS FOR MANUFACTURING A PRODUCT OF COMMERCIAL PURE TITANIUM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT À BASE DE TITANE COMMERCIALEMENT PUR
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) GADDAM, Raghuvier, 81133 Sandviken, SE
GOLPAYEGANI, Ardeshir, 80251 Gävle, SE
CHAI, Guocai, SE-811 36 Sandviken, SE
GREHK, Mikael, S-784 31 Borlänge, SE
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C23C 14/00** (11) **3 268 505 A1***
H01L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 16762616.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022058 11.03.2016
(87) WO 2016/145337 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131669 P
- (54) • VERFAHREN ZUR NEUTRALSTRAHLVERARBEITUNG AUF BASIS VON GASCLUSTER-IONENSTRAHLTECHNOLOGIE UND DADURCH HERGESTELLTE ARTIKEL
• METHOD FOR NEUTRAL BEAM PROCESSING BASED ON GAS CLUSTER ION BEAM TECHNOLOGY AND ARTICLES PRODUCED THEREBY
• PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT PAR FAISCEAU NEUTRE BASÉ SUR UNE TECHNOLOGIE DE FAISCEAU IONIQUE D'AGRÉGATS DE GAZ ET ARTICLES AINSI PRODUITS
- (71) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, Massachusetts 01821, US
SVRLUGA, Richard, C., Billerica, Massachusetts 01821, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **C23C 14/06** (11) **3 268 506 A1***
C23C 14/58 **B24B 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 16709760.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055147 10.03.2016
(87) WO 2016/142473 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204395
- (54) • VERFAHREN FÜR EINE DEFINIERTE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINER AUF EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS AUFGEBRACHTEN ERSTEN KOHLENSTOFFBESCHICHTUNG
• METHOD FOR A DEFINED SURFACE TREATMENT OF A FIRST CARBON COATING APPLIED ON A SURFACE OF A COMPONENT
• PROCÉDÉ POUR UN TRAITEMENT DE SURFACE DÉFINI D'UN PREMIER REVÊTEMENT EN CARBONE DÉPOSÉ SUR UNE SURFACE D'UN COMPOSANT

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) WEHNACHT, Volker, 01309 Dresden, DE
LESON, Andreas, 01328 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **C23C 14/24** (11) **3 268 507 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15728594.1 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000503 11.03.2015
(87) WO 2016/142729 2016/37 15.09.2016
- (54) • THERMISCHER VERDAMPFER
• THERMAL EVAPORATOR
• ÉVAPORATEUR THERMIQUE
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) MACCRADY, Brian, Dallas, Texas 75234, US
MATHIEU, Alain, Dallas, Texas 75234, US
MAKSOU, Cesar, Dallas, Texas 75234, US
JACOBS, Todd Lane, Dallas, Texas 75234, US
- (74) Jacobacci Coralais Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **C23C 14/58** (11) **3 268 508 A1***
G11B 5/255 **G11B 5/31**

- (25) En (26) En
(21) 16715154.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021732 10.03.2016
(87) WO 2016/145166 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514645551
- (54) • BANDKOPF MIT DÜNNER BANDTRAGENDER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
• TAPE HEAD WITH THIN TAPE BEARING SURFACE COATING
• TÊTE DE BANDE AVEC REVÊTEMENT MINCE DE SURFACE DE SUPPORT DE BANDE
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) LI, Jianhua, Superior, Colorado 80027, US
LINK, Michael J., Lafayette, Colorado 80026, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/06**

C23C 16/27 → (51) **C30B 29/04**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 268 509 A1***
C07D 207/08

- (25) En (26) En
(21) 16707435.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054371 02.03.2016
(87) WO 2016/142226 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 EP 15158835
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DÜNNEN ANORGANISCHEN FILMEN*
• *PROCESS FOR THE GENERATION OF THIN INORGANIC FILMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES INORGANIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, DE
ABELS, Falko, 67354 Roemerberg, DE
BLASBERG, Florian, 60389 Frankfurt, DE
FEDERSEL, Katharina, 69123 Heidelberg, DE
SCHILDKNECHT, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
LOEFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, DE
ADERMANN, Torben, 69115 Heidelberg, DE
FRANK, Juergen, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
WEIGUNY, Sabine, 67251 Freinsheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C23C 18/16 → (51) **B44C 3/00****C23C 18/22** → (51) **B44C 3/00****C23C 18/32** → (51) **B44C 3/00****C23C 18/38** → (51) **B44C 3/00**

- (51) **C23C 24/08** (11) **3 268 510 A1***
C23C 28/04 **C04B 28/34**
C04B 28/26
(25) En (26) En
(21) 16709906.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/021296 08.03.2016
(87) WO 2016/148967 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657536
(54) • *CHROMATTFREIE KERAMISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CHROMATE-FREE CERAMIC COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE EXEMPTES DE CHROMATE*
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) BELOV, Irina, Zionsville, IN 46077, US
COPELAND, Daryl, G., Greenwood, IN 46143, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 24/08**

- (51) **C25B 1/00** (11) **3 268 511 A1***
C25B 9/10 **H01L 31/0687**
(25) De (26) De
(21) 16708672.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054920 08.03.2016
(87) WO 2016/142382 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015003003
(54) • *ALKALISCHE PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE*

- *ALKALINE PHOTOELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE ALCALINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE
(72) HOCH, Sascha, 44797 Bochum, DE
BECKER, Jan-Philipp, 50931 Köln, DE
BOROWSKI, Patrick, 46240 Bottrop, DE
BLUG, Matthias, 51399 Burscheid, DE
FINGER, Friedhelm, 52428 Jülich, DE
BUSSE, Jens, 44879 Bochum, DE
MALJUSCH, Artjom, 44866 Bochum, DE
URBAIN, Félix, 08003 Barcelona, ES
SMIRNOV, Vladimir, 52428 Jülich, DE
JAEGERMANN, Wolfram, 64813 Gross-Umstadt-Kleestadt, DE
KAISER, Bernhard, 64347 Griesheim, DE
ZIEGLER, Jürgen, 64283 Darmstadt, DE

C25B 1/00 → (51) **C25B 11/03****C25B 9/08** → (51) **C02F 1/42****C25B 9/10** → (51) **C25B 1/00**

- (51) **C25B 11/03** (11) **3 268 512 A1***
C25B 11/04 **C25B 1/00**
C04B 35/573 **C04B 35/622**
(25) De (26) De
(21) 16709075.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055142 10.03.2016
(87) WO 2016/146477 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103739
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODE, ELEKTRODE UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE, ELECTRODE AND ELECTROLYTIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE*
(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 13/02** (11) **3 268 513 A1***
B01J 39/18
(25) En (26) En
(21) 15884233.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/073947 10.03.2015
(87) WO 2016/141550 2016/37 15.09.2016
(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRAN MIT MEHRSCICHTIGEM TRÄGERSUBSTRAT*
• *ION-EXCHANGE MEMBRANE WITH MULTI-LAYERED SUPPORT SUBSTRATE*

- *MEMBRANE D'ÉCHANGE D'IONS COMPRENANT UN SUBSTRAT SUPPORT MULTICOUCHE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARBER, John H., Guelph, Ontario, CA
MACDONALD, Russell James, Burlington, Massachusetts, US
ZHENG, Yongchang, Westborough, Massachusetts, US
ZHANG, Kai, Singapore, SG
ZHAO, Yonghong, Singapore, SG
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C25C 3/26 → (51) **C25C 7/02****C25C 3/36** → (51) **C25C 7/02**

- (51) **C25C 7/02** (11) **3 268 514 A1***
C25C 3/36 **C25C 3/26**
B01J 2/00 **C22B 34/00**
(25) En (26) En
(21) 16710304.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050660 10.03.2016
(87) WO 2016/142714 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504072
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL*
• *METHOD OF PRODUCING METAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTAL*
(71) Metalysis Limited, Unit 2 Farfield Park, Manvers Way Wath upon Dearne S63 5DB, GB
(72) DEANE, James, North East Lincolnshire DN37 9RE, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C25D 5/14 → (51) **B44C 3/00****C25D 5/48** → (51) **B44C 3/00****C30B 15/08** → (51) **B22D 11/00**

- (51) **C30B 29/04** (11) **3 268 515 A1***
C23C 16/27
(25) En (26) En
(21) 16762068.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SG 2016/000001 09.03.2016
(87) WO 2016/144256 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642422
(54) • *MONOKRISTALLINE DIAMANTEN UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG DAVON*
• *MONOCRYSTALLINE DIAMONDS AND METHODS OF GROWING THE SAME*
• *DIAMANTS MONOCRISTALLINS ET LEURS PROCÉDÉS DE CROISSANCE*
(71) IIA Technologies Pte. Ltd., 65 Chulia Street N° 38-02/03 OCBC Centre, Singapore 049513, SG
(72) DEVI SHANKER, Misra, Singapore 049513, SG

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C30B 29/52 → (51) **B22D 11/00**

C40B 20/08 → (51) **C12N 15/115**

C40B 30/02 → (51) **C12Q 1/04**

C40B 30/04 → (51) **A61P 7/10**

C40B 30/04 → (51) **B01J 19/00**

C40B 40/08 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/10 → (51) **B01J 19/00**

(51) **D01D 5/06** (11) **3 268 516 A1***
D01F 6/18 **D01F 9/22**
D01F 6/38

(25) En (26) En
(21) 16715137.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017940 15.02.2016
(87) WO 2016/144488 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132137 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ZWISCHENMODUL-KOHLENSTOFFFASERN*
• *MANUFACTURE OF INTERMEDIATE MODULUS CARBON FIBER*
• *FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE À MODULE INTERMÉDIAIRE*

(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US

(72) COOK, John, Desmond, Piedmont, SC 29687, US
TAYLOR, Thomas, Greenville, SC 29615, US
DESHPANDE, Girish, Vishnukant, Simpsonville, SC 29681, US
TANG, Longgui, Greenville, SC 29607, US
MEECE, Barry, Dewayne, Piedmont, SC 29673, US

CRAWFORD, Suzanne, Anderson, SC 29621, US

CHIU, Shao, C., Alpharetta, GA 30022, US
HARMON, Billy, D., Simpsonville, SC 29681, US

THOMAS, Alan, Mauldin, SC 29662, US
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

D01F 4/02 → (51) **C07K 14/435**

D01F 6/18 → (51) **D01D 5/06**

D01F 6/38 → (51) **D01D 5/06**

D01F 9/22 → (51) **D01D 5/06**

D01F 11/12 → (51) **C01B 31/00**

(51) **D01G 15/42** (11) **3 268 517 A1***
D01G 25/00

(25) It (26) En
(21) 15738990.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054379 10.06.2015

(87) WO 2016/189360 2016/48 01.12.2016

(30) 09.03.2015 IT TO20150158

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERLAPPUNG, ÜBERKREUZUNG UND ÜBERTRAGUNG VON TEXTILFASERN SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR OVERLAPPING, CROSSING, AND TRANSFERRING TEXTILE FIBRES, AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPERPOSER, DE CROISER ET DE TRANSFÉRER DES FIBRES TEXTILES ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*

(71) Nuova Cosmatex S.r.l., Strada Trossi 13/15, 13871 Benna (BI), IT

Parlamento, Roberto, Via per Vaglio Pettinengo 2, 13848 Zumaglia (BI), IT

(72) PARLAMENTO, Roberto, 13848 Zumaglia (BI), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **D01G 15/46** (11) **3 268 518 A1***

(25) It (26) En
(21) 16718458.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051360 10.03.2016

(87) WO 2016/142896 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 IT FI20150070

(54) • *KARDE MIT EINEM ROTIERENDEN ELEMENT*
• *A CARDING MACHINE COMPRISING A ROTARY ELEMENT*
• *CARDE COMPRENANT UN ÉLÉMENT ROTATIF*

(71) Technoplants S.R.L., Viale Dé Gasperi 33, 59100 Prato, IT

(72) GUALTIERI, Marco, 59100 Prato, IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

D01G 25/00 → (51) **D01G 15/42**

(51) **D02G 3/34** (11) **3 268 519 A1***

(25) Tr (26) En
(21) 16716941.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050066 10.03.2016

(87) WO 2016/144280 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 TR 201502910

(54) • *LUFTSTRAHLEFFEKTGARNSPINNSYSTEM*
• *AIR-JET FANCY YARN SPINNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILAGE DE FIL FANTAISIE À JET D'AIR*

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 3 Organize Sanayi Bölgesi 83304 Nolu Cad. No:2, Sehirkamil/Gaziantep, TR

(72) AYDIN, Ahmet Gökhan, Sehirkamil/Gaziantep, TR
KONUKOGLU, Hakan, Sehirkamil/Gaziantep, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **D02J 1/18** (11) **3 268 520 A1***
B29B 15/12

(25) En (26) En
(21) 16720546.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000392 10.03.2016

(87) WO 2016/142781 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131002 P

(54) • *STREUEREMENT ZUR HERSTELLUNG UNIDIREKTIONALER FASERVERSTÄRKTER BÄNDER*
• *SPREADER ELEMENT FOR MANUFACTURING UNIDIRECTIONAL FIBER-REINFORCED TAPES*
• *ÉLÉMENT RÉPARTITEUR DESTINÉ À LA FABRICATION DE BANDES RENFORCÉES DE FIBRES UNIDIRECTIONNELLES*

(71) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V., De Serpeling 15, 8219 PZ Lelystad, NL

(72) PRINS, Rinus, 8219 PZ Lelystad, NL
DE WEERD, Gerard, 8219 PZ Lelystad, NL

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D02J 1/18 → (51) **B29B 15/12**

D02J 1/18 → (51) **B29C 70/20**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 268 521 A1***
D03D 15/00

(25) En (26) En
(21) 16709605.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051290 08.03.2016

(87) WO 2016/142845 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 EP 15158518

(54) • *LICHTLEITER, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGTEIL*
• *LIGHT GUIDE, LIGHTING DEVICE AND VEHICLE PART*
• *GUIDE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PIÈCE DE VÉHICULE*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) MEIER, Eugen, 71245 Ditzingen, DE
CHAMBERLAIN, David, New Milton Hampshire BH255JG, GB
SHEPHERD, Robert, Portchester Hampshire PO169SD, GB

(74) Weber-Bruils, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 39/18** (11) **3 268 522 A1***
D03D 49/22 **D03D 49/02**

(25) En (26) En
(21) 16713093.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051369 10.03.2016

(87) WO 2016/142899 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 BE 201505135

- (54) • ANPASSUNG DER GEGENSEITIGEN POSITION DER LATITUDINALEN TEILE EINER STOFFFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 - ADJUSTMENT OF THE MUTUAL POSITION OF THE LATITUDINAL PARTS OF A FABRIC GUIDING DEVICE
 - RÉGLAGE DE LA POSITION RÉCIPROQUE DES PARTIES TRANSVERSALES D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TISSU
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D03D 39/18** (11) **3 268 523 A1***
D03D 49/22 **D03D 49/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16713094.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051370 10.03.2016
 - (87) WO 2016/142900 2016/37 15.09.2016
 - (30) 12.03.2015 BE 201505136
 - (54) • KLEMMUNG DER POSITION DER LATITUDINALEN TEILE EINER STOFFFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 - CLAMPING OF THE POSITION OF THE LATITUDINAL PARTS OF A FABRIC GUIDING DEVICE
 - SERRAGE DE LA POSITION DES PARTIES LATITUDINALES D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TISSU
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D03D 47/30** (11) **3 268 524 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16707792.4 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/054569 03.03.2016
 - (87) WO 2016/142273 2016/37 15.09.2016
 - (30) 11.03.2015 BE 201500101
 - (54) • HILFSDÜSE FÜR EINE WEBMASCHINE
 - AUXILIARY NOZZLE FOR A WEAVING MACHINE
 - BUSE AUXILIAIRE POUR MÉTIER À TISSER
- (71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
- (72) LECLUYSE, Bart, 8670 Koksijde, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D03D 49/02 → (51) **D03D 39/18**

D03D 49/22 → (51) **D03D 39/18**

(51) **D03D 49/62** (11) **3 268 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709034.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055009 09.03.2016
- (87) WO 2016/142418 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 EP 15158490
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WEBBLATTS UND WEBBLATT
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A REED, AND REED
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PEIGNE DE TISSAGE ET PEIGNE DE TISSAGE

- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) BRUSKE, Johannes, 72458 Albstadt, DE
- LINDNER, Thomas, 72458 Albstadt, DE

(51) **D04B 15/06** (11) **3 268 526 A1***
D04B 15/14

- (25) De (26) De
- (21) 16712075.7 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051286 07.03.2016
- (87) WO 2016/142843 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 DE 102015103639
- (54) • NADELZYLINDER UND RUNDSTRICKMASCHINE
- NEEDLE CYLINDER AND CIRCULAR KNITTING MACHINE
- CYLINDRE À AIGUILLES ET MÉTIER CIRCULAIRE

- (71) Terrot GmbH, Paul-Gruner-Strasse 72b, 09120 Chemnitz, DE
- (72) MUTSCHLER, Thomas, 72351 Geislingen, DE
- SCHMODDE, Hermann, 72160 Horb am Neckar, DE
- ZOLA, Pierangelo, 25046 Cazzago San Martino, IT

- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

D04B 15/14 → (51) **D04B 15/06**

D04B 15/48 → (51) **D04B 15/99**

(51) **D04B 15/99** (11) **3 268 527 A1***
D04B 15/48 **D04B 35/12**

- (25) It (26) En
- (21) 16713095.4 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051371 10.03.2016
- (87) WO 2016/142901 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 IT MI20150374
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG DER ZUFÜHRUNG VON MINDESTENS EINEM FADEN ZU EINER TEXTILMASCHINE ALS FUNKTION DES BEDIENSCHRITTS DER MASCHINE
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AND CONTROLLING THE FEEDING OF AT LEAST ONE THREAD TO A TEXTILE

- MACHINE AS A FUNCTION OF THE OPERATING STEP OF THE MACHINE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER ET COMMANDER L'ACHEMINEMENT D'AU MOINS UN FIL À UNE MACHINE TEXTILE EN FONCTION DE L'ÉTAPE DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE
- (71) BTSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (72) BAREA, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

D04B 35/12 → (51) **D04B 15/99**

D06B 1/00 → (51) **D06M 15/00**

(51) **D06F 33/00** (11) **3 268 528 A1***
D06F 35/00 **D06F 39/02**

- (25) De (26) De
- (21) 16704247.2 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/053135 15.02.2016
 - (87) WO 2016/146321 2016/38 22.09.2016
 - (30) 13.03.2015 DE 102015204536
 - (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM IMPEDANZSENSOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE
 - METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE HAVING AN IMPEDANCE SENSOR AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR
 - PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMPÉDANCE ET LAVE-LINGE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) AURICH, Dirk, 12487 Berlin, DE
- BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
- MUNICK, Michael, 10367 Berlin, DE
- SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 268 529 A1***
D06F 39/00 **D06F 35/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16704234.0 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/053097 15.02.2016
 - (87) WO 2016/146313 2016/38 22.09.2016
 - (30) 13.03.2015 DE 102015204540
 - (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE
 - METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE HAVING AN ELECTROCHEMICAL SENSOR AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR
 - PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE AVEC UN CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET LAVE-LINGE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) AURICH, Dirk, 12487 Berlin, DE

BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
MUNICK, Michael, 10367 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 268 530 A1***
G01N 27/02

(25) De (26) De
(21) 16704251.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/053141 15.02.2016
(87) WO 2016/146322 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204537
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER
SPÜLPHASE SOWIE HIERZU GEEIGNETE
WASCHMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING A WASHING
MACHINE HAVING AN IMPROVED
RINSING PHASE AND WASHING
MACHINE SUITABLE THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN LAVE-LINGE AVEC UN CYCLE DE
RINÇAGE AMÉLIORÉ, AINSI QUE LAVE-
LINGE POUR LA MISE-EN OEUVRE DE CE
PROCÉDÉ

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) AURICH, Dirk, 12487 Berlin, DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
MUNICK, Michael, 10367 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/00**

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 268 531 A1***
(25) De (26) De

(21) 16709448.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055277 11.03.2016
(87) WO 2016/146521 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204535
16.03.2015 DE 102015204692
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
HYGIENEGRADES EINER WASCH-
MASCHINE MIT EINEM IMPEDANZSEN-
SOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE
WASCHMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING A LEVEL OF
HYGIENE OF A WASHING MACHINE WITH
AN IMPEDANCE SENSOR AND WASHING
MACHINE SUITABLE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU
DEGRÉ D'HYGIÈNE D'UN LAVE-LINGE
COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMPÉ-
DANCE, AINSI QUE LAVE-LINGE POUR LA
MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) AURICH, Dirk, 12487 Berlin, DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
MUNICK, Michael, 10367 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/02 → (51) **D06F 33/00**

D06M 11/74 → (51) **C01B 31/00**

(51) **D06M 15/00** (11) **3 268 532 A1***
D06B 1/00 **D06M 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16760912.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2016/000075 09.03.2016
(87) WO 2016/141409 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131335 P
(54) • TEXTURIERTE POLYMERMATERIALIEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• TEXTURED POLYMERIC MATERIALS,
AND METHODS OF FORMING
• MATERIAUX POLYMÈRES TEXTURÉS ET
LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION
(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street,
Richmond, Victoria 3121, AU
(72) LOO, Liong, Yu, Subang Jayas, Selangor
47600, MY
HIN, Kwee, Feng, Klang, Selangor 4200, MY
ARUMUGAM, Karunagaran A/L, Klang,
Selangor 41200, MY
JAYASUNDARA, Chamila, Kegalle, LK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

D06M 17/00 → (51) **D06M 15/00**

(51) **D21B 1/32** (11) **3 268 533 A1***
(25) De (26) De

(21) 15816760.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080488 18.12.2015
(87) WO 2016/142019 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204460
(54) • ALTPAPIERAUFLÖSUNG
• WASTE PAPER DISSOLUTION
• PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE VIEUX
PAPIER
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHUSTER, Sebastian, 88281 Schlier-Ober-
rankenreute, DE
MÜLLER, Wolfgang, 88250 Weingarten, DE
MANNES, Wolfgang, 88213 Ravensburg-Ba-
vendorf, DE

(51) **D21C 3/00** (11) **3 268 534 A1***
(25) En (26) En

(21) 16714634.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021921 11.03.2016
(87) WO 2016/145276 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131319 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN
AUFSCHLUSS VON LIGNOCELLULOSEMA-
TERIALIEN
• PROCESSES AND SYSTEMS FOR THE
PULPING OF LIGNOCELLULOSIC
MATERIALS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA
RÉDUCTION EN PÂTE DE MATIÈRES
LIGNOCELLULOSIQUES

(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls,
NY 12801, US

(72) LUUKKONEN, Antti, Beaver Creek, Ohio
45434, US

RADHUBER, Christian, 2483 Weigelsdorf, AT

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

(51) **D21F 5/02** (11) **3 268 535 A1***
D21F 5/18

(25) It (26) En
(21) 16717703.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051319 09.03.2016
(87) WO 2016/142868 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 IT PI20150018
(54) • YANKEE-TROCKENZYLINDER MIT KON-
TROLLIRTER THERMISCHER AUSDEH-
NUNG
• YANKEE DRYER CYLINDER WITH
CONTROLLED THERMAL EXPANSION
• CYLINDRE DE SÈCHEUR FRICTIONNEUR
À DILATATION THERMIQUE RÉGULÉE
(71) A. Celli Paper S.p.A., Via del Rogio, 17,
55012 Tassinano Capannori, LU, IT
(72) SORRENTINO, Salvatore, 10064 Pinerolo
(TO), IT
ANTONINI, Giuseppe, 55049 Viareggio, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti
& Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

D21F 5/18 → (51) **D21F 5/02**

(51) **D21H 19/46** (11) **3 268 536 A1***
B41F 23/08 **C10M 105/18**

(25) En (26) En
(21) 16712206.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/000430 10.03.2016
(87) WO 2016/142068 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158484
(54) • WASSERBASIERTE WACHSDISPERSION
MIT EINEM KOHLENWASSERSTOFF-
WACHS UND EINEM DIALKYLETHER ZUR
BESCHICHTUNG VON PAPIERPRODUK-
TEN
• WATER BASED WAX DISPERSION
COMPRISING A HYDROCARBON WAX
AND A DIALKYLETHER FOR THE
COATING PAPER PRODUCTS
• DISPERSION DE CIRE AQUEUSE
COMPRENANT UNE CIRE À BASE D'HY-
DROCARBURES ET UN ÉTHER DE DIAL-
KYLIQUE, DESTINÉE À L'ENDUCTION DE
PRODUITS DE PAPIER

(71) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27,
20457 Hamburg, DE

(72) SCHWALBE, Andreas, 22587 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 25490 Heist, DE
HAAS, Thomas, 21423 Winsen/Luhe, DE
HERZOG, Oliver, 25541 Brunsbüttel, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

D21H 21/36 → (51) **A47K 7/08**

D21H 27/34 → (51) A47K 7/08	
E02B 17/02 → (51) E02D 13/04	
(51) E02B 17/08 (11) 3 268 537 A1* E21B 15/02 B63B 35/44	
(25) En (26) En	
(21) 15884837.4 (22) 09.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/019348 09.03.2015	
(87) WO 2016/144307 2016/37 15.09.2016	
(54) • HUB-BOHREINHEIT MIT MATERIALLAGE-RUNG IN HUBBEINEN • JACKUP DRILLING UNIT HAVING MATERIAL STORAGE IN JACKING LEGS • UNITÉ DE FORAGE AUTO-ÉLEVATRICE AYANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MATÉRIAU DANS DES PIEDS DE LEVAGE	
(71) Noble Drilling Services, Inc., 13135 S. Dairy Ashford Road Suite 800, Sugar Land, TX 77478, US	
(72) DEUL, Hans, H.J., Richmond, TX 77406, US O'NEILL, Patrick, Houston, TX 77024, US	
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE	
E02D 5/30 → (51) B28B 7/16	
(51) E02D 11/00 (11) 3 268 538 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 16708079.5 (22) 26.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/000334 26.02.2016	
(87) WO 2016/142038 2016/37 15.09.2016	
(30) 12.03.2015 DE 102015003177	
(54) • MASCHINE • MACHINE • MACHINE	
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT	
(72) KOLLER, Alfred, 6844 Altach, AT	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(51) E02D 13/04 (11) 3 268 539 A1* E02D 35/00 E02D 27/42 E02B 17/02	
(25) En (26) En	
(21) 16716302.1 (22) 08.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) NO 2016/000011 08.03.2016	
(87) WO 2016/144185 2016/37 15.09.2016	
(30) 09.03.2015 GB 201503946	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES UNTERBAUS • APPARATUS AND METHODS FOR INSTALLING A SUBSTRUCTURE • APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR INSTALLER UNE INFRASTRUCTURE	
(71) Owec Tower AS, Sommerrogata 17, 0255 Oslo, NO	
(72) FOSS, Gunnar, 2566 JE Den Haag, NL	

OTHEGUY TORRES, Mariano Esteban, 4823 MG Breda, NL	
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO	
(51) E02D 15/10 (11) 3 268 540 A1* B63B 35/30	
(25) En (26) En	
(21) 16722412.0 (22) 11.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) NL 2016/050176 11.03.2016	
(87) WO 2016/144178 2016/37 15.09.2016	
(30) 11.03.2015 NL 2014437	
(54) • MEERESFALLROHRSYSTEM MIT ZWISCHENÖFFNUNG UND MEERESFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM FALLROHR-SYSTEM • MARINE FALL PIPE SYSTEM PROVIDING AN INTERMEDIATE OPENING, AND MARINE VESSEL COMPRISING SUCH FALL PIPE SYSTEM • SYSTÈME DE TUYAU DE DESCENTE MARIN FOURNISSANT UNE OUVERTURE INTERMÉDIAIRE, ET NAVIRE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE TUYAU DE DESCENTE MARIN	
(71) Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V., Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, NL	
(72) HAAG, Vincent Mark Izaak, 2595 EN Den Haag, NL VAN HEUSDEN, Stefan Philippus, 2953 CT Alblasserdam, NL KERKHOF, Robert Cornelius Wilhelmus, 2902 AR Capelle aan den IJssel, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
E02D 15/10 → (51) B65G 11/14	
E02D 27/28 → (51) E02D 27/34	
(51) E02D 27/34 (11) 3 268 541 A1* E02D 27/28	
(25) En (26) En	
(21) 16762568.0 (22) 11.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2016/021909 11.03.2016	
(87) WO 2016/145270 2016/37 15.09.2016	
(30) 12.03.2015 US 201562132488 P	
(54) • BODENVERBESSERUNGSFUNDAMENTI-SOLIERUNG UND LASTVERTEILUNGS-SYSTEME UND -VERFAHREN • SOIL IMPROVEMENT FOUNDATION ISOLATION AND LOAD SPREADING SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ISOLATION ET DE RÉPARTITION DE CHARGE DE FONDATIONS D'AMÉLIORATION DU SOL	
(71) Ingios Geotechnics, Inc., 8705 Chester Avenue, Northfield, Minnesota 55057, US	
(72) WHITE, David, J., Northfield, MN 55057, US	
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
E02D 27/42 → (51) E02D 13/04	
(51) E02D 29/02 (11) 3 268 542 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 15716136.5 (22) 09.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) IB 2015/051706 09.03.2015	
(87) WO 2016/142739 2016/37 15.09.2016	
(54) • VERANKERUNGSTEIL FÜR FASSADENELEMENTE ZUR VERWENDUNG IN STABILISIERTEN ERDBAUWERKEN, FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FASSADENELEMENTS • ANCHORING MEMBER FOR FACING ELEMENTS FOR USE IN STABILISED EARTH STRUCTURES, FORMER AND PROCEDURE FOR THE FABRICATION OF SUCH A FACING ELEMENT • ÉLÉMENT D'ANCRAGE POUR ÉLÉMENTS DE PAREMENT POUR UNE UTILISATION DANS DES STRUCTURES DE SOL STABILISÉES, STRUCTURES ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE PAREMENT	
(71) Officine Maccaferri S.p.A., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT	
(72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' De' Fabri (Bologna), IT	
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT	
E02D 35/00 → (51) E02D 13/04	
E02F 3/88 → (51) E21C 50/00	
E02F 9/06 → (51) E21C 50/00	
E03B 1/04 → (51) B01D 35/31	
E03C 1/00 → (51) B01D 35/31	
(51) E03C 1/02 (11) 3 268 543 A1* E03C 1/084	
(25) De (26) De	
(21) 16702024.7 (22) 21.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/000108 21.01.2016	
(87) WO 2016/142022 2016/37 15.09.2016	
(30) 09.03.2015 DE 202015001757 U	
(54) • SANITÄRE EINSETZEINHEIT • SANITARY INSERTION UNIT • UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE	
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE	
(72) TWICHETT, Simon, Kidderminster DY11 7XF, GB	
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE	
(51) E03C 1/02 (11) 3 268 544 A2* F16K 11/044	
(25) De (26) De	
(21) 16708941.6 (22) 09.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/000416 09.03.2016	
(87) WO 2016/142060 2016/37 15.09.2016	

- (88) 24.11.2016
(30) 09.03.2015 DE 202015001758 U
(54) • **SANITÄRES UMSCHALTVENTIL SOWIE BAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN UMSCHALTVENTIL**
• **SANITARY CHANGE-OVER VALVE AND ASSEMBLY COMPRISING A CHANGE-OVER VALVE OF THIS TYPE**
• **SOUPAPE D'INVERSION SANITAIRE AINSI QUE MODULE POURVU D'UNE TELLE SOUPAPE D'INVERSION**
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) MEYER, Burkhard, 79312 Emmendingen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **E03C 1/02** (11) **3 268 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 16713289.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000411 07.03.2016
(87) WO 2016/142057 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015002896
(54) • **SANITÄRARMATUR MIT ROSETTE**
• **SANITARY FITTING HAVING A ROSETTE**
• **ROBINETTERIE SANITAIRE AVEC ROSETTE**
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) PHILIPPS-LIEBICH, Hartwig, 58706 Menden, DE
LOI, Thomas, 58511 Lüdenscheid, DE
VOREL, Thomas, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 268 546 A1***
E03C 1/06 F21V 33/00
F21S 9/04 F03B 13/00
H05B 37/02 B05B 1/18
B05B 15/00

- (25) It (26) En
(21) 16712516.0 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051075 26.02.2016
(87) WO 2016/142801 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT BS20150038
(54) • **WASSERSTOPFEN MIT PATRONE**
• **WATER PLUG WITH CARTRIDGE**
• **BOUCHON D'EAU AVEC CARTOUCHE**
(71) Nikles Tec Italia S.r.l., Via Alessandro Volta 2, 25013 Carpenedolo Brescia, IT
(72) NIKLES, Gerhard, I-25013 Carpenedolo (Brescia), IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E03C 1/04 → (51) **E03C 1/086**

E03C 1/06 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/02**

- (51) **E03C 1/086** (11) **3 268 547 A1***
E03C 1/04
(25) De (26) De
(21) 16701254.1 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000099 20.01.2016
(87) WO 2016/142021 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 202015001883 U
(54) • **IN EINEN ROHRABSCHNITT ÜBER PRESSPASSUNG EINSETZBARES BAUTEIL**
• **PART INSERTABLE INTO A PIPE SECTION USING A PRESS-FIT CONNECTION**
• **PIÈCE INSÉRABLE PAR AJUSTEMENT SERRÉ DANS UNE SECTION DE CONDUIT**
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

- (72) SÖCHTIG, Michael, 79395 Neuenburg, DE
TWITCHETT, Simon, Kidderminster DY11 7XF, GB

- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E04B 1/18 → (51) **E04B 1/32**

- (51) **E04B 1/32** (11) **3 268 548 A1***
E04B 1/344 E04B 1/18
E04C 3/40 E04C 3/11
E04H 6/44

- (25) En (26) En
(21) 16760938.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050168 09.03.2016
(87) WO 2016/141435 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 AU 2015900830
(54) • **TRÄGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES STÜTZBOGENS**
• **BEAM SYSTEM AND METHOD OF ERECTING A SUPPORTING ARCH**
• **POUTRAISON ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ARCHE DE SUPPORT**
(71) QLD Steel Pty Ltd, Spitfire Street, Toowoomba Airport, QLD 4350, AU
(72) GARRY, Matthew John Joseph, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04B 1/344 → (51) **E04B 1/32**

E04B 1/61 → (51) **E04C 2/38**

- (51) **E04B 1/70** (11) **3 268 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762050.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/000010 09.03.2016
(87) WO 2016/144229 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 SE 1530033
(54) • **VERFAHREN, ANORDNUNG, DECKEL UND ADAPTER ZUM TROCKNEN EINES BODENS MIT WASSERSCHADEN**
• **METHOD, ARRANGEMENT, LID AND ADAPTER FOR DRYING A WATER DAMAGED FLOOR**

- **PROCÉDÉ, AGENCEMENT, COUVERCLE ET ADAPTATEUR POUR SÉCHER UN PLANCHER ENDOMMAGÉ PAR L'EAU**
(71) Reddo Floor Solutions AB, Lindell Skeppargatan 39, 114 52 Stockholm, SE
(72) ÅSBERG, Johan, 474 70 Mollösund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **E04B 1/86** (11) **3 268 550 A1***
G10K 11/172 F02K 1/82
F02C 7/045

- (25) En (26) En
(21) 15712471.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019681 10.03.2015
(87) WO 2016/144331 2016/37 15.09.2016
(54) • **SCHALLAUSKLEIDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM TURBINENMOTOR**
• **ACOUSTIC LINERS FOR USE IN A TURBINE ENGINE**
• **REVÊTEMENTS INSONORISANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN MOTEUR À TURBINE**
(71) Middle River Aircraft Systems, 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOWARTH, Graham, Frank, Baltimore, MD 21220, US
ROACH, Andrew, Michael, Baltimore, MD 21220, US
DAVIES, Steven, Thomas, Baltimore, MD 21220, US
CEDAR, Richard, David, Cincinnati, OH 45215, US
MARTINEZ, Michael, Moses, Cincinnati, OH 45215, US
DEPUY, Timothy, Richard, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E04B 2/00 → (51) **E04C 3/29**

- (51) **E04B 2/86** (11) **3 268 551 A1***
A01G 9/02

- (25) En (26) En
(21) 16708398.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054634 04.03.2016
(87) WO 2016/142283 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 IT AN20150040
(54) • **VORGEFERTIGTE PANEELSCHALUNG ZUR VERWENDUNG IN DER KONSTRUKTION VON GEBÄUDEN UND GÄRTEN**
• **PREFABRICATED PANEL FORMWORK, SUITABLE FOR BEING USED IN THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS AND GARDENS**
• **COFFRAGE EN PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET DE JARDINS**
(71) Marinelli, Sergio, 7 Piazza della Repubblica, 60035 Jesi (AN), IT
(72) Marinelli, Sergio, 60035 Jesi (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **E04B 7/12** (11) **3 268 552 A1***
A01G 9/24 **A01G 9/14**

(25) It (26) En
(21) 16723821.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051340 09.03.2016
(87) WO 2016/142883 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT FI20150066
(54) • *GEWÄCHSHAUS*
• *GREENHOUSE*
• *SERRE*
(71) Artigianfer di Virgilio Cardelli S.r.l., Via Francesca Vecchia 23, 51010 S.Lucia Uzzanese (PT), IT
(72) CARDELLI, Massimo, 51010 Uzzano (PT), IT
(74) Mannucci, Michele, et al. Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **E04B 9/00** (11) **3 268 553 A1***
E04B 9/04 **E04B 9/06**
E04B 9/12 **E04B 9/24**

(25) En (26) En
(21) 16708859.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/018650 19.02.2016
(87) WO 2016/144504 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643453
10.03.2015 US 201514643536
(54) • *LAMINATSCHALLSCHLUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DECKENSYSTEMS*
• *LAMINATE ACOUSTIC PANEL AND METHOD FOR INSTALLING A CEILING SYSTEM*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE DE STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE SYSTÈME DE PLAFOND*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) PHAM, Phi-Oanh, R., Lancaster, PA 17601, US
ROBERTS, Jeffrey, Scott, Columbia, PA 17512, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/00**

E04B 9/06 → (51) **E04B 9/00**

E04B 9/12 → (51) **E04B 9/00**

E04B 9/24 → (51) **E04B 9/00**

E04C 2/26 → (51) **C04B 41/00**

(51) **E04C 2/38** (11) **3 268 554 A1***
E04B 1/61

(25) En (26) En
(21) 16762131.7 (22) 29.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020020 29.02.2016
(87) WO 2016/144584 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642679
(54) • *FEDERGESPANNTES VERBINDERSYSTEM MIT GESPALTENER ZUNGE*
• *A SPRING-LOADED SPLIT-TONGUE CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORD À LANGUETTE DIVISÉE ET À RESSORT*
(71) Baker, Geoff, 58 New Hartford Road, Sandisfield, MA 01255, US
(72) Baker, Geoff, Sandisfield, MA 01255, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

E04C 3/11 → (51) **E04B 1/32**

(51) **E04C 3/29** (11) **3 268 555 A1***
E04B 2/00

(25) No (26) En
(21) 16762039.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NO 2016/050041 09.03.2016
(87) WO 2016/144188 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 NO 20150311
(54) • *LÄNGLICHES VERBUNDPROFIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *ELONGATED COMPOSITE PROFILE AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME*
• *PROFIL COMPOSITE ALLONGÉ ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Øglænd Industrier AS, Postboks 133, 4358 Kleppe, NO
(72) GYA, Arne, 4340 Bryne, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E04C 3/40 → (51) **E04B 1/32**

E04F 10/02 → (51) **B64B 1/50**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 268 556 A1***
E04F 13/12

(25) De (26) De
(21) 16712288.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055426 14.03.2016
(87) WO 2016/146567 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015003293
31.07.2015 DE 102015009726
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON VERBUNDPLATTEN INSBESONDERE FÜR FASSADENELEMENTE*
• *FASTENING ELEMENT AND FASTENING SYSTEM FOR FASTENING COMPOSITE PLATES, IN PARTICULAR FOR FAÇADE ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER DES PANNEAUX COMPOSITES, NOTAMMENT POUR DES ÉLÉMENTS DE FAÇADE*

(71) Woschko, Manfred, Hälde 6, 74245 Löwenstein, DE

Woschko, Donat, Michael-Beheim-Strasse 45, 74182 Obersulm, DE

(72) Woschko, Manfred, 74245 Löwenstein, DE
Woschko, Donat, 74182 Obersulm, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/16**

E04F 13/12 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/16** (11) **3 268 557 A1***
E04F 13/08

(25) En (26) En
(21) 16707518.3 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050459 23.02.2016
(87) WO 2016/142647 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504115
(54) • *UNDURCHLÄSSIGES WANDPANEEL*
• *IMPERVIOUS WALL PANEL*
• *PANNEAU MURAL ÉTANCHE*
(71) Bushboard Ltd, 9-29 Rixon Road, Wellingborough, Northamptonshire NN8 4BA, GB
(72) HORTON, Neil, Wellingborough Northamptonshire NN8 4BA, GB
PATEL, Shashi, Wellingborough Northamptonshire NN8 4BA, GB
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **E04H 3/22** (11) **3 268 558 A1***
E04H 3/24 **E04H 3/28**

(25) En (26) En
(21) 16712246.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054958 09.03.2016
(87) WO 2016/142396 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT UB20150254
(54) • *THEATERHAUS*
• *THEATER HOUSE*
• *SALLE DE SPECTACLE*
(71) Ferrari, Valerio Maria, Via Bixio, 30, 20129 Milano, IT
(72) Ferrari, Valerio Maria, 20129 Milano, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

E04H 3/24 → (51) **E04H 3/22**

E04H 3/28 → (51) **E04H 3/22**

E04H 6/44 → (51) **E04B 1/32**

E05B 15/00 → (51) **B23D 29/00**

E05B 19/00 → (51) **E05B 37/02**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 268 559 A1***
(25) De (26) De

(21) 16709960.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CH 2016/000044 09.03.2016

(87) WO 2016/141496 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 CH 3212015

- (54) • PROGRAMMIERBARER SCHLIESSZYLINDER
• PROGRAMMABLE LOCKING CYLINDER
• CYLINDRE DE FERMETURE PROGRAMMABLE

(71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse
Kempten, 8623 Wetzikon, CH

(72) SERAFINI, Renato, 8634 Hombrechtikon, CH

HERTLEIN, Peter, 3390 Melk, AT

BOËS, Stefan, 8057 Zürich, CH

FOX, Stephan, Cecil, 8051 Zürich, CH

MUSSGNUG, Moritz, 8047 Zürich, CH

TÜRK, Daniel, Alexander, 8003 Zürich, CH

MEBOLDT, Mirko, 8044 Zürich, CH

GUGERLI, Benjamin, 8620 Wetzikon ZH, CH

SPÄNI, Urs, 8834 Schindellegi, CH

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

(51) **E05B 37/02** (11) **3 268 560 A1***
E05B 19/00

(25) De (26) De

(21) 16711135.0 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000414 03.03.2016

(87) WO 2016/146244 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 DE 102015003171

- (54) • SCHLÜSSELSAFE ZUR ANBRINGUNG AN
EINE MONTAGEFLÄCHE
• KEY SAFE TO BE ATTACHED TO A
MOUNTING SURFACE
• COFFRE À CLÉ À INSTALLER SUR UNE
SURFACE DE MONTAGE

(71) Sudhaus GmbH & Co KG, Teichstrasse 5,
58644 Iserlohn, DE

(72) DI GIOVANNI, Antonio, 58762 Altena, DE

HARTMANN, Michael, 58644 Iserlohn, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalt-
hoff und Lelgemann Postfach 34 02 20,
45074 Essen, DE

(51) **E05B 45/00** (11) **3 268 561 A2***
E05B 67/00 **E05B 71/00**
E05B 47/00

(25) De (26) De

(21) 15714410.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000551 12.03.2015

(87) WO 2016/141948 2016/37 15.09.2016

(88) 10.11.2016

- (54) • SCHLOSS- UND VERRIEGELUNGSVOR-
RICHTUNG
• LOCKING AND INTERLOCKING DEVICE
• DISPOSITIF FORMANT UNE SERRURE ET
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) HEINZ, Sebastian, 53227 Bonn, DE

(74) WINDHEUSER, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE

SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Weiß-
ling, DE

SCHOLL, Johannes, 80686 München, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 45/00**

(51) **E05B 63/12** (11) **3 268 562 A1***
B62D 33/037 **E05B 65/00**
E05C 3/04

(25) En (26) En

(21) 16708809.5 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017017 08.02.2016

(87) WO 2016/144458 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130880 P

05.05.2015 US 201562156975 P

- (54) • BODENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
FÜR FAHRZEUGLAST
• VEHICLE LOAD FLOOR LATCH
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE
PLANCHER DE CHARGEMENT DE VÉHI-
CULE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) LEPPER, Mark O., Glenview, Illinois 60025,
US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

E05B 65/00 → (51) **E05B 63/12**

E05B 67/00 → (51) **B62H 5/00**

E05B 67/00 → (51) **E05B 45/00**

E05B 71/00 → (51) **B62H 5/00**

E05B 71/00 → (51) **E05B 45/00**

E05B 77/00 → (51) **B60N 2/36**

E05B 77/38 → (51) **B60N 2/015**

E05B 79/20 → (51) **B60N 2/36**

E05B 81/00 → (51) **B60N 2/36**

E05B 81/14 → (51) **B60N 2/36**

E05B 81/16 → (51) **B60N 2/36**

E05B 81/24 → (51) **B60N 2/36**

E05B 81/28 → (51) **B60N 2/36**

E05B 81/76 → (51) **B23D 29/00**

E05B 83/00 → (51) **B60N 2/36**

E05B 85/00 → (51) **B60N 2/36**

E05B 85/20 → (51) **B60N 2/36**

E05B 85/26 → (51) **B60N 2/36**

E05C 3/04 → (51) **E05B 63/12**

E05D 3/00 → (51) **G01N 21/01**

E05D 3/00 → (51) **G01N 21/76**

E05D 3/02 → (51) **E05D 7/10**

(51) **E05D 7/10** (11) **3 268 563 A1***
E05D 3/02

(25) De (26) De

(21) 16710396.9 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000349 01.03.2016

(87) WO 2016/142040 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 202015001918 U

- (54) • SCHARNIER FÜR AUSHÄNGBARE
BLECHSCHRANKTÜREN
• HINGE FOR UNHINGEABLE SHEET-
METAL CABINET DOORS
• CHARNIÈRE POUR PORTES D'ARMOIRE
DÉMONTABLES EN TÔLE

(71) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionsele-
mente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256
Ennepetal, DE

(72) HÖSCHLER, Peter, 42553 Velbert, DE

RINKE, Friedrich, 58675 Hemer-Ihmert, DE

RAMSAUER, Dieter, 58332 Schwelm, DE

(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212
Düsseldorf, DE

(51) **E06B 3/22** (11) **3 268 564 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709043.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055038 09.03.2016

(87) WO 2016/142429 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158265

- (54) • LÄNGLICHES PROFILIERTES RAHMEN-
ELEMENT
• AN ELONGATE PROFILED FRAME
ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CADRE PROFILÉ ALLONGÉ

(71) Deceuninck nv, Bruggesteeweg 360, 8830
Hooglede-Gits, BE

(72) DE MAEYER, Erik, 8830 Hooglede-Gits, BE

DEGRANDE, Peter, 8830 Hooglede-Gits, BE

(74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

(51) **E06B 3/66** (11) **3 268 565 A1***
E06B 3/67 **G02F 1/161**
G02F 1/157 **E06B 9/24**
G02B 27/34

(25) En (26) En

(21) 16762410.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021526 09.03.2016

(87) WO 2016/145056 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130095 P

- (54) • FENSTERSYSTEM MIT MARKIERUNGEN
• WINDOW SYSTEM WITH INDICIA
• SYSTÈME DE FENÊTRE POURVU DE
MARQUE

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial
Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, US
CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 268 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711928.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020892 04.03.2016
(87) WO 2016/144754 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132054 P
(54) • *VAKUUMVERGLASUNGSSÄULEN FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN UND ISOLIERVERGLASUNGEN DARAU*
• *VACUUM GLAZING PILLARS FOR INSULATED GLASS UNITS AND INSULATED GLASS UNITS THEREFROM*
• *PILIERI DE VITRAGE SOUS VIDE POUR UNITÉS EN VERRE ISOLÉES ET UNITÉS EN VERRE ISOLÉES FABRIQUÉES À PARTIR DE TELS PILIERI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUHNLEY, Gordon A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Brian K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **3 268 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712589.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021155 07.03.2016
(87) WO 2016/144857 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132073 P
(54) • *VAKUUMVERGLASUNGSSÄULEN FÜR ISOLIERVERGLASUNGSEINHEITEN UND ISOLIERVERGLASUNGSEINHEITEN DARAU*
• *VACUUM GLAZING PILLARS FOR INSULATED GLASS UNITS AND INSULATED GLASS UNITS THEREFROM*
• *PLOTS DE VITRAGE SOUS VIDE POUR UNITÉS DE VERRE ISOLANT ET UNITÉS DE VERRE ISOLANT LES METTANT EN UVRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) VOGEL-MARTIN, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUHNLEY, Gordon A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Brian K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

E06B 3/67 → (51) **E06B 3/66**
E06B 9/24 → (51) **E06B 3/66**

(51) **E21B 7/00** (11) **3 268 568 A1***
E21B 10/08 **E21D 9/11**
(25) En (26) En
(21) 16719129.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051386 11.03.2016
(87) WO 2016/142909 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 IT MO20150055
(54) • *BAGGERKOPF*
• *EXCAVATING HEAD*
• *TÊTE D'EXCAVATION*
(71) Palmieri S.p.A., Via dell'Industria, 58, 40041 Gaggio Montano (BO) frazione Silla, IT
(72) PALMIERI, Silvano, 40041 Gaggio Montano (BO) frazione Silla, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **E21B 7/00** (11) **3 268 569 A1***
E21B 10/08
(25) En (26) En
(21) 16719491.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051387 11.03.2016
(87) WO 2016/142910 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 IT MO20150056
(54) • *BAGGERKOPF*
• *EXCAVATING HEAD*
• *TÊTE D'EXCAVATION*
(71) Palmieri S.p.A., Via dell'Industria, 58, 40041 Gaggio Montano (BO) frazione Silla, IT
(72) PALMIERI, Silvano, 40041 Gaggio Montano (BO) frazione Silla, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

E21B 7/12 → (51) **E21C 50/00**
E21B 7/24 → (51) **E21B 28/00**

(51) **E21B 7/28** (11) **3 268 570 A1***
E21D 9/00 **E21B 10/08**
(25) En (26) En
(21) 16717704.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051385 11.03.2016
(87) WO 2016/142908 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 IT MO20150054
(54) • *BAGGERKOPF*
• *EXCAVATING HEAD*
• *TÊTE D'EXCAVATION*
(71) Palmieri S.p.A., Via dell'Industria, 58, 40041 Gaggio Montano (BO) frazione Silla, IT
(72) PALMIERI, Silvano, 40041 Gaggio Montano (BO) frazione Silla, IT

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

E21B 10/08 → (51) **E21B 7/00**
E21B 10/08 → (51) **E21B 7/28**

(51) **E21B 10/42** (11) **3 268 571 A1***
E21B 10/43 **E21B 10/54**
(25) En (26) En
(21) 16762602.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022020 11.03.2016
(87) WO 2016/145318 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656036
(54) • *SCHNEIDLEMENTE MIT KONFIGURATION ZUR ABSCHWÄCHUNG VON DIAMANTTISCHAUSFALL, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDLEMENTEN UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN*
• *CUTTING ELEMENTS CONFIGURED TO MITIGATE DIAMOND TABLE FAILURE, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND RELATED METHODS*
• *ÉLÉMENTS DE COUPE CONÇUS POUR ATTÉNUER LA DÉFAILLANCE DE TABLE DE DIAMANT, OUTILS DE FORAGE DE TERRE COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) STOCKEY, David, A., The Woodlands, TX 77382, US
PATEL, Suresh, G., The Woodlands, TX 77382, US
FLORES, Alejandro, Spring, TX 77381, US
IZBINSKI, Konrad, The Woodlands, TX 77375, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/42**
E21B 10/54 → (51) **E21B 10/42**
E21B 15/02 → (51) **E02B 17/08**
E21B 17/01 → (51) **E21C 50/00**
E21B 17/02 → (51) **E21B 23/00**
E21B 21/06 → (51) **C09K 8/32**

(51) **E21B 23/00** (11) **3 268 572 A1***
E21B 33/04
(25) En (26) En
(21) 16706784.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/019197 23.02.2016
(87) WO 2016/144536 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645313
(54) • *MEHRMETALLDICHTUNGSSYSTEM*
• *MULTI-METAL SEAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POLYMÉTALLIQUE*

- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) NGUYEN, Dennis P., Houston, Texas 77027, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 23/00** (11) **3 268 573 A1***
F16B 21/06 **F16B 21/07**
E21B 17/02

- (25) En (26) En
(21) 16762684.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022220 11.03.2016
(87) WO 2016/145420 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131503 P
11.03.2015 US 201562131578 P
11.03.2015 US 201562131595 P

- (54) • *SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM FÜR SETZWERKZEUG*
• *QUICK CONNECT SYSTEM FOR SETTING TOOL*
• *SYSTÈME DE RACCORD RAPIDE POUR OUTIL DE POSE*

- (71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US

- (72) BRADLEY, Richard, Wayne, Pinehurst, TX 77362, US

- SMITH, Rick, Whitney, TX 76692, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **E21B 23/06** (11) **3 268 574 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16762685.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022221 11.03.2016
(87) WO 2016/145421 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131503 P
11.03.2015 US 201562131578 P
11.03.2015 US 201562131595 P

- (54) • *VERBESSERTES SETZWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN UNTERIRDISCHEN BOHRLÖCHERN*
• *AN IMPROVED SETTING TOOL FOR USE IN SUBTERRANEAN WELLS*
• *OUTIL DE MISE EN PLACE AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PUITES SOUTERRAINS*

- (71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US

- (72) GRIFFIN, Roger, Weatherford, TX 76085, US

- SMITH, Rick, Whitney, TX 76692, US
HENKE, Joseph, Albert, Hallettsville, TX 77964, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **E21B 28/00** (11) **3 268 575 A2***
B06B 1/10 **E21B 7/24**

- (25) En (26) En
(21) 16710703.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055357 11.03.2016
(87) WO 2016/142537 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 11.03.2015 GB 201504106

- (54) • *RESONANZVERSTÄRKTER DREHBOHR-AKTUATOR*
• *RESONANCE ENHANCED ROTARY DRILLING ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR POUR FORAGE ROTATIF RENFORCÉ PAR RÉSONANCE*

- (71) ITI Scotland Limited, Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB

- (72) WIERCIGROCH, Marian, Aberdeen AB24 3UE, GB
KAPITANIAK, Marcin, Aberdeen AB24 3UE, GB

- HAMANEH, Seyed Vahid Vaziri, Aberdeen AB24 3UE, GB

- YARI, Nina, Aberdeen AB24 3UE, GB

- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E21B 33/04 → (51) **E21B 23/00**

E21B 33/06 → (51) **E21B 34/16**

E21B 34/06 → (51) **G05D 7/06**

(51) **E21B 34/16** (11) **3 268 576 A1***
E21B 33/06

- (25) En (26) En
(21) 16710076.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021341 08.03.2016
(87) WO 2016/144943 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130212 P

- (54) • *AKTIVIERUNG EINES BOHRLOCHS-SYSTEMWERKZEUGS*
• *ACTIVATING A WELL SYSTEM TOOL*
• *ACTIVATION D'UN OUTIL DE SYSTÈME DE PUITES*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA

- (72) AFFLECK, Michael, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, GB

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

E21B 34/16 → (51) **G05D 7/06**

E21B 36/00 → (51) **E21B 43/16**

(51) **E21B 43/16** (11) **3 268 577 A1***
E21B 43/24 **E21B 36/00**
G01N 25/60

- (25) En (26) En
(21) 16762100.2 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017296 10.02.2016
(87) WO 2016/144469 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643819

- (54) • *DAMPFQUALITÄTSDIAGNOSEMESSGERÄT*
• *STEAM QUALITY DIAGNOSTIC METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DIAGNOSTIC DE QUALITÉ DE VAPEUR*

- (71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US

- (72) WIKLUND, David, Eugene, Eden Prairie, Minnesota 55346, US

- DAVIS, Dale, Scott, Prior Lake, Minnesota 55372, US

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/24 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/247 → (51) **E21B 47/00**

E21B 43/25 → (51) **G05D 7/06**

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/58**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 268 578 A1***
E21B 43/247 **G01V 1/40**
G01V 1/50

- (25) En (26) En
(21) 15884884.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020236 12.03.2015
(87) WO 2016/144365 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644693
(54) • *BESTIMMUNG EINES FRAKTURTYPUS MITTELS SPANNUNGSANALYSE*
• *DETERMINING A FRACTURE TYPE USING STRESS ANALYSIS*
• *DÉTERMINATION D'UN TYPE DE FRACTURE EN UTILISANT UNE ANALYSE DE CONTRAINTE*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR

- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

- (72) AMER, Aimen, Kuwait Ahmadi 61001, KW

- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 268 579 A1***
G01R 33/44 **G01V 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 16762097.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017069 09.02.2016
(87) WO 2016/144460 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131339 P
(54) • *KERNSPINRESONANZ-BOHRLOCHSENSOR UNTER VERWENDUNG VON ANISOTROPEN MAGNETISCHEN MATERIAL*
• *DOWNHOLE NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SENSOR USING ANISOTROPIC MAGNETIC MATERIAL*

- *CAPTEUR À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE DE FOND DE TROU UTILISANT UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE ANISOTROPE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) REIDERMAN, Arcady, Katy, Texas 77450, US
LI, Lilong, Humble, Texas 77396, US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 268 580 A1***
G01V 8/02 **G01V 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 16762158.0 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020434 02.03.2016
(87) WO 2016/144646 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645122
- (54) • *BOHRLOCHGLASFASERSENSOREN MIT OPTISCHEM BOHRLOCHINTERROGATOR*
• *DOWNHOLE FIBER OPTIC SENSORS WITH DOWNHOLE OPTICAL INTERROGATOR*
• *CAPTEURS À FIBRES OPTIQUES DE FOND DE TROU AVEC INTERROGATEUR OPTIQUE DE FOND DE TROU*
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) KRUSPE, Thomas, Houston, TX 77019-2118, US
JUNG, Sebastian, Houston, TX 77019-2118, US
CSUTAK, Sebastian, Houston, TX 77019-2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

- (51) **E21B 47/01** (11) **3 268 581 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16710082.5 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021424 09.03.2016
(87) WO 2016/144993 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 CN 201510101508
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN WÄHREND DES BOHRENS*
• *MEASUREMENT-WHILE-DRILLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE EN COURS DE FORAGE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) REN, Zhiguo, Shanghai 201203, CN
FU, Xu, Shanghai 201203, CN
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 47/06 → (51) **E21B 49/00**

E21B 47/14 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **E21B 49/00** (11) **3 268 582 A1***
E21B 47/06
- (25) En (26) En
(21) 16713203.4 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022062 11.03.2016
(87) WO 2016/145340 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131273 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON BOHRLOCHTESTOPERATIONEN MIT STICKSTOFFHUB, PRODUKTIONS-PROTOKOLLIERUNG UND AUFBAUTEST AUF EINEM EINZELNEN GEWICKELTEN ROHRSTRANG*
• *METHOD FOR CONDUCTING WELL TESTING OPERATIONS WITH NITROGEN LIFTING, PRODUCTION LOGGING, AND BUILDUP TESTING ON SINGLE COILED TUBING RUN*
• *PROCÉDÉ CONÇU POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS D'ESSAI DE PUIT AVEC ESSAIS DE LEVAGE PAR L'AZOTE, DE DIAGNOSTIC DE PRODUCTION ET DE REMONTÉE DE PRESSION SUR UNE SEULE LONGUEUR DE TUBE ENROULÉ*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
- (72) FIPKE, Steven, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, GB
ABDELAZIZ, Mohannad, Dhahran 31311, SA
GILL, Harmohan, Dhahran 31311, SA
ALNAHDI, AbdulHakim, Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **E21C 50/00** (11) **3 268 583 A1***
B66C 23/52 **E02F 3/88**
E02F 9/06 **E21B 7/12**
E21B 17/01
- (25) En (26) En
(21) 16722411.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2016/050175 11.03.2016
(87) WO 2016/144177 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 NL 2014436
- (54) • *UNTERWASSERGREIFSYSTEM UND MEERESFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM UNTERWASSERGREIFSYSTEM*
• *SUBSEA GRAB SYSTEM AND MARINE VESSEL HAVING SUCH SUBSEA GRAB SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HARPON SOUS-MARIN ET NAVIRE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE HARPON SOUS-MARIN*
- (71) Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V., Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, NL
- (72) STOELHORST, Johannes Jacobus, 4384 KD Vlissingen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21D 9/00 → (51) **E21B 7/28**

E21D 9/11 → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E21D 11/08** (11) **3 268 584 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16707544.9 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050501 26.02.2016
(87) WO 2016/142648 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503995
- (54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG*
• *COUPLER DEVICE AND ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ET ENSEMBLE D'ACCOUPLMENT*
- (71) Technical Tunnelling Components Limited, Unit K Radius Court Tungsten Park Off Coventry Road, Hinckley, Leicestershire LE10 3BE, GB
Ozengi Associates Limited, 1 Lockwood Road Kingsley Holt Cheadle, Stoke on Trent, Staffordshire ST10 2BE, GB
- (72) CHAPPELL, Malcolm, Cheadle Staffordshire ST10 2BE, GB
HARDING, Anthony, Wooloowin, Queensland 4030, AU
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F01C 1/10** (11) **3 268 585 A1***
F01C 19/08 **F01C 21/08**
F02B 53/00 **F02B 55/02**
F02B 55/06 **F02B 55/14**
- (25) En (26) En
(21) 16762553.2 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021861 10.03.2016
(87) WO 2016/145247 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130956 P
24.03.2015 US 201562137584 P
- (54) • *ÉPITROCHOIDENFÖRMIGE DREHMASCHINE MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE UND EFFIZIENZ*
• *HIGH POWER DENSITY AND EFFICIENCY EPITROCHOIDAL ROTARY ENGINE*
• *MOTEUR ROTATIF ÉPITROCHOÏDE À RENDEMENT ET DENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉS*
- (71) LiquidPiston, Inc., 1292 Blue Hills Avenue, Bloomfield CT 06002, US
- (72) SHKOLNIK, Alexander, Wilmington, MA 01887, US
SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US
NICKERSON, Mark, West Hartford, CT 06107, US
LITTERA, Daniele, West Hartford, CT 06119, US
KOPACHE, Alexander, Sand Lake, NY 12153, US
BECKER, Kyle, Andover, MA 01810, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F01C 19/08 → (51) **F01C 1/10**

F01C 21/04 → (51) **F04C 29/02**

F01C 21/08 → (51) **F01C 1/10**

F01D 1/02 → (51) **C01B 31/00**

- (86) US 2016/021861 10.03.2016
(87) WO 2016/145247 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130956 P
24.03.2015 US 201562137584 P
- (54) • *ÉPITROCHOIDENFÖRMIGE DREHMASCHINE MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE UND EFFIZIENZ*
• *HIGH POWER DENSITY AND EFFICIENCY EPITROCHOIDAL ROTARY ENGINE*
• *MOTEUR ROTATIF ÉPITROCHOÏDE À RENDEMENT ET DENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉS*
- (71) LiquidPiston, Inc., 1292 Blue Hills Avenue, Bloomfield CT 06002, US
- (72) SHKOLNIK, Alexander, Wilmington, MA 01887, US
SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US
NICKERSON, Mark, West Hartford, CT 06107, US
LITTERA, Daniele, West Hartford, CT 06119, US
KOPACHE, Alexander, Sand Lake, NY 12153, US
BECKER, Kyle, Andover, MA 01810, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F01C 19/08 → (51) **F01C 1/10**

F01C 21/04 → (51) **F04C 29/02**

F01C 21/08 → (51) **F01C 1/10**

F01D 1/02 → (51) **C01B 31/00**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 268 586 A1***
- (25) De (26) De

(21) 16708347.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200088 12.02.2016
(87) WO 2016/141931 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204416
(54) • *BETÄTIGUNGSHÉBEL FÜR EINEN VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS SOWIE VENTILTRIEB MIT DEM BETÄTIGUNGSHÉBEL*
• *ACTUATING LEVER FOR A VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND VALVE GEAR HAVING THE ACTUATING LEVER*
• *LEVIER D'ACTIONNEMENT POUR MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MÉCANISME DE DISTRIBUTION COMPRENANT LE LEVIER D'ACTIONNEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) OHNO, Shigeki, Sagamihara-city Kanagawa 252-0234, JP

(51) **F01L 1/18** (11) **3 268 587 A1***
F01L 1/20 **F16C 19/06**
F16C 33/32
(25) En (26) En
(21) 16762506.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021760 10.03.2016
(87) WO 2016/145187 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131023 P
(54) • *KIPPHEBELANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VENTILTRIEB EINES ZYLINDERKOPFS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ROCKER ARM ASSEMBLY FOR USE IN A VALVETRAIN OF A CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE CULBUTEUR À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE TÊTE DE CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) GT Technologies, 5859 E. Executive Drive, Westland, MI 48185, US
(72) BRUNE, John, Edmund, Stockbridge, MI 49285, US
SMITH, Scott, P., Temperance, MI 48182, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F01L 1/20 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 13/08** (11) **3 268 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 16701542.9 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/051629 27.01.2016
(87) WO 2016/146284 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204550
(54) • *NOCKENWELLE MIT EINER DEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*

• *CAMSHAFT HAVING A DECOMPRESSION DEVICE*
• *ARBRE À CAMES PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ECKINGER, Roland, 84034 Landshut, DE

F01M 11/03 → (51) **B01D 35/147**

F01M 13/00 → (51) **B01D 46/42**

F01M 13/04 → (51) **B01D 46/42**

F01N 1/24 → (51) **F01N 13/18**

F01N 3/00 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **B01F 5/04**

F01N 3/20 → (51) **B01F 5/04**

F01N 3/28 → (51) **B01F 5/04**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 268 589 A1***
B05B 7/14 **F01N 1/24**
(25) En (26) En
(21) 16713674.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021858 10.03.2016
(87) WO 2016/145244 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131312 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FÜLLEN VON SCHALLDÄMPFERN MIT FASERMATERIAL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FILLING MUFFLERS WITH FIBROUS MATERIAL*
• *PROCÉDES ET SYSTÈMES DE REMPLISSAGE DE SILENCIEUX AVEC UNE MATIÈRE FIBREUSE*
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) BRANDT, Luc, J.L., B-4841 Henri-chapelle, BE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01P 7/16** (11) **3 268 590 A1***
G05D 23/30

(25) En (26) En
(21) 16708686.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054984 09.03.2016
(87) WO 2016/142406 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504053
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE COOLING SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HUTCHINS, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F01P 7/16 → (51) **F16K 31/524**

(51) **F02B 27/02** (11) **3 268 591 A1***
F02D 9/10 **F16K 1/22**
F02M 35/10 **F02B 31/06**

(25) De (26) De
(21) 16709324.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054782 07.03.2016
(87) WO 2016/146417 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204605
(54) • *SAUGMODUL EINER FRISCHLUFTANLAGE*
• *INTAKE MODULE OF A FRESH AIR SYSTEM*
• *MODULE D'ASPIRATION D'UNE INSTALLATION D'AIR NEUF*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DETTINGER, Marco, 75181 Pforzheim, DE
ENDRESS, Mathias, 70176 Stuttgart, DE
GÜTH, Wolfgang, 70597 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 31/06 → (51) **F02B 27/02**

F02B 31/06 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 33/00** (11) **3 268 592 A1***
F02M 67/02

(25) Hu (26) En
(21) 15884449.8 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) HU 2015/000071 17.11.2015
(87) WO 2016/142723 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 HU P1500103
(54) • *ANSAUGDRUCKSENSORINSTALLATIONSVERFAHREN*
• *INTAKE PRESSURE SENSOR INSTALLATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CAPTEUR DE PRESSION D'ADMISSION*

(71) Pillmann, László Attila, H-2421 Nagyvenyim, Rózsa u. 23., HU
Nyíri, Károly, H-2459 Rácalmás, Kiss Ern u 16., HU
(72) Pillmann, László Attila, Rózsa u. 23., HU
Nyíri, Károly, Kiss Ern u 16., HU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **F02B 33/38** (11) **3 268 593 A1***
F02B 39/04 **F16H 3/66**
F02D 23/00

(25) En (26) En
(21) 16765507.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/022121 11.03.2016
(87) WO 2016/149123 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133038 P
21.12.2015 US 201562270336 P
- (54) • *VERPACKTE ELEKTRISCHE HILFSANORDNUNG FÜR EINE AUFGE-
LADENE KRAFTANLAGE*
• *PACKAGED ELECTRICAL ASSIST
ASSEMBLY FOR SUPERCHARGED
POWER PLANT*
• *ENSEMBLE D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE
CONDITIONNÉ POUR GROUPE MOTO-
PROPULSEUR SURALIMENTÉ*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) McCLELLAN, Sara Rose, Kalamazoo,
Michigan 49001, US
SCHROCK, David James, Marshall, Michigan
49068, US
SMITH, Brian Thompson, Royal Oak,
Michigan 48067, US
TSOURAPAS, Vasilios, Northville, Michigan
48168, US
- (74) Schwan, Ivo, et al, Schwan Schorer & Part-
ner mbB Patentanwälte Bauerstrasse 22,
80796 München, DE
-
- F02B 37/16** → (51) **F16K 1/48**
-
- (51) **F02B 39/00** (11) **3 268 594 A1***
F02B 39/14 **F02B 67/10**
F16K 15/18
- (25) En (26) En
(21) 15716434.4 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/055347 13.03.2015
(87) WO 2016/146152 2016/38 22.09.2016
- (54) • *MOTORENANORDNUNG*
• *AN ENGINE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MOTEUR*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) ERIKSSON, Pontus, S-252 49 Helsingborg,
SE
PERSSON, Johan, S-274 93 Skurup, SE
HEDMAN, Anders, S-442 67 Marstrand, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE
-
- F02B 39/00** → (51) **F16K 1/48**
-
- F02B 39/04** → (51) **F02B 33/38**
-
- F02B 39/14** → (51) **F02B 39/00**
-
- F02B 53/00** → (51) **F01C 1/10**
-
- F02B 55/02** → (51) **F01C 1/10**
-
- F02B 55/06** → (51) **F01C 1/10**
-
- F02B 55/14** → (51) **F01C 1/10**
-
- F02B 67/10** → (51) **F02B 39/00**
-
- F02B 75/04** → (51) **F16J 1/22**
-
- (51) **F02B 75/28** (11) **3 268 595 A1***
F02B 75/32
- (25) En (26) En
(21) 16762688.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2016/050059 14.03.2016
(87) WO 2016/145467 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 AT 502032015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051157 02.03.2016
(87) WO 2016/147072 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 PT 15108282
- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTIL VON 40
°C BIS 700 °C*
• *GAS RECIRCULATION VALVE FROM -
40°C TO 700°C*
• *SOUPAPE DE RECIRCULATION DE GAZ
DE - 40 °C À 700 °C*
- (71) Sol Alva Mecânica de Precisão S.A., São
Pedro, 3300-118 Arganil, PT
(72) BARATA MENDES MOREIRA, Francisco
António, 3300-118 Arganil, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,
S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa,
PT
-
- F02D 9/10** → (51) **F02B 27/02**
-
- F02D 9/10** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02D 15/02** → (51) **F16J 1/22**
-
- F02D 19/02** → (51) **F02M 43/04**
-
- F02D 23/00** → (51) **F02B 33/38**
-
- F02D 41/14** → (51) **G01M 15/10**
-
- F02D 41/38** → (51) **F02M 43/04**
-
- (51) **F02F 1/24** (11) **3 268 597 A1***
F02F 7/00
- (25) De (26) De
(21) 16713721.5 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054780 07.03.2016
(87) WO 2016/146416 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204604
- (54) • *SAUGMODUL EINER FRISCHLUFT-
ANLAGE*
• *INTAKE MODULE OF A FRESH AIR
SYSTEM*
• *MODULE D'ASPIRATION D'UNE INSTAL-
LATION D'AIR NEUF*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DETTINGER, Marco, 75181 Pforzheim, DE
ENDRESS, Mathias, 70176 Stuttgart, DE
GÜTH, Wolfgang, 70597 Stuttgart, DE
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZUMIN-
DEST EINEM ZYLINDER*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE
HAVING AT LEAST ONE CYLINDER*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
POURVU D'AU MOINS UN CYLINDRE*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) ZURK, Andreas, 8481 Weinburg, AT
BREITENBERGER, Manfred, 8042 Graz, AT
HÄUSL, Günter, 8142 Wundschuh, AT
KLAMPFER, Martin, 8151 Hitzendorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT
-
- F02F 1/42** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02F 7/00** → (51) **F02F 1/24**
-
- F02K 1/82** → (51) **E04B 1/86**
-
- F02M 26/70** → (51) **F02D 9/10**
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **3 268 598 A1***
F16K 1/22 **F16K 27/02**
F02F 1/42 **F02B 31/06**
F02M 35/112
- (25) De (26) De
(21) 16709325.1 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054783 07.03.2016
(87) WO 2016/146418 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204607
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ANBAUTEIL*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE
COMPRISING ATTACHMENT PART*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC
ÉLÉMENT RAPPORTE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DETTINGER, Marco, 75181 Pforzheim, DE
ENDRESS, Mathias, 70176 Stuttgart, DE
GÜTH, Wolfgang, 70597 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **3 268 599 A1***
F02D 9/10 **F16K 1/22**
- (25) De (26) De
(21) 16711158.2 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054780 07.03.2016
(87) WO 2016/146416 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204604
- (54) • *SAUGMODUL EINER FRISCHLUFT-
ANLAGE*
• *INTAKE MODULE OF A FRESH AIR
SYSTEM*
• *MODULE D'ASPIRATION D'UNE INSTAL-
LATION D'AIR NEUF*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DETTINGER, Marco, 75181 Pforzheim, DE
ENDRESS, Mathias, 70176 Stuttgart, DE
GÜTH, Wolfgang, 70597 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 27/02**

F02M 35/112 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 43/04** (11) **3 268 600 A1***
F02D 19/02 **F02D 41/38**
F02M 61/04

(25) En (26) En
(21) 16764083.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2016/050276 11.03.2016
(87) WO 2016/145518 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CA 2884945
(54) • **HYDRAULISCH BETÄTIGTE INJEKTOR FÜR GASFORMIGEN BRENNSTOFF**
• **HYDRAULICALLY ACTUATED GASEOUS FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT GAZEUX À COMMANDE HYDRAULIQUE**
(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) WICKSTONE, Michael C., Richmond, British Columbia V7E 2R4, CA
MUMFORD, David K., Vancouver, British Columbia V5V 3H2, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F02M 61/04 → (51) **F02M 43/04**

F02M 67/02 → (51) **F02B 33/00**

F02N 11/08 → (51) **H01G 11/08**

F03B 13/00 → (51) **E03C 1/04**

(51) **F03B 13/06** (11) **3 268 601 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707419.4 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054274 01.03.2016
(87) WO 2016/146373 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103760
(54) • **DICHTUNGSBAHN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG FÜR EINEN LA-GEENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNG AUS DICHTUNGSBAHNEN FÜR EINEN LA-GEENERGIESPEICHER**
• **DAMP-PROOF LAYER FOR CREATING A SEAL FOR A POTENTIAL ENERGY STORE, AND METHOD FOR ASSEMBLING A SEAL FROM DAMP-PROOF LAYERS FOR A POTENTIAL ENERGY STORE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ SERVANT À FABRIQUER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POTentielle ET PROCÉDÉ SERVANT À MONTER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ISSU DE BANDES D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POTentielle**
(71) Heindl Energy GmbH, Am Wallgraben 99, 70565 Stuttgart, DE
(72) STENZEL, Gerd, 78647 Trossingen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F03B 17/06** (11) **3 268 602 A1***
B63H 1/04

(25) En (26) En
(21) 16722404.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2016/050146 03.03.2016
(87) WO 2016/144160 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 NL 2014441
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON KINETISCHER ENERGIE ZWISCHEN EINER FLÜSSIGKEIT UND EINER RELATIV ZUR FLÜSSIGKEIT BEWEGLICHEN STRUKTUR**
• **IMPROVED APPARATUS FOR EXCHANGING KINETIC ENERGY BETWEEN A FLUID AND A STRUCTURE MOVEABLE RELATIVE TO THE FLUID**
• **APPAREIL AMÉLIORÉ D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE CINÉTIQUE ENTRE UN FLUIDE ET UNE STRUCTURE MOBILE PAR RAPPORT AU FLUIDE**
(71) HTP Technologies B.V., Kaya Richard J. Beaujon Z/N Willemstad, 0000 Curacao, CW
(72) VAN BRIEMEN, Johannes Willem, 3742 AP Baarn, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **F03D 1/06** (11) **3 268 603 A1***
F03D 80/70 **F03D 7/02**

(25) De (26) De
(21) 16708606.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/000408 08.03.2016
(87) WO 2016/142054 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 202015001902 U
02.04.2015 DE 102015004349
(54) • **VERSTELLEINHEIT ZUR PITCHVERSTELLUNG EINES ROTORBLATTS UND WINDKRAFTANLAGE MIT EINER SOLCHEN VERSTELLEINHEIT**
• **CONTROL UNIT FOR CONTROLLING THE PITCH OF A ROTOR BLADE, AND A WIND TURBINE COMPRISING SUCH A CONTROL UNIT**
• **UNITÉ DE RÉGLAGE POUR RÉGLER LE PAS D'UNE PALE DE ROTOR ET ÉOLIENNE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE RÉGLAGE**
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) GAILE, Anton, 88299 Leutkirch, DE
FESENMAYR, Jan, 88299 Leutkirch, DE
CERSOWSKY, Stefan, 89551 Königsbronn, DE
SCHULZE, Thomas, 88400 Biberach an der Riss, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 268 604 A1***
F03D 80/70

(25) De (26) De

(21) 16708607.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/000409 08.03.2016
(87) WO 2016/142055 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 202015001902 U
(54) • **VERSTELLEINHEIT ZUR PITCHVERSTELLUNG EINES ROTORBLATTS UND WINDKRAFTANLAGE MIT EINER SOLCHEN VERSTELLEINHEIT**
• **CONTROL UNIT FOR CONTROLLING THE PITCH OF A ROTOR BLADE, AND A WIND TURBINE COMPRISING SUCH A CONTROL UNIT**
• **UNITÉ DE RÉGLAGE POUR RÉGLER LE PAS D'UNE PALE DE ROTOR ET ÉOLIENNE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE RÉGLAGE**
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) GAILE, Anton, 88299 Leutkirch, DE
FESENMAYR, Jan, 88299 Leutkirch, DE
CERSOWSKY, Stefan, 89551 Königsbronn, DE
SCHULZE, Thomas, 88400 Biberach an der Riss, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 268 605 A1***
(25) En (26) En

(21) 16716604.0 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/058428 15.04.2016
(87) WO 2016/184619 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 EP 15168714
(54) • **ROTORBLATT MIT VERZÄHNUNGEN**
• **ROTOR BLADE WITH SERRATIONS**
• **PALE DE ROTOR AVEC DENTELURES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ASHEIM, Michael J., Littleton, CO 80120, US
SINGH, Manjinder J., Broomfield, CO 80020, US

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03G 7/00** (11) **3 268 606 A1***
(25) En (26) En

(21) 16713996.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051304 08.03.2016
(87) WO 2016/142857 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 GB 201503900
(54) • **IONISCHES KAPAZITIVES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **IONIC CAPACITIVE LAMINATE AND METHOD OF PRODUCTION**
• **STRATIFIÉ CAPACITIF IONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) University of Tartu, Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE
(72) MUST, Indrek, 50090 Tartu, EE
JOHANSON, Urmas, 50090 Tartu, EE
BARANOVA, Inna, 50090 Tartu, EE
KAASIK, Friedrich, 50090 Tartu, EE
AABLOO, Alvo, 50090 Tartu, EE
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **F04B 9/117** (11) **3 268 607 A1***
F04B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 16718503.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050147 03.03.2016
(87) WO 2016/144161 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 AU 2015900822

- (54) • **HYDRAULIKPUMPENSYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES SCHLAMMMEDIUMS**
• **HYDRAULIC PUMP SYSTEM FOR HANDLING A SLURRY MEDIUM**
• **SYSTÈME DE POMPE HYDRAULIQUE POUR TRAITER UN MILIEU DE COULIS**

- (71) Weir Minerals Netherlands B.V., Egtenrayseweg 9, 5928 PH Venlo, NL

- (72) WILMSEN, Arnoldus Gertrudis Hendrikus, 5928 PH Venlo, NL
KEIJERS, Ronald Godefridus Anna, 5928 PH Venlo, NL

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F04B 15/02 → (51) **F04B 9/117**

(51) **F04B 27/24** (11) **3 268 608 A1***
F04B 39/12 **F04B 49/06**

- (25) De (26) De
(21) 16710940.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054907 08.03.2016
(87) WO 2016/146436 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103730

- (54) • **KÄLTEMITTELVERDICHTERANLAGE**
• **REFRIGERANT COMPRESSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPRESSEURS DE RÉFRIGÉRANT**

- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) SCHULAKS, Andreas, 72108 Rottenburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 27/24**

(51) **F04B 49/02** (11) **3 268 609 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16713592.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051176 02.03.2016
(87) WO 2016/142813 2016/37 15.09.2016

- (30) 10.03.2015 DE 102015103479

- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON LECKAGEVERLUSTEN SOWIE FÖRDERSYSTEM ZUR FÖRDERUNG EINES DEFINIERTEN VOLUMENS EINER FLÜSSIGKEIT**

- **METHOD FOR COMPENSATING LEAKAGE LOSSES AND CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING A DEFINED VOLUME OF A LIQUID**

- **PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES PERTES PAR FUITE AINSI QUE SYSTÈME DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER UN VOLUME DÉFINI D'UN LIQUIDE**

- (71) Sonderhoff Engineering GmbH, Dr. Walter Zumtobel Strasse 15, 6850 Dornbirn, AT

- (72) METZLER, Mario, 6890 Lustenau, AT
SCHWABL, Christian, 6900 Bregenz, AT
BALDAUF, Günter, 6914 Hohenweiler, AT

- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 27/24**

(51) **F04C 2/18** (11) **3 268 610 A1***
F04C 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16707930.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050359 17.02.2016
(87) WO 2016/142597 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1552016

- (54) • **ZAHNRADPUMPE FÜR KOMPRIMIERBARE FLÜSSIGKEITEN ODER FLUIDS**
• **GEAR PUMP FOR COMPRESSIBLE LIQUIDS OR FLUIDS**
• **POMPE A ENGRENAGE, POUR LIQUIDE OU FLUIDE COMPRESSIBLE**

- (71) Georges Briere S.A., 15 Rue Jean Poulmarch, 95100 Argenteuil, FR

- (72) BRIERE, Olivier, 95100 Argenteuil, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/18**

(51) **F04C 29/02** (11) **3 268 611 A1***
F01C 21/04

- (25) En (26) En
(21) 16762522.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021792 10.03.2016
(87) WO 2016/145208 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131325 P
09.03.2016 US 201615065522

- (54) • **VERDICHTER MIT SCHMIERMITTELVERWALTUNGSSYSTEM FÜR LAGERLEBENSDAUER**

- **COMPRESSOR HAVING LUBRICANT MANAGEMENT SYSTEM FOR BEARING LIFE**

- **COMPRESSEUR AYANT UN SYSTÈME DE GESTION DE LUBRIFIANT POUR LA DURÉE DE VIE DE PALIER**

- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US

- (72) GROSHEK, Jacob A., Sidney, Ohio 45365, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04D 1/06 → (51) **F04D 29/22**

F04D 9/02 → (51) **F04D 29/22**

F04D 9/04 → (51) **F04D 29/22**

(51) **F04D 15/02** (11) **3 268 612 A1***
H01H 35/18

- (25) It (26) En
(21) 16719488.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051367 10.03.2016
(87) WO 2016/142898 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT B020150116

- (54) • **SCHWIMMSCHALTERVORRICHTUNG FÜR TAUCHPUMPEN**
• **FLOAT SWITCH DEVICE FOR SUBMERSIBLE PUMPS**
• **DISPOSITIF INTERRUPTEUR À FLOTTEUR POUR POMPES SUBMERSIBLES**

- (71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT

- (72) PEDROLLO, Silvano, 37047 San Bonifacio (VR), IT

- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F04D 17/16 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F04D 19/00** (11) **3 268 613 A1***
F04D 29/38

- (25) De (26) De
(21) 16707469.9 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054505 03.03.2016
(87) WO 2016/142255 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204304

- (54) • **AXIALLAUFRAD UND VENTILATOR MIT EINEM SOLCHEN AXIALLAUFRAD**
• **AXIAL IMPELLER AND FAN HAVING SUCH AN AXIAL IMPELLER**
• **ROUE À AUBES ET VENTILATEUR AYANT UNE TELLE ROUE À AUBES**

- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) DOSSNER, Jürgen, 89429 Bachhagel, DE
HARSCH, Martina, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **3 268 614 A1***
F04D 29/52 **F04D 29/58**
F04D 29/64 **F04D 29/42**

- (25) De (26) De
(21) 16708130.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054577 03.03.2016
(87) WO 2016/142275 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015103499

- (54) • **VENTILATORGEHÄUSE MIT HEIZBANDKANAL**
• **FAN HOUSING HAVING A HEATING BAND CHANNEL**

- **BOÏTIER DE VENTILATEUR AVEC CANAL DE BANDE CHAUFFANTE**
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) HOSS, Sebastian, 97980 Bad Mergentheim, DE
- HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **3 268 615 A1***
F04D 29/66 **F04D 29/52**
F04D 29/58 **F04D 29/70**
F04D 29/64

- (25) De (26) De
- (21) 16708132.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054579 03.03.2016
(87) WO 2016/142276 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015103501

- (54) • **AXIALVENTILATOR MIT DOPPELWANDIGEM GEHÄUSE, WOBEI DIE AUSSENWAND ZWECKS REINIGUNG ZERLEGBAR IST**
- **AXIAL FAN WITH A DOUBLE-WALLED HOUSING, THE OUTER WALL OF WHICH CAN BE TAKEN APART FOR THE PURPOSE OF CLEANING SAME**
- **VENTILATEUR AXIAL AVEC UN BOÏTIER À DOUBLE PAROI, LA PAROI EXTERNE POUVANT ÊTRE DÉMONTÉE AUX FINS DE NETTOYAGE**

- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) HOSS, Sebastian, 97980 Bad Mergentheim, DE
- SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE
- MESSERSCHMIDT, Hartmut, 74653 Ingelfingen, DE
- MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE
- LUST, Alexander, 74182 Obersulm-Affaltrach, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F04D 29/22** (11) **3 268 616 A1***
F04D 1/06 **F04D 9/02**
F04D 9/04 **F04D 29/62**

- (25) De (26) De
- (21) 16709450.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055283 11.03.2016
(87) WO 2016/146523 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015003224

- (54) • **SELBSTANSAUGENDE PUMPE**
- **SELF-PRIMING PUMP**
- **POMPE AUTO-ASPIRANTE**
- (71) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) DIRKS, Stephan, 21039 Hamburg, DE
- PAWLIK, Markus, 21514 Büchen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F04D 29/38 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/42 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/54 → (51) **A62C 3/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/22**

F04D 29/64 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/70 → (51) **F04D 19/00**

F04F 5/04 → (51) **F16K 21/20**

(51) **F04F 5/20** (11) **3 268 617 A1***
B60T 13/52 **B01F 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16762428.7 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/021559 09.03.2016
(87) WO 2016/145078 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130422 P
17.07.2015 US 201562193633 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMS MITHILFE DES VENTURI-EFFEKTS**
- **DEVICES FOR PRODUCING VACUUM USING THE VENTURI EFFECT**
- **DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE VIDE À L'AIDE DE L'EFFET VENTURI**

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US
- GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US
- MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, US
- HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04F 5/52 → (51) **F16K 21/20**

F15B 13/02 → (51) **F16H 61/4017**

(51) **F15B 15/06** (11) **3 268 618 A1***
F15B 15/28 **F15B 19/00**
F16K 31/163 **F16K 37/00**
G01D 18/00

- (25) De (26) De
- (21) 15730738.0 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063330 15.06.2015
(87) WO 2016/202355 2016/51 22.12.2016
(54) • **DREHANTRIEB MIT STELLUNGSERFAS-
SUNGSEINRICHTUNG UND KALIBRI-
RUNGSVERFAHREN**

- **ROTARY DRIVE COMPRISING A POSITION DETECTION DEVICE AND CALIBRATION METHOD**
- **ENTRAÎNEMENT EN ROTATION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE**

- (71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

- (72) MÖDINGER, Uwe, 73249 Wernau, DE
- SCHNEIDER, Mathias, 70435 Stuttgart, DE
- MESSERSCHMIDT, Karl, 73730 Esslingen, DE

- FEILER, Andreas, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/06**

F15B 19/00 → (51) **F15B 15/06**

F15B 21/00 → (51) **F16L 55/027**

(51) **F15B 21/12** (11) **3 268 619 A1***
B01J 3/08

- (25) En (26) En
- (21) 16760961.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/050230 03.03.2016
(87) WO 2016/141464 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131630 P

- (54) • **MODULARE DRUCKKAMMER**
- **MODULAR COMPRESSION CHAMBER**
- **CHAMBRE DE COMPRESSION MODULAIRE**

- (71) General Fusion, Inc., 108-3680 Bonneville Place, Burnaby, British Columbia V3N 4T5, CA

- (72) MCILWRAITH, Lon William, Delta, British Columbia V4E 2M3, CA
- LABERGE, Michel Georges, West Vancouver, British Columbia V7W 1W5, CA

- RICHARDSON, Douglas H., Anmore, British Columbia V3H 3C8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **F16B 1/00** (11) **3 268 620 A1***
F16B 37/14

- (25) En (26) En
- (21) 15794232.7 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/053206 26.10.2015
(87) WO 2016/146961 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504318

- (54) • **INDIKATOR FÜR RADMUTTER**
- **WHEEL NUT INDICATOR**
- **INDICATEUR D'ÉCROU DE ROUE**

- (71) Woods, Richard Edwin, Trapham Barn Canterbury Road, Canterbury, Kent CT3 1NL, GB

- Godbold, David Michael, Little Lodge Battle Road, Punnetts Town, East Sussex TN21 9DR, GB

- (72) Woods, Richard Edwin, Canterbury, Kent CT3 1NL, GB
- Godbold, David Michael, Punnetts Town, East Sussex TN21 9DR, GB

- (74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F16B 1/00 → (51) **F16M 13/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 268 621 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16712962.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050521 07.03.2016

(87) WO 2016/142614 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 FR 1551990

(54) • **KRIECHSCHUTZVORRICHTUNG FÜR GESCHRAUBTE ANORDNUNGEN MIT EINEM ERSTEN TEIL, INSBESONDERE IN FORM EINER PLATTE, AUS EINEM MATERIAL MIT UNGENÜGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER SPANNKRÄFTEN**

• **ANTI-CREEP DEVICE FOR SCREWED ASSEMBLIES, COMPRISING A FIRST PART, NOTABLY IN THE FORM OF A PANEL, MADE OF A MATERIAL INSUFFICIENTLY RESISTANT TO CLAMPING FORCES**

• **DISPOSITIF ANTI-FLUAGE POUR ASSEMBLAGES VISSÉS, COMPRENANT UNE PREMIÈRE PIÈCE, NOTAMMENT EN FORME D'UN PANNEAU, EN UN MATÉRIAU INSUFFISAMMENT RÉSISTANT AUX EFFORTS DE SERRAGE**

(71) LISI Automotive Rapid, 1 rue de Pontoise, 95650 Puiseux-Pontoise, FR

(72) GABORIEAU, Yves, 78520 Guernes, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

(51) **F16B 5/04** (11) **3 268 622 A1***
F16B 19/04

(25) En (26) En

(21) 16713649.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019829 26.02.2016

(87) WO 2016/144571 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514656166

(54) • **THERMISCH AKTIVIERTER, FORMKONFIGURIERBARER MECHANISCHER Z-VERRIEGELUNGSBOLZEN**

• **THERMALLY ACTIVATED, SHAPE CONFIGURABLE MECHANICAL LOCKING Z-PIN**

• **BROCHE EN Z À VERROUILLAGE MÉCANIQUE ET À FORME CONFIGURABLE ACTIVÉE PAR LA CHALEUR**

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) NEAL, Matthew, A., Palmdale, CA 93550, US

SMITH, Charles, R., Acton, CA 93510, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16B 19/04 → (51) **F16B 5/04**

F16B 21/06 → (51) **E21B 23/00**

F16B 21/07 → (51) **E21B 23/00**

F16B 21/09 → (51) **B60R 11/04**

F16B 37/14 → (51) **F16B 1/00**

(51) **F16C 1/00** (11) **3 268 623 A1***
F16C 9/02 **F16C 33/10**
F16C 17/04 **F16C 33/12**

(25) En (26) En

(21) 16708129.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054571 03.03.2016

(87) WO 2016/146401 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 BR 102015005671

(54) • **ANLAUFSCHLEIBE**
• **THRUST WASHER**
• **RONDELLE DE BUTÉE**

(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiá - SP, BR

Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) VALVERDE PEREIRA, Marcos Manoel, 05033-080 Sao Paulo, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16C 3/20** (11) **3 268 624 A1***

(25) De (26) De

(21) 15709478.0 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055081 11.03.2015

(87) WO 2016/141986 2016/37 15.09.2016

(54) • **KURBELWELLE FÜR EINE REIHENZYLINDER-BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE EINE REIHENZYLINDER-BRENNKRAFTMASCHINE**

• **CRANK SHAFT FOR AN INLINE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN INLINE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **VILEBREQUIN POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CYLINDRES EN LIGNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CYLINDRES EN LIGNE**

(71) Promescon GmbH, Schlosserstraße 8, 72622 Nürtingen, DE

(72) TRZMIEL, Alfred, 72622 Nürtingen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16C 7/04 → (51) **F16J 1/22**

F16C 7/06 → (51) **F16J 1/22**

F16C 9/02 → (51) **F16C 1/00**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 268 625 A1***
F16C 41/00 **B62D 7/18**
B60B 35/00

(25) It (26) En

(21) 16715879.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050976 23.02.2016

(87) WO 2016/147068 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 IT BG20150016

(54) • **KUGELGELENK MIT EINER DREHSEN-SORVORRICHTUNG**

• **BALL JOINT ASSEMBLY WITH A ROTATION SENSOR DEVICE**
• **ENSEMBLE ARTICULATION À ROTULE AYANT UN DISPOSITIF CAPTEUR DE ROTATION**

(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT

(72) HERAUDET, Laurent, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
STUCCHI, Luca, 24047 Treviglio (Bergamo), IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F16C 11/06 → (51) **F16J 1/22**

F16C 13/00 → (51) **B41F 13/08**

F16C 17/04 → (51) **F16C 1/00**

F16C 19/06 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F16C 21/00** (11) **3 268 626 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16706667.9 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054214 29.02.2016

(87) WO 2016/142197 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 FR 1552017

(54) • **HYBRIDE FÜHRUNGSANORDNUNG UND EINHEIT MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG**

• **HYBRID GUIDE ASSEMBLY AND UNIT INCORPORATING SUCH AN ASSEMBLY**
• **ASSEMBLAGE DE GUIDAGE HYBRIDE ET ENSEMBLE INTEGRANT UN TEL ASSEMBLAGE**

(71) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR

(72) PAQUIEN, Marc, 74290 Veyrier du Lac, FR

(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

F16C 23/10 → (51) **F16J 1/22**

F16C 33/10 → (51) **F16C 1/00**

F16C 33/12 → (51) **F16C 1/00**

F16C 33/32 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F16C 33/66** (11) **3 268 627 A1***

(25) De (26) De

(21) 16709430.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055211 11.03.2016

(87) WO 2016/142499 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015204432

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN VON SCHMIERMITTELN BEI WÄLZLAGERN, WÄLZLAGERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER WÄLZLAGERBAUGRUPPE**

• **DEVICE FOR RETAINING LUBRICANTS IN ROLLING BEARINGS, ROLLING BEARING ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLY A ROLLING BEARING ASSEMBLY**

- *DISPOSITIF POUR RETENIR DES LUBRIFIANTS DANS DES PALIERS À ROULEMENT, MODULE DE PALIER À ROULEMENT ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN MODULE DE PALIER À ROULEMENT*
- (71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
 (72) MUELLER, Thomas, 97440 Werneck, DE
 ASSMANN, Jörg, 97421 Schweinfurt, DE
 RUOPP, Johannes, 97714 Oerlenbach, DE
 (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 41/00 → (51) **F16C 11/06**

F16D 3/16 → (51) **G03G 15/00**

F16D 3/46 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 268 628 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16706363.5 (22) 26.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/054051 26.02.2016
 (87) WO 2016/142187 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 GB 201504050
 (54) • *EINSTELLBARE KUPPLUNGSSTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES FAHRMODUS*
 • *ADJUSTABLE CLUTCH CONTROL BASED UPON DRIVE MODE*
 • *COMMANDE D'EMBRAYAGE RÉGLABLE BASÉE SUR LE MODE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
 (72) GABELA, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 NEWMAN, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 WALSH, Joseph, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 LAGES, Fernando, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 AFTANASA, Florin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **F16D 48/08** (11) **3 268 629 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16706361.9 (22) 26.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/054042 26.02.2016
 (87) WO 2016/142186 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 GB 201504054
 (54) • *KUPPLUNGSSTEUERUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGE FÜR EINEN FAHRER*
 • *CLUTCH CONTROL FOR PROVIDING AN INDICATION TO A DRIVER*
 • *COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR FOURNIR UNE INDICATION À UN CONDUCTEUR*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
 (72) GABELA, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- AFTANASA, Florin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 WALSH, Joseph, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16D 57/00 → (51) **B62D 5/00**

(51) **F16F 1/12** (11) **3 268 630 A1***
F16L 3/205

(25) De (26) De
 (21) 16709770.8 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/055272 11.03.2016
 (87) WO 2016/146517 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 DE 102015103716
 (54) • *FEDERTRÄGER*
 • *SPRING CARRIER*
 • *SUPPORT À RESSORT*
- (71) Lisega SE, Gerhard-Liesegang-Strasse 1, 27404 Zeven, DE
 (72) BERNERT, Jörg, 27404 Zeven-Hofkoh, DE
 HEINRICHS, Ekkehard, 27404 Zeven, DE
 RADTKE, Arnold, 27404 Zeven, DE
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/32**

(51) **F16F 15/32** (11) **3 268 631 A1***
F16F 15/14

(25) De (26) De
 (21) 16708346.8 (22) 10.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) DE 2016/200085 10.02.2016
 (87) WO 2016/141930 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 DE 102015204320
 (54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
 • *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) FISCHER, Alexandre, 67000 Strasbourg, FR
 STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, FR

- (51) **F16H 1/16** (11) **3 268 632 A1***
F16H 55/10 **F16H 55/22**
- (25) En (26) En
 (21) 16760910.6 (22) 08.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) AU 2016/000073 08.03.2016
 (87) WO 2016/141407 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 AU 2015900833
 25.05.2015 AU 2015202820
 (54) • *VERBESSERTE ÜBERTRAGUNG MIT HOHEM DREHMOMENT*

- *AN IMPROVED HIGH TORQUE TRANSMISSION*
 - *TRANSMISSION À COUPLE ÉLEVÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Nord-Lock Australia Pty Ltd, c/o Michael Buck IP PO Box 4361, St Lucia, QLD 4067, AU
 (72) ARMSTRONG, Peter, Elliot, St Lucia, QLD 4067, AU
 MCPHEE, Andrew, Duncan, St Lucia, QLD 4067, AU
 (74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/029**

F16H 3/66 → (51) **F02B 33/38**

F16H 7/02 → (51) **B27B 5/29**

F16H 7/10 → (51) **B27B 5/29**

- (51) **F16H 7/18** (11) **3 268 633 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16715152.1 (22) 08.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/021376 08.03.2016
 (87) WO 2016/144959 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 US 201562130414 P
 (54) • *KETTENSANNERKUNSTSTOFFKLINGE MIT VERBESSERTER STRUKTURELLER STEIFIGKEIT AN DEN FEDERENDREAKTIONSOBERFLÄCHEN DER KLINGE*
 • *CHAIN TENSIONER PLASTIC BLADE WITH IMPROVED STRUCTURAL RIGIDITY AT THE SPRING-END REACTION SURFACES OF THE BLADE*
 • *LAME EN PLASTIQUE DE TENDEUR DE CHAÎNE DOTÉE D'UNE RIGIDITÉ STRUCTURALE AMÉLIORÉE AU NIVEAU DES SURFACES DE RÉACTION D'EXTRÉMITÉ DE RESSORT DE LA LAME*
- (71) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US
 (72) YOUNG, James, D., Chesaning, MI 48616, US
 STONE, David, J., Clinton Township, MI 48035, US
 (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F16H 47/02 → (51) **F16H 61/44**

F16H 55/10 → (51) **F16H 1/16**

F16H 55/22 → (51) **F16H 1/16**

F16H 55/36 → (51) **B27B 5/29**

F16H 55/48 → (51) **B27B 5/29**

F16H 57/01 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/021 → (51) **B27B 5/29**

F16H 57/027 → (51) **B27B 5/29**

- (51) **F16H 57/029** (11) **3 268 634 A1***
F16H 1/28 **F16J 15/447**
F16H 57/04
- (25) De (26) De
 (21) 16703720.9 (22) 09.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/000218 09.02.2016

(87) WO 2016/142027 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 DE 102015003047

(54) • *GETRIEBE MIT EINER PLANETENGETRIEBE-
BESTUFE*

• *TRANSMISSION HAVING A PLANETARY
GEAR STAGE*

• *BOÎTE DE VITESSES POUR VUE D'UN
ÉTAGE À TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) HÜTTINGER, Alexander, 75245 Neulingen,
DE

F16H 57/032 → (51) **B27B 5/29**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/029**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 268 635 A1***
F16H 57/01 **G08C 17/02**

(25) De (26) De

(21) 16712227.4 (22) 04.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054630 04.03.2016

(87) WO 2016/165873 2016/42 20.10.2016

(30) 17.04.2015 EP 15164055

(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY TRANSMISSION*
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) MEYER, Thomas, 52223 Stolberg, DE
REIMERS, Jan-Dirk, 52074 Aachen, DE

F16H 59/02 → (51) **F16H 59/04**

(51) **F16H 59/04** (11) **3 268 636 A1***
F16H 59/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714957.4 (22) 15.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050338 15.02.2016

(87) WO 2016/142595 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 FR 1551987

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG
DER EXTERNEN STEUERUNG EINER
GANGSCHALTUNG IN DEN LEERLAUF*

• *DEVICE FOR RETURNING AN EXTERNAL
CONTROL OF A GEARBOX TO A NEUTRAL
POSITION*

• *DISPOSITIF DE RAPPEL VERS UNE
POSITION DE POINT MORT D'UNE
COMMANDE EXTERNE D'UNE BOÎTE DE
VITESSES*

(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) ALLET, Cyril, 95340 Persan, FR

COQUEL, Carole, 78500 Sartrouville, FR
SAHRAOUI, Salim, 95400 Villiers le Bel, FR

(51) **F16H 61/04** (11) **3 268 637 A1***
B61C 9/38 **B60L 15/00**

(25) De (26) De

(21) 16704815.6 (22) 08.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/052582 08.02.2016

(87) WO 2016/142112 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE 102015204256

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES SCHALT-
VORGANGS*

• *DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING SHIFTING*

• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
PROCESSUS DE COMMUTATION*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) IUCHI, Kazutaka, 88677 Markdorf, DE
LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/4017** (11) **3 268 638 A1***
F15B 13/02 **B60K 17/356**
F16H 61/4078

(25) Fr (26) Fr

(21) 15794181.6 (22) 12.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/076491 12.11.2015

(87) WO 2016/146211 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 FR 1500495

10.06.2015 FR 1555295

(54) • *VERTEILERVORRICHTUNG UND DRUCK-
BEGRENZER, INSBESONDERE FÜR EINE
HYDRAULISCHE STÜTZVORRICHTUNG
AUF EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG
DAMIT*

• *DISTRIBUTOR DEVICE AND PRESSURE
LIMITER, IN PARTICULAR FOR A
HYDRAULIC ASSISTANCE DEVICE ON A
VEHICLE AND VEHICLE PROVIDED WITH
SAME*

• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ET LIMITEUR
DE PRESSION, NOTAMMENT POUR UN
DISPOSITIF D'ASSISTANCE HYDRAU-
LIQUE SUR VÉHICULE ET VÉHICULE
AINSI ÉQUIPÉ*

(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) BOZIC, Ante, F-60410 Verberie, FR

CLAPIT, Bastien, F-60410 Verberie, FR

LAMBÉY, Julien, F-60410 Verberie, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

F16H 61/4078 → (51) **F16H 61/4017**

(51) **F16H 61/44** (11) **3 268 639 A1***
F16H 47/02

(25) En (26) En

(21) 16709980.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055361 11.03.2016

(87) WO 2016/146545 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 IT RM20150010

13.03.2015 US 201562132721 P

(54) • *HYDROSTATISCHES UND DIREKT-
ANTRIEBSGETRIEBE*

• *HYDROSTATIC AND DIRECT DRIVE
TRANSMISSION*

• *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE À
ENTRAÎNEMENT DIRECT*

(71) DANA ITALIA S.r.l., Loc.Linfano, Zona Indu-
striale, 38062 Arco (Trento), IT

(72) ORNELLA, Giulio, 38062 Arco (TN), IT

SERRAO, Lorenzo, 38069 Torbole, IT

COSOLI, Ettore, 35126 Padova, IT

BORTOLI, Andrea, 38121 Trento, IT

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16H 61/688** (11) **3 268 640 A1***

(25) De (26) De

(21) 16706220.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/053971 25.02.2016

(87) WO 2016/142181 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE 102015003407

(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DOPPEL-
KUPPLUNGSGETRIEBE*

• *MOTOR VEHICLE HAVING A DUAL
CLUTCH TRANSMISSION*

• *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE
BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE
EMBRAYAGE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) PROCHAZKA, Walter, 85120 Hepberg, DE
BRÜGGMANN, Daniel, 91809 Wellheim, DE

F16J 1/14 → (51) **F16J 1/22**

(51) **F16J 1/22** (11) **3 268 641 A1***

F16C 7/04 **F16C 11/06**

F16C 7/06 **F02B 75/04**

F16C 23/10 **F02D 15/02**

F16J 1/14

(25) De (26) De

(21) 16701741.7 (22) 25.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/051397 25.01.2016

(87) WO 2016/142089 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE DE

(54) • *KUGELGELENK, INSBESONDERE PLEU-
ELKUGELGELENK, SOWIE PLEUEL MIT
EINEM KUGELGELENK*

• *BALL AND SOCKET JOINT, IN
PARTICULAR A CONNECTING ROD BALL
JOINT, AND CONNECTING ROD WITH A
BALL AND SOCKET JOINT*

• *ARTICULATION À ROTULE, NOTAMMENT
ARTICULATION À ROTULE DE BIELLE, ET
BIELLE COMPRENANT UNE ARTICULA-
TION À ROTULE*

(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5,
97828 Marktheidenfeld, DE

(72) KAUFMANN, Dietmar, 97837 Tiefenthal, DE
SCHULZE, Dietmar, 35394 Giessen, DE

(51) **F16J 15/16** (11) **3 268 642 A1***

B29C 43/36 **B29C 47/08**

B29C 33/00

(25) It (26) En

(21) 16713993.0 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051217 04.03.2016

(87) WO 2016/147075 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 IT UB20150485

- (54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR GESCHMOLZENE KUNSTSTOFFE*
- *SEAL SYSTEM FOR MELTED PLASTICS*
- *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR MATIÈRES PLASTIQUES FONDUES*

(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) SALLIONI, Andrea, 40062 Molinella (Bologna), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F16J 15/16 → (51) **F16K 25/00**

F16J 15/447 → (51) **F16H 57/029**

F16K 1/22 → (51) **F02B 27/02**

F16K 1/22 → (51) **F02M 35/10**

F16K 1/226 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 1/48** (11) **3 268 643 A1***
F02B 37/16 **F02B 39/00**
F16K 31/06

(25) En (26) En

(21) 16711991.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055127 10.03.2016

(87) WO 2016/142468 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 CN 201520146815 U

- (54) • *VENTILEINSATZANORDNUNG UND DRUCKGAS-BYPASSVENTIL*
- *VALVE CORE ASSEMBLY AND COMPRESSED GAS BYPASS VALVE*
- *ENSEMBLE NOYAU DE SOUPEPE, ET SOUPEPE DE DÉRIVATION DE GAZ COMPRIMÉ*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) CAO, Xiangguang, Wuhu Anhui 241009, CN
BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, DE
SUN, Guangrui, Wuhu Anhui 241009, CN
YE, Wenjuan, Jinghu Zone / Wuhu Anhui 241000, CN

(51) **F16K 5/06** (11) **3 268 644 A1***
F16K 5/08 **F16K 27/06**

(25) En (26) En

(21) 16762359.4 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021407 08.03.2016

(87) WO 2016/144980 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514644089

- (54) • *EINSTELLBARES ZAPFENVENTIL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *ADJUSTABLE TRUNNION VALVE AND RELATED METHODS*

• *ROBINET À TOURILLON RÉGLABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US

(72) NABORS, Blake, Cookeville, Tennessee 38501, US

PRINCE, Donald, Cookeville, Tennessee 38501, US

MAJKA, Anthony, Cookeville, Tennessee 38501, US

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

F16K 5/08 → (51) **F16K 5/06**

F16K 11/044 → (51) **E03C 1/02**

F16K 11/085 → (51) **B60T 8/36**

F16K 15/18 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F16K 17/36** (11) **3 268 645 A1***

(25) En (26) En

(21) 15884895.2 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039124 02.07.2015

(87) WO 2016/144378 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131222 P

30.06.2015 US 201514788448

- (54) • *HYDRANTSCHERVENTIL UND VERFAHREN*
- *HYDRANT SHEAR VALVE AND METHOD*
- *VANNE À CISAILLEMENT POUR BOUCHE D'INCENDIE ET PROCÉDÉ*

(71) KSJ Valve Company, LLC, 444 East 4th Avenue 704, Escondido, California 92025, US

(72) KITCHEN, Richard T., Escondido, California 92025, US

TRAVER, Richard D., San Diego, California 92126, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16K 21/06 → (51) **B01F 3/04**

(51) **F16K 21/20** (11) **3 268 646 A1***
B67D 7/48 **F04F 5/04**
F04F 5/52

(25) En (26) En

(21) 16762716.5 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022384 14.03.2016

(87) WO 2016/145456 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132400 P

- (54) • *VAKUUMBETRIEBENES VENTIL*
- *VACUUM OPERATED VALVE*
- *SOUPEPE ACTIONNÉE PAR LE VIDE*

(71) FLUIDMASTER, Inc., 30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(72) LE, Tuan, Fountain Valley, California 92708, US

(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

(51) **F16K 25/00** (11) **3 268 647 A1***
F16J 15/16

(25) En (26) En

(21) 16765556.2 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022347 14.03.2016

(87) WO 2016/149203 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132719 P

- (54) • *EXTERN UNTER DRUCK STEHENDE GASLAGER PORÖSER MEDIEN FÜR VENTILE UND ZUR VERHINDERUNG VON FLÜCHTIGEN EMISSIONEN DAVON*
- *EXTERNALLY PRESSURIZED POROUS MEDIA GAS BEARING FOR USE IN VALVES AND PREVENTING FUGITIVE EMISSIONS OF THE SAME*
- *PALIER À GAZ À MILIEUX POREUX PRESSURISÉ EXTÉRIEUREMENT A UTILISER DANS DES VANNES ET POUR EMPÊCHER DES ÉMISSIONS FUGITIVES DE CELLES-CI*

(71) New Way Machine Components, Inc., 50 McDonald Boulevard, Aston, PA 19014, US

(72) DEVITT, Andrew, Media, Pennsylvania 19063, US

POLLICK, Richard, West Chester, Pennsylvania 19382, US

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

F16K 27/02 → (51) **B65G 69/18**

F16K 27/02 → (51) **F02M 35/10**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 31/00 → (51) **F24D 19/10**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/48**

F16K 31/163 → (51) **F15B 15/06**

(51) **F16K 31/524** (11) **3 268 648 A1***
F01P 7/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 16713522.7 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050399 22.02.2016

(87) WO 2016/142600 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 FR 1552047

- (54) • *VENTIL ZUR ANPASSUNG DER MOTOR-DURCHFLUSSRATE*
- *VALVE FOR ADAPTING THE ENGINE FLOW RATE*
- *VANNE D'ADAPTATION DU DÉBIT MOTEUR*

(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) FUIN, Matthieu, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Renous Chan, Véronique, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16K 37/00 → (51) **F15B 15/06**

F16L 1/11 → (51) **G01V 1/38**

F16L 1/12 → (51) **B65G 11/14**

F16L 1/15 → (51) **B65G 11/14**

(51) **F16L 1/20** (11) **3 268 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709090.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055184 10.03.2016
(87) WO 2016/142488 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 GB 201504056
(54) • *ROHRMONTAGESTATION*
• *PIPE ASSEMBLY STATION*
• *POSTE D'ASSEMBLAGE DE TUYAU*
(71) Petrofac Services Ltd., 117 Jermyn Street,
London SW1Y 6HH, GB
(72) DANNEY, Laurent, Dubai, AE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F16L 3/205 → (51) **F16F 1/12****F16L 11/04** → (51) **F24D 3/14****F16L 11/12** → (51) **F24D 3/14****F16L 19/00** → (51) **F16L 27/12****F16L 25/10** → (51) **F16L 27/12**

(51) **F16L 27/12** (11) **3 268 650 A1***
F16L 19/00 **F16L 25/10**
(25) En (26) En
(21) 16760949.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000063 11.03.2016
(87) WO 2016/141452 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 CA 2884988
10.11.2015 PCT/CA2015/000568
(54) • *ZWEISTUFIGE KUPPLUNG FÜR WELL-
ROHR*
• *TWO STAGE COUPLING FOR
CORRUGATED PIPE*
• *RACCORD À DEUX ÉTAGES POUR TUYAU
EN TÔLE ONDULÉE*
(71) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street,
Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill,
Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill
Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6,
CA
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **F16L 37/086** (11) **3 268 651 A1***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 16760933.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050162 08.03.2016
(87) WO 2016/141430 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130813 P
22.01.2016 US 201662281773 P
(54) • *FLUIDVERBINDER MIT GLEITRINGDICHT-
TUNG*
• *FLUID CONNECTOR WITH FACE SEAL*
• *RACCORD DE FLUIDE AVEC JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ FACIAL*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) BENCKE, James Mckensey, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
FORMICA, Justin John, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
JONES, Richard Llewelyn, Hornsby Heights,
New South Wales 2077, AU
ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
SIMPSON, Mark, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F16L 41/02** (11) **3 268 652 A1***
F16L 41/08 **F16L 47/08**

(25) En (26) En
(21) 16762354.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021398 08.03.2016
(87) WO 2016/144974 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645182
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON
ROHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
LEICHTERUNG DESSELBEN*
• *METHOD OF JOINING PIPES AND
APPARATUS FOR FACILITATING THE
SAME*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE
TUYAUX ET APPAREIL POUR FACILITER
CE DERNIER*
(71) Morrow, Robert J., 1001 Avenida Pico Ste.
C240, San Clemente, California 92673, US
(72) Morrow, Robert J., San Clemente, California
92673, US
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St
Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F16L 41/08 → (51) **F16L 41/02****F16L 47/08** → (51) **F16L 41/02**

(51) **F16L 55/027** (11) **3 268 653 A1***
F16L 55/033 **F16L 55/04**
F16L 55/05 **F15B 21/00**

(25) De (26) De
(21) 16706135.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000301 19.02.2016
(87) WO 2016/142032 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015003015
10.03.2015 DE 102015003016
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet,
66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE

KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach,
DE
BEHR, Robert, Marinus, 28844 Weyhe, DE
WAITSCHAT, Arne, 21129 Hamburg, DE
THIELECKE, Frank, 21614 Buxtehude, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16L 55/027** (11) **3 268 654 A1***
F16L 55/04 **F16L 55/05**
F15B 21/00

(25) De (26) De
(21) 16706136.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000302 19.02.2016
(87) WO 2016/142033 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015003015
10.03.2015 DE 102015003016
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriege-
biet, D-66280 Sulzbach, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach,
DE
WAITSCHAT, Arne, 21129 Hamburg, DE
THIELECKE, Frank, 21614 Buxtehude, DE
BEHR, Robert Marinus, 28844 Weyhe, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16L 55/033 → (51) **F16L 55/027****F16L 55/04** → (51) **F16L 55/027****F16L 55/05** → (51) **F16L 55/027**

(51) **F16L 55/134** (11) **3 268 655 A1***
G01M 3/02 **G01M 3/04**
G01M 3/20 **G01M 3/26**
G01M 3/28

(25) En (26) En
(21) 16762440.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021586 09.03.2016
(87) WO 2016/145095 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642417
(54) • *BALLONKATHETERVORRICHTUNG FÜR
LECKDETEKTION BEI EINER VERBREN-
NUNGSMOTORKOMPONENTE UND
HOCHDRUCK-LECKDETEKTION*
• *BALLOON CATHETER APPARATUS FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
COMPONENT LEAK DETECTION AND
HIGH PRESSURE LEAK DETECTION*
• *APPAREIL DE CATHÉTER À BALLONNET
POUR DÉTECTION DE FUITE DE COMPO-
SANT DE MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE ET DÉTECTION DE FUITE À
HAUTE PRESSION*
(71) Redline Detection, LLC, 828 W. Taft Avenue,
Orange, CA 92865, US
(72) PARKER, Zachary M., Newport Coast, Cali-
fornia 92657, US
PIERONI, Kenneth A., Yorba Linda, California
92887, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F16M 1/08 → (51) **F16M 5/00**

(51) **F16M 5/00** (11) **3 268 656 A1***
F16M 1/08

(25) De (26) De
(21) 16707387.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000274 18.02.2016
(87) WO 2016/146234 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015003144

(54) • ANTRIEBSPAKET
• DRIVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) LAUER, Christian, 67378 Zeiskam, DE
BARTON, Peter, 75015 Bretten, DE

F16M 11/14 → (51) **F16M 13/02**

(51) **F16M 13/02** (11) **3 268 657 A1***
F16M 11/14 **F16B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16759511.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020727 03.03.2016
(87) WO 2016/141206 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201562127556 P
13.03.2015 US 201562132633 P
02.10.2015 US 201562236718 P
01.02.2016 US 201662289550 P

(54) • MAGNETISCHES MONTAGESYSTEM
• MAGNETIC MOUNT SYSTEM
• SYSTÈME DE SUPPORT MAGNÉTIQUE
(71) Attachit LLC, 409 Chelsea Way, Dane, WI 53529, US
(72) BREIWA, George, Dane, WI 53529, US
KUEHL, Benjamin, C., Dane, WI 53529, US
MEWS, Richard, Bonduel, WI 54107, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16P 1/00 → (51) **B27G 19/02**

F16P 3/12 → (51) **B27G 19/02**

(51) **F17C 11/00** (11) **3 268 658 A1***
B60K 15/01 **B60K 15/03**
B60K 15/06

(25) En (26) En
(21) 16765471.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021875 10.03.2016
(87) WO 2016/149049 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132508 P

(54) • ERHÖHTER SPEICHERKAPAZITÄT VON GAS IN DRUCKBEHÄLTERN

• INCREASED STORAGE CAPACITY OF GAS IN PRESSURE VESSELS
• AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE STOCKAGE DE GAZ DANS DES RÉCIPIENTS SOUS PRESSION

(71) Cenergy Solutions Inc., 40967 Albrae Street, Fremont, CA 94538, US

(72) FANGER, Gary, W., Fremont, CA 94538, US
FEAVER, Aaron, M., Fremont, CA 94538, US
COX, Gary, Fremont, CA 94538, US

KOGA, Buddy, T., Fremont, CA 94538, US
DECELLE, Walter, L., Fremont, CA 94538, US

MAXEY, Michael, A., Fremont, CA 94538, US
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

F21K 9/60 → (51) **B27B 5/29**

F21K 9/64 → (51) **F21V 9/16**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 268 659 A1***

(25) En (26) En
(21) 16710645.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021929 11.03.2016
(87) WO 2016/145278 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132062 P
07.03.2016 US 201615063436

(54) • FLUORESZIERENDE ERSATZ-LED-LAMPEN
• FLUORESCENT REPLACEMENT LED LAMPS
• LAMPES À DEL DE REMPLACEMENT DE LAMPES FLUORESCENTES

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) GULSEN, John K., Aliso Viejo, California 92656, US

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 268 660 A1***
F21V 5/00 **F21V 5/04**
F21V 9/16 **F21Y 115/30**

(25) De (26) De
(21) 16711541.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054938 08.03.2016
(87) WO 2016/146440 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103696

(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON MONOCHROMATISCHEM LICHT IN POLYCHROMATISCHES LICHT
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING MONOCHROMATIC LIGHT INTO POLYCHROMATIC LIGHT
• DISPOSITIF ET SYSTÈME AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONVERSION DE LUMIÈRE MONOCHROMATIQUE EN LUMIÈRE POLYCHROMATIQUE

(71) LDT Laser Display Technology GmbH, Prüssingstraße 41, 07745 Jena, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) EBERHARDT, Gabriele, 07749 Jena, DE
SPIRA, Susanne, 98693 Ilmenau, DE
KINSKI, Isabel, 07630 Bad Klosterlausnitz, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F21S 4/22 → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **3 268 661 A1***
F21V 21/04 **F21V 21/30**
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 16722919.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050693 14.03.2016
(87) WO 2016/146987 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504325

(54) • LEUCHTEN
• LUMINAIRES
• LUMINAIRES

(71) AC/DC Led Limited, Wordsworth House Vantage Court Riverside Way, Barrowford, Lancashire BB9 6BP, GB

(72) HODGSON, Daniel, Barrowford Lancashire BB9 6BP, GB

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 23/04**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 268 662 A1***
F21V 15/01 **F21V 31/00**
F21V 29/70 **F21W 131/103**

(25) De (26) De
(21) 16715788.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000086 24.02.2016
(87) WO 2016/141906 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015003114

(54) • LED-AUSSEN- UND STRASSENLEUCHTEN
• LED EXTERIOR AND STREET LAMPS
• LUMINAIRES EXTÉRIEURS ET RÉVÉRBÈRES À DEL

(71) Phoenix Mecano Digital Elektronik GmbH, Am Schunkenhofe 1 + 7, 99848 Wutha-Farnroda, DE

(72) BALTEN, Andreas, 33106 Paderborn, DE
BISCHOF, Christian, 32657 Lemgo, DE
MÜLLER, Detlev, 37574 Einbeck, DE
SAUSEMUTH, Olaf, 99706 Sondershausen, DE

STUMBORG, Hans-Georg, 10829 Berlin, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

F21S 9/04 → (51) **E03C 1/04**

F21V 5/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 5/04 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 9/16** (11) **3 268 663 A1***
F21V 14/00 **F21K 9/64**
F21Y 115/30 **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En
(21) 16707125.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054301 01.03.2016
(87) WO 2016/142212 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158191
(54) • **FARBUNKTVARIABLE LICHEMITTIE-
RENDE VORRICHTUNG**
• **A COLOR POINT VARIABLE LIGHT
EMITTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À
POINT DE COULEUR VARIABLE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VDOVIN, Olexandr Valentynovych, 52068
Aachen, DE
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 52068 Aachen,
DE
JUTTE, Petrus Theodorus, 52068 Aachen,
DE
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds
Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aa-
chen, DE
-
- F21V 9/16** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 14/00** → (51) **F21V 9/16**
-
- F21V 15/01** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21V 17/10** → (51) **F21V 23/04**
-
- F21V 17/14** → (51) **F21V 23/04**
-
- F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**
-
- F21V 21/30** → (51) **F21S 8/02**
-
- (51) **F21V 23/00** (11) **3 268 664 A1***
F21S 4/22 **F21Y 103/00**
- (25) De (26) De
(21) 16711196.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055476 14.03.2016
(87) WO 2016/146595 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103728
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
LEUCHTENEINHEIT**
• **FASTENING DEVICE FOR A LUMINAIRE
UNIT**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE UNITÉ
D'ÉCLAIRAGE**
- (71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum
GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arns-
berg, DE
(72) DREES, Frank, 58840 Plettenberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,
DE
-
- (51) **F21V 23/04** (11) **3 268 665 A1***
F21V 17/14 **F21S 8/02**
F21V 17/10 **F21Y 105/00**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
(21) 16718457.1 (22) 09.03.2016
- (21) 16701874.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050155 26.01.2016
(87) WO 2016/142643 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 GB 201504205
(54) • **PLATTENANORDNUNG**
• **PANEL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PANNEAU**
- (71) Ansell Electrical Products Limited, Unit 6B
Stonecross Industrial Park Yew Tree Way,
Warrington WA3 3JD, GB
(72) MILLER, Andrew, Dongguan City
Guangdong, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- F21V 23/04** → (51) **F21V 31/00**
-
- F21V 29/70** → (51) **F21S 8/08**
-
- (51) **F21V 31/00** (11) **3 268 666 A1***
F21V 23/04 **F21W 131/401**
- (25) En (26) En
(21) 16708289.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/018049 16.02.2016
(87) WO 2016/133892 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201562117795 P
(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN**
• **LIGHTING ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce
Way, Vista, CA 92081, US
(72) GOLDMAN, David, Carlsbad, California
92009, US
HENG, Hwa Leung, Vista, California 92081,
US
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR
-
- F21V 31/00** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21V 33/00** → (51) **B27B 5/29**
-
- F21V 33/00** → (51) **E03C 1/04**
-
- F21W 131/103** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21W 131/401** → (51) **F21V 31/00**
-
- F21Y 103/00** → (51) **F21V 23/00**
-
- F21Y 105/00** → (51) **F21V 23/04**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21S 8/02**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 9/16**
-
- F21Y 115/10** → (51) **F21V 23/04**
-
- F21Y 115/30** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21Y 115/30** → (51) **F21V 9/16**
-
- (51) **F23D 14/06** (11) **3 268 667 A1***
(25) It (26) En
(21) 16718457.1 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051326 09.03.2016
(87) WO 2016/142872 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 IT VE20150009
(54) • **VERBESSERTE GASBRENNER**
• **IMPROVED GAS BRUNER**
• **BRÛLEUR À GAZ PERFECTIONNÉ**
- (71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Co-
nero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) EMILIANI, Girolamo Tommaso, 63900 Fer-
mo, IT
BRECCIA, Luca, 60021 Camerano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT
-
- F23J 15/00** → (51) **B01D 53/14**
-
- (51) **F23N 1/02** (11) **3 268 668 A2***
F24C 3/08
- (25) It (26) En
(21) 16718442.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000269 09.03.2016
(87) WO 2016/142770 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 11.03.2015 IT AN20150041
(54) • **BELÜFTETES HAUSHALTSKOCHFELD
FÜR VORGEMISCHTES GAS**
• **GAS DOMESTIC PREMIXED VENTILATED
HOB**
• **PLAQUE DE CUISSON VENTILÉE À GAZ
DOMESTIQUE PRÉMÉLANGÉ**
- (71) Tre P Engineering S.r.l., Via Ruffilli 22,
60033 Chiaravalle (AN), IT
(72) USCI, Rosalino, I-60035 Jesi (AN), IT
MARCANTONI, Michele, I-60020 Polverigi
(AN), IT
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San
Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT
-
- F24C 3/08** → (51) **F23N 1/02**
-
- (51) **F24C 15/10** (11) **3 268 669 A1***
(25) It (26) En
(21) 16709133.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/050560 04.02.2016
(87) WO 2016/147060 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 IT TO20150165
(54) • **TOPFRAGROST**
• **POT SUPPORT GRATE**
• **GRILLE DE SUPPORT DE POT**
- (71) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane
n° 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) ARTECONI, Leonardo, 60044 Fabriano (AN),
IT
GASPARINI, Alberto, 60044 Fabriano (AN),
IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT
-
- (51) **F24C 15/20** (11) **3 268 670 A1***
F04D 17/16

(25) It (26) En
(21) 17721841.9 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/051685 23.03.2017
(87) WO 2017/175085 2017/41 12.10.2017
(30) 05.04.2016 IT UA20163482
(54) • KOCHFELD MIT INTEGRIERTER HAUBE
• A COOKTOP WITH AN INTEGRATED
HOOD
• TABLE DE CUISSON À HOTTE INTÉGRÉE
(71) ELICA S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044
Fabriano (AN), IT
(72) GARGIULO, Antonello, 60044 Fabriano (AN),
IT
BUONOMO, Gennaro, 60044 Fabriano (AN),
IT
ROSCINI, Sandrino, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila,
5, 20122 Milano, IT

F24D 3/12 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F24D 3/14** (11) **3 268 671 A1***
F16L 11/12 **F16L 11/04**

(25) De (26) De
(21) 16710914.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000382 04.03.2016
(87) WO 2016/142046 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 202015101160 U
(54) • ROHRBUND EINES KUNSTSTOFFROHRES
SOWIE MINDESTENS EINEN VON EINEM
DERARTIGEN ROHRBUND ABGEWICKEL-
TEN ABSCHNITT EINES KUNSTSTOFF-
ROHRES UMFASSENDES FLÄCHENTEM-
PERIERUNGSELEMENT
• TUBE BUNDLE OF A PLASTIC TUBE AND
SURFACE TEMPERATURE-CONTROL
ELEMENT COMPRISING AT LEAST ONE
SEGMENT OF A PLASTIC TUBE
UNWOUND FROM SUCH A TUBE BUNDLE
• COLLET TUBULAIRE D'UN TUYAU EN
PLASTIQUE ET ÉLÉMENT DE RÉGULA-
TION DE TEMPÉRATURE DE SURFACES
COMPRENANT UN TRONÇON, DÉROULÉ
D'UN COLLET TUBULAIRE DE CE TYPE,
D'UN TUYAU EN PLASTIQUE
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehaun, DE
(72) SCHMITT, Horst, 91058 Erlangen, DE
BURKHARDT, Oliver, 91080 Uttenreuth, DE
VOHLER, Tobias, 92318 Neumarkt, DE

(51) **F24D 12/02** (11) **3 268 672 A1***
F24D 19/10

(25) En (26) En
(21) 15884891.1 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024575 06.04.2015
(87) WO 2016/144372 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643850
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR
KACHELOFEN

• HEAT TRANSFER APPARATUS AND HEAT
TRANSFER SYSTEM FOR MASONRY
HEATER
• APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT
DE CHALEUR POUR ÉLÉMENT CHAUF-
FANT DE MAÇONNERIE

(71) Copeland, Joseph, P.O. Box 80072,
Fairbanks, Alaska 99708, US
(72) Copeland, Joseph, Fairbanks, Alaska 99708,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **3 268 673 A1***
F16K 31/00 **G05D 23/19**

(25) De (26) De
(21) 16720545.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000268 10.03.2016
(87) WO 2016/142769 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CH 3462015
(54) • TEMPERIERKÖRPER
• TEMPERATURE-CONTROL BODY
• CORPS DE THERMORÉGULATION
(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) DIETHELM, Roland, CH-8404 Winterthur, CH
EGGERT, Dominik, CH-8046 Zürich, CH
WERNER, Uwe, CH-8825 Hütten, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

F24D 19/10 → (51) **F24D 12/02****F24F 11/00** → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 13/02** (11) **3 268 674 A1***
F24F 13/065 **F24F 13/10**

(25) Cs (26) En
(21) 16717533.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2016/000025 08.03.2016
(87) WO 2016/141901 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 CZ 20150164
07.07.2015 CZ 20150470
(54) • LUFTKANAL MIT REGULIERUNGSMEM-
BRAN
• AIR DUCT WITH REGULATION
MEMBRANE
• CONDUIT D'AIR COMPRENANT UNE
MEMBRANE DE RÉGULATION
(71) Prihoda s.r.o., Za Radnici 476, 53901
Hlinsko, CZ
(72) PRIHODA, Zdenek, 53901 Hlinsko, CZ
BURES, Michal, 53901 Hlinsko v Cechach,
CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola
Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603
00 Brno, CZ

F24F 13/065 → (51) **F24F 13/02****F24F 13/10** → (51) **F24F 13/02****F24H 1/00** → (51) **F24H 9/16**

(51) **F24H 8/00** (11) **3 268 675 A1***
F24H 9/00

(25) De (26) De
(21) 16707068.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053914 25.02.2016
(87) WO 2016/142178 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204187
10.03.2015 DE 102015204297
01.09.2015 DE 102015216688
(54) • ANSCHLUSS FÜR KONDENSATABLAUF
EINES HEIZGERÄTS
• CONNECTION FOR A CONDENSATE
OUTFLOW OF A HEATING DEVICE
• RACCORDÉMENT DESTINÉ À LA SORTIE
DE CONDENSAT D'UN APPAREIL DE
CHAUFFAGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) FISCHER, Ralf, 73730 Esslingen, DE
CANTUERK, Yildirim, 73730 Esslingen, DE
SAUER, Alexander, 74638 Waldenburg, DE
WIELAND, Bernd, 73760 Ostfildern, DE
OEHRLEIN, Manfred, 73278 Schlierbach, DE
RAMKUMAR, Shivakumar, Bangalore
560076, IN

F24H 9/00 → (51) **F24H 8/00**

(51) **F24H 9/02** (11) **3 268 676 A1***
(25) De (26) De

(21) 16707066.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053910 25.02.2016
(87) WO 2016/142177 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204185
25.11.2015 DE 102015223272
(54) • GEHÄUSE FÜR EINE WÄRMEZELLE
• HOUSING FOR A THERMAL CELL
• ENVELOPPE POUR ENCEINTE THER-
MIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SAUER, Alexander, 74638 Waldenburg, DE
CANTUERK, Yildirim, 73730 Esslingen, DE
WUENNING, Marcus, 73061 Ebersbach, DE
OEHRLEIN, Manfred, 73278 Schlierbach, DE

(51) **F24H 9/16** (11) **3 268 677 A1***
F24H 1/00

(25) De (26) De
(21) 16707070.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053926 25.02.2016
(87) WO 2016/142180 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015204167
01.09.2015 DE 102015216691
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) FISCHER, Ralf, 73730 Esslingen, DE
WIELAND, Bernd, 73760 Ostfildern, DE

(51) **F24J 2/54** (11) **3 268 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707730.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054374 02.03.2016
(87) WO 2016/142227 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 202015101195 U
27.07.2015 DE 202015103930 U

- (54) • *TRAGEINRICHTUNG FÜR SOLARMODU-
LE, PHOTOVOLTAIKAUFSTELLUNG MIT
MEHREREN TRAGEINRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINER
SOLCHEN TRAGEINRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR SOLAR
MODULES, PHOTOVOLTAIC SETUP
HAVING MULTIPLE SUPPORT DEVICES
AND METHOD FOR SETTING UP SUCH A
SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR MODULES
SOLAIRES, INSTALLATION PHOTOVOL-
TAÏQUE PRÉSENTANT PLUSIEURS
DISPOSITIFS SUPPORT ET PROCÉDÉ
POUR INSTALLER UN TEL DISPOSITIF
SUPPORT*
(71) CorTec GmbH, Josef-Froschauer-Straße 3a,
94447 Plattling, DE
(72) RAINER, Johann, 84177 Gottfrieding, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **F25B 9/14** (11) **3 268 679 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16712751.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055432 14.03.2016
(87) WO 2016/146572 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 FR 1500486
(54) • *STIRLING-KÜHLER MIT FLÜSSIGKEITS-
TRANSFER DURCH EINE VERFORMBARE
LEITUNG*
• *STIRLING COOLER WITH FLUID
TRANSFER BY DEFORMABLE CONDUIT*
• *REFROIDISSEUR STIRLING À TRANS-
FERT DE FLUIDE PAR CONDUIT DÉFOR-
MABLE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MARTIN, Jean-Yves, 31701 Blagnac, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **F25B 9/14** (11) **3 268 680 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16712754.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055448 14.03.2016
(87) WO 2016/146580 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 FR 1500487
(54) • *STIRLING-KÜHLANLAGE MIT FLEXIBLEM
REGENERATORANTRIEB*
• *STIRLING COOLER WITH FLEXIBLE
REGENERATOR DRIVE*

- *REFROIDISSEUR STIRLING AVEC
ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE DU RÉGÉNÉ-
RATEUR*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LE BORDAYS, Julien, 31700 Blagnac, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

F25B 9/14 → (51) **H01M 8/04014**

F25B 27/00 → (51) **H01M 8/04014**

F25B 41/02 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 268 681 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709912.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054905 08.03.2016
(87) WO 2016/146435 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103729
(54) • *STEUEREINHEIT*
• *CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE*
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschen-
brunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) CHRISTENSEN, Finn, 8600 Silkeborg, DK
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **F25B 49/02** (11) **3 268 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714097.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021307 08.03.2016
(87) WO 2016/144929 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130306 P
(54) • *REGELUNG EINES EXPANSIONSVENTILS*
• *EXPANSION VALVE CONTROL*
• *RÉGULATION DE SOUPAPE DE DÉTENTE*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) DE, Tathagata, Charlotte, North Carolina
28262, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25C 3/00** (11) **3 268 683 A1***
F25C 3/04

(25) En (26) En
(21) 16765574.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022393 14.03.2016
(87) WO 2016/149224 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133289 P
(54) • *AUTOMATISCHER DOPPELHYDRANT
FÜR SCHNEEKANONE UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DUAL AUTO HYDRANT FOR SNOW-
MAKING GUN AND METHOD OF USING
SAME*

- *DOUBLE PRISE D'EAU AUTOMATIQUE
POUR CANON À NEIGE ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Snow Logic Inc., P.O. Box 680910, Park
City, UT 84068-0910, US
(72) DODSON, Mitchell, Joe, Park City, UT
84068-0910, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

F25C 3/04 → (51) **F25C 3/00**

(51) **F26B 3/36** (11) **3 268 684 A2***
C10L 9/08 **C10L 5/44**

(25) En (26) En
(21) 16715382.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021820 10.03.2016
(87) WO 2016/145222 2016/37 15.09.2016
(88) 08.12.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130820 P
(54) • *BIOMASSEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN MIT VORBEHANDLUNG UND RE-
FLUX-KONDENSATOR*
• *BIOMASS APPARATUS AND METHOD
WITH PRE-TREATMENT AND REFLUX
CONDENSER*
• *DISPOSITIF À BIOMASSE ET MÉTHODE
AVEC PRÉTRAITEMENT ET CONDENSEUR
À RÉFLUX*
(71) Enginuity Worldwide, LLC, 651 Commerce
Road, Mexico, MO 65265, US
(72) HEIMANN, Robert, L., Centralia, MO 65240,
US
TALLEY, Allison, Mexico, MO 65265, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F27B 9/12** (11) **3 268 685 A1***
F27D 9/00 **F28F 27/02**
F28D 7/16

(25) It (26) En
(21) 16718906.7 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051100 29.02.2016
(87) WO 2016/142802 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 IT IT
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES
WÄRMETAUSCHERS*
• *AN APPARATUS FOR ADJUSTING THE
HEAT EXCHANGE*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE L'ÉCHANGE
DE CHALEUR*
(71) Balderacchi, Gian Paolo, Via Madonna Di
Pompei 16/3, 42048 Rubiera (Reggio Emi-
lia), IT
Rusce, Cosimo, Via Canale Dell'Erba 13/1,
42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
Ruini, Primo, Via Don Giovanni Minzoni 12/
1, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT
Gibertini, Enrico, Via Chiessi 8/01, 42122
Reggio Emilia, IT
(72) GIBERTINI, Enrico, 42122 Reggio Emilia, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **F27B 9/14** (11) **3 268 686 A1***
F27B 9/24 **F27D 3/12**

(25) De (26) De
(21) 16702879.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/000167 02.02.2016
(87) WO 2016/142025 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015003120
(54) • *TEMPERIEREINRICHTUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN TEMPÉRATURE*
(71) Mall Herlan MB GmbH, Take-Off Gewerbe-
park 143, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
(72) HAESKE, Jörg, 78532 Tuttlingen, DE
REICH, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F27B 9/24 → (51) **F27B 9/14**
F27D 1/04 → (51) **C10B 29/02**
F27D 1/16 → (51) **C04B 35/01**
F27D 3/12 → (51) **F27B 9/14**
F27D 9/00 → (51) **F27B 9/12**
F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**
F28D 1/053 → (51) **F28F 21/06**
F28D 7/16 → (51) **F27B 9/12**
F28D 21/00 → (51) **F28F 21/06**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 268 687 A1***
F28F 9/16 **F28F 21/06**
F28D 1/053 **F24D 3/12**

(25) De (26) De
(21) 16714535.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/051267 07.03.2016
(87) WO 2016/142834 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CH 3442015
(54) • *ROHRREGISTER UND VERFAHREN ZU*
SEINER HERSTELLUNG
• *PIPE GRID AND METHOD FOR*
PRODUCING SAME
• *REGISTRE TUBULAIRE ET SON PROCÉDÉ*
DE PRODUCTION
(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) GÖTZ, Renato, 5035 Unterentfelden, CH
DIETHELM, Roland, 8404 Winterthur, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

F28F 9/16 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 21/06** (11) **3 268 688 A1***
F28D 1/053 **F28D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 16718726.9 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/051359 10.03.2016
(87) WO 2016/142895 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CH 3452015
(54) • *TEMPERIERKÖRPER MIT ROHRREGIS-*
TER UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG
• *TEMPERATURE-CONTROL BODY HAVING*
A TUBE REGISTER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• *CORPS DE CLIMATISATION POURVU*
D'UN ENSEMBLE DE TUYAUX ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT
CORPS
(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) GÖTZ, Renato, 5035 Unterentfelden, CH
DIETHELM, Roland, 8404 Winterthur, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

F28F 21/06 → (51) **F28F 9/02**

F28F 27/02 → (51) **F27B 9/12**

(51) **F41A 19/01** (11) **3 268 689 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16709388.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055075 10.03.2016
(87) WO 2016/142444 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 BE 201505126
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON ECH-*
TEN SCHÜSSEN, BLINDSCHÜSSE UND
TROCKENSCHÜSSEN
• *DEVICE FOR COUNTING LIVE SHOTS,*
BLANK SHOTS AND DRY SHOTS
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE DE TIRS*
REELS, A BLANC ET A SEC
(71) FN Herstal SA, Voie de Liège, 33, 4040
Herstal, BE
(72) GERING, Armand, 4000 Liège, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

F41F 3/042 → (51) **F41F 3/065**

F41F 3/06 → (51) **F41F 3/065**

(51) **F41F 3/065** (11) **3 268 690 A1***
F41F 3/077 **F41F 3/042**
F41F 3/073 **F41F 3/06**
(25) En (26) En
(21) 16701705.2 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/012941 12.01.2016
(87) WO 2016/144423 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656128
(54) • *SCHLAUCH-ZU-TRENNWAND-VERBUND-*
KONSTRUKTION
• *TUBE TO BULKHEAD BONDED JOINT*
DESIGN

• *CONCEPTION D'UN JOINT COLLÉ ENTRE*
UN TUBE ET UNE CLOISON
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MIJARES, Orlando L., Tucson, Arizona
85756, US
ELKINS, Keith A., Tucson, Arizona 85756,
US
REANY, Jack W., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41F 3/073 → (51) **F41F 3/065**

F41F 3/077 → (51) **F41F 3/065**

F41G 3/06 → (51) **G02B 23/10**

F41G 3/08 → (51) **G02B 23/10**

(51) **F41G 3/14** (11) **3 268 691 A1***
G01S 3/784 **G01S 5/16**
G01S 5/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712749.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055404 14.03.2016
(87) WO 2016/142549 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 FR 1500470
(54) • *LUFTGESTÜTZTE VORRICHTUNG ZUR*
DETEKTION VON SCHÜSSEN UND ZUR
NACHWEIS UND ZUR STEUERUNGS-
ASSISTENZ
• *AIRBORNE DEVICE FOR DETECTING*
SHOTS AND FOR PILOTING ASSISTANCE
• *EQUIPEMENT AÉROPORTÉ DE DÉTEC-*
TION DE TIRS ET D'AIDE AU PILOTAGE
(71) Safran Electronics & Defense SAS, 18/20
quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(72) COLENTIER, Sylvie, 92100 Boulogne Billan-
court, FR
KLING, Emmanuel, 92100 Boulogne Billan-
court, FR
REYMOND, Georges-Olivier, 92100
Boulogne Billancourt, FR
NEGRONI, Sylvain, 92100 Boulogne Billan-
court, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

F42B 5/285 → (51) **F42B 8/04**

(51) **F42B 8/04** (11) **3 268 692 A1***
F42B 5/285

(25) En (26) En
(21) 16709498.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050532 01.03.2016
(87) WO 2016/142652 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503918
09.03.2015 EP 15275060
(54) • *KARTUSCHENGEHÄUSE FÜR EINE LEERE*
KARTUSCHE
• *CARTRIDGE CASING FOR A BLANK*
CARTRIDGE
• *DOUILLE DE CARTOUCHE POUR UNE*
CARTOUCHE À BLANC

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BAXTER, James Edward, Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
ROWE, Nathan William, Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
STUBBS, Joshua Matthew, Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/26**

G01B 9/02 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 268 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 16836707.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/054148 12.07.2016
(87) WO 2017/029563 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 IN 4341CH2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT ZUR QUANTIFIZIERUNG VON VISUELLEN MUSTERN IN KLEINKINDERN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD THEREWITH TO QUANTIFY VISUAL PATTERNS IN INFANTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE QUANTIFIER DES MOTIFS VISUELS CHEZ LES ENFANTS*
(71) Hyderabad Eye Research Foundation, Srujana-Innovation Center L V Prasad Eye Institute Road 2 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana 500034, IN
(72) SATGUNAM, Premnandhini, Hyderabad Telangana 500034, IN
REDDY, B Karthik, Hyderabad Telangana 500027, IN
JOSHI, Dhruv, Pune Maharashtra 411040, IN
KOUNDINYA, Nidumolu, Hyderabad Telangana 500035, IN
DATTA, Sourav, Kolkata West Bengal 700050, IN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

G01B 11/06 → (51) **G01N 21/84**

G01B 11/24 → (51) **G01N 21/84**

G01C 5/00 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01C 13/00** (11) **3 268 694 A1***
B63C 11/40 **G03B 17/08**
B63C 11/48 **B63C 11/52**
(25) En (26) En
(21) 16760943.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2016/050175 11.03.2016
(87) WO 2016/141440 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 AU 2015900875
(54) • *AQUATISCHER VISUELLER DATEN-SAMMLER*
• *AQUATIC VISUAL DATA COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE DONNÉES VISUELLES AQUATIQUES*

- (71) Ocean Vision Environmental Research Pty Ltd, 75 Glanton Way, Dianella, Western Australia 6059, AU
(72) HARVEY, Matthew, Dianella, Western Australia 6059, AU
DOBSON, Nicholas, Dianella, Western Australia 6059, AU
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01C 13/00 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01C 19/5776** (11) **3 268 695 A1***
(25) De (26) De
(21) 15804097.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/077952 27.11.2015
(87) WO 2016/142015 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015003196
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESTWERTVERARBEITUNG BEI DER ANSTEUERUNG EINES SENSORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING RESIDUAL VALUES WHEN CONTROLLING A SENSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA VALEUR RÉSIDUELLE LORS DE LA COMMANDE D'UN CAPTEUR*
(71) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, DE
ZIMMERMANN, Steffen, 79331 Teningen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 268 696 A1***
G09B 29/10

- (25) En (26) En
(21) 16761178.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051305 08.03.2016
(87) WO 2016/142858 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131314 P
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER GELÄNDEKARTIERUNGSDATENBANK*
• *AUTOMATICALLY CREATING A TERRAIN MAPPING DATABASE*
• *CRÉATION AUTOMATIQUE D'UNE BASE DE DONNÉES DE CARTOGRAPHIE DE TERRAINS*

- (71) Trailze, Ltd., 6 Hanechoshet St., 6971070 Tel Aviv, IL
(72) BITAN, Ronen, 7176268 Modiin, IL
LAVI, Tal, 7649014 Rechovot, IL
(74) Jeannet, Olivier, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

G01C 21/00 → (51) **B62K 11/00**

G01C 21/20 → (51) **B64C 39/02**

G01C 21/20 → (51) **G06F 3/0346**

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 268 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 16711083.2 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021284 08.03.2016
(87) WO 2016/144920 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 08.03.2015 US 201562129902 P
01.02.2016 US 201615012074
(54) • *EINHEITENSUCHE ENTLANG DER ROUTE*
• *ENTITY SEARCH ALONG THE ROUTE*
• *RECHERCHE LE LONG DU TRAJET*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) NEVREKAR, Siddhika, Redmond, Washington 98052-6399, US
DULKO, Dzmityr, Redmond, Washington 98052-6399, US
TODIC, Nikola, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURMISTROV, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMARDZIJA, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOROVITZ, Dvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Chelsea, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATEL, Jyotkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRABAR, Yekaterina, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01D 4/00 → (51) **G01R 22/06**

G01D 5/00 → (51) **H04L 29/06**

G01D 5/24 → (51) **G01R 27/26**

G01D 18/00 → (51) **F15B 15/06**

- (51) **G01F 1/58** (11) **3 268 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 16704233.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/053094 15.02.2016
(87) WO 2016/142128 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015103580
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFUSSMESSGERÄT MIT VERRINGERTER STROMAUFNAHME*
• *MAGNETICALLY INDUCTIVE THROUGH-FLOW MEASURING DEVICE WITH REDUCED CURRENT CONSUMPTION*
• *APPAREIL MAGNÉTO-INDUCTIF DE MESURE DE DÉBIT AVEC CONSOMMATION RÉDUITE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) FINK, Nikolai, 4147 Aesch, CH
SCHMALZRIED, Frank, 81827 München, DE
DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 268 699 A1***
G01S 7/523
(25) En (26) En
(21) 15708837.8 (22) 11.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055035 11.03.2015

(87) WO 2016/141981 2016/37 15.09.2016

(54) • REZIPROKALER SENDEEMPFÄNGER-SCHALTSTREIFEN FÜR DURCHFLUSSMESSER
• RECIPROCAL TRANSCIEVER CIRCUIT FOR FLOW METER
• CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RÉCIPROQUE POUR DÉBITMÈTRE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) JESPERSEN, Lars, DK-6400 Sønderborg, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **G01F 1/66** (11) **3 268 700 A1***
G01S 7/523

(25) En (26) En

(21) 15709175.2 (22) 11.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055038 11.03.2015

(87) WO 2016/141982 2016/37 15.09.2016

(54) • KOSTENGÜNSTIGE SENDE-EMPFÄNGER-SCHALTUNG FÜR DURCHFLUSSMESSER
• LOW COST TRANSCIEVER CIRCUIT FOR FLOW METER
• CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À FAIBLE COÛT POUR DÉBITMÈTRE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) JESPERSEN, Lars, DK-6400 Sønderborg, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **G01F 1/66** (11) **3 268 701 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762132.5 (22) 29.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020021 29.02.2016

(87) WO 2016/144585 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643849

(54) • HYBRID-ULTRASCHALLFLUSSMESSER
• HYBRID SENSING ULTRASONIC FLOWMETER
• DÉBITMÈTRE À ULTRASON DE DÉTECTION HYBRIDE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BACHMANN, David, Morris Plains, New Jersey 07950, US
SHMITT, Rolf, Morris Plains, New Jersey 07950, US

HANTZSCH, Markus, Morris Plains, New Jersey 07950, US

WEBER, Andreas, Morris Plains, New Jersey 07950, US

WEBER, Joern Hendrik, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **3 268 702 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712743.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055229 11.03.2016

(87) WO 2016/146500 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 GB 201504334

07.10.2015 GB 201517740

29.01.2016 EP 16153334

01.02.2016 US 201615011860

(54) • DURCHFLUSSBESTIMMUNG

• FLOW DETERMINATION
• DÉTERMINATION D'ÉCOULEMENT

(71) Centrica Connected Home Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB

(72) EASEY, Peter, Ely Cambridgeshire CB6 1DJ, GB

GRIFFIN, David, St Ives Cambridgeshire PE27 4LG, GB

(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01F 11/44 → (51) **B65D 47/26**

(51) **G01F 15/02** (11) **3 268 703 A1***

(25) En (26) En

(21) 15884941.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/074155 13.03.2015

(87) WO 2016/145557 2016/38 22.09.2016

(54) • TEMPERATURKOMPENSATION EINES SIGNALS IN EINEM SCHWINGUNGSMESSGERÄT

• TEMPERATURE COMPENSATION OF A SIGNAL IN A VIBRATORY METER
• COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN SIGNAL DANS UN APPAREIL DE MESURE DES VIBRATIONS

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) SHEN, Kai, Nanjing Jiangsu 210006, CN
WANG, Lingjun, Nanjing Jiangsu 211100, CN

LI, Xin, Nanjing Jiangsu 210028, CN
LIU, Huan, Nanjing Jiangsu 211100, CN
MAGINNIS, Richard L., Lafayette, Colorado 80026, US

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01F 23/22** (11) **3 268 704 A1***
A01K 7/02

(25) En (26) En

(21) 15884809.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) SE 2015/050265 10.03.2015

(87) WO 2016/144221 2016/37 15.09.2016

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND WASSERTANK FÜR RINDER- UND PFERDETRÄNKE
• CONTROL DEVICE AND WATER TANK FOR WATERING OF CATTLE AND HORSES
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET RÉSERVOIR D'EAU POUR L'ABREUVAGE DE BÉTAIL ET DE CHEVAUX

(71) Thermobar AB, Sää 406, 830 13 Åre, SE

(72) FRIES, Hjalmar, S-184 93 Åkersberga, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **G01H 3/08** (11) **3 268 705 A1***
G01S 3/80 **G01V 1/00**
G01S 7/52 **G01S 15/66**

(25) De (26) De

(21) 16709260.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2016/100061 11.02.2016

(87) WO 2016/141920 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015103635

(54) • VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINES SCHIFFFAHRZEUGVERBANDS SOWIE WASSERFAHRZEUG UND VORRICHTUNG
• METHOD FOR SEPARATING A GROUP OF SHIPS, AND WATERCRAFTS AND DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISSOUDRE UNE FLOTTE DE NAVIRES ET EMBARCA-TION ET DISPOSITIF

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) MEERPOHL, Gregor, 27793 Wildeshausen, DE

G01J 1/42 → (51) **G01N 21/01**

G01J 1/42 → (51) **G01N 21/03**

G01J 1/42 → (51) **G01N 21/76**

(51) **G01J 1/44** (11) **3 268 706 A1***
G01J 5/24 **G01J 5/34**

(25) En (26) En

(21) 16709772.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055275 11.03.2016

(87) WO 2016/142512 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132008 P

(54) • DIFFERENTIALSCHALTUNG FÜR EINEN PYROELEKTRISCHEN INFRAROTDETEKTOR

• DIFFERENTIAL CIRCUIT FOR PYRO-ELECTRIC INFRARED DETECTOR
• CIRCUIT DIFFÉRENTIEL POUR DÉTECTEUR INFRAROUGE PYROÉLECTRIQUE

(71) Laser Components GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 15, 82140 Olching, DE

(72) DOCTOR, Alan, Boynton Beach, Florida 33437, US

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **3 268 707 A1***
G01J 3/18

(25) En (26) En
(21) 16710612.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021294 08.03.2016
(87) WO 2016/144925 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514641912
(54) • GLASWELLENLEITERSPEKTROPHOTOMETER
• GLASS WAVEGUIDE SPECTROPHOTOMETER
• SPECTROPHOTOMÈTRE À GUIDE D'ONDES EN VERRE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US
KING, Jeffrey Stapleton, Menlo Park, California 94025, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/3504**

G01J 3/06 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/26** (11) **3 268 708 A1***
G01J 3/45 **G02B 5/08**
G02B 5/28 **G02B 26/00**
G01B 9/02 **B81B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16761146.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050139 08.03.2016
(87) WO 2016/142583 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FI 20155151
(54) • SPIEGELPLATTE FÜR EIN FABRY-PEROT-INTERFEROMETER UND FABRY-PEROT-INTERFEROMETER
• A MIRROR PLATE FOR A FABRY-PEROT INTERFEROMETER AND A FABRY-PEROT INTERFEROMETER
• PLAQUE MIROIR POUR INTERFÉROMÈTRE DE FABRY-PÉROT ET INTERFÉROMÈTRE DE FABRY-PÉROT
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) VARPULA, Aapo, 02044 VTT, FI
PRUNNILA, Mika, 02044 VTT, FI
GRIGORAS, Kestutis, 02044 VTT, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **G01J 3/28** (11) **3 268 709 A1***
G01N 21/3586

(25) En (26) En
(21) 16762465.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021629 09.03.2016
(87) WO 2016/145127 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130357 P
01.10.2015 US 201562235687 P
08.12.2015 US 201562264752 P
(54) • HYPERSPEKTRALE SPEKTROSKOPIE-SYSTEME IM MITTELINFRAROTBEREICH UND VERFAHREN DAFÜR
• MID-IRRED HYPERSPECTRAL SPECTROSCOPY SYSTEMS AND METHODS THEREOF
• SYSTÈMES DE SPECTROSCOPIE HYPER-SPECTRALE DANS L'INFRAROUGE MOYEN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) SCHERER, Axel, Barnard, Vermont 05031, US
HARTLEY, Frank, T., Arcadia, California 91106, US
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

G01J 3/45 → (51) **G01J 3/26**

G01J 5/24 → (51) **G01J 1/44**

G01J 5/34 → (51) **G01J 1/44**

(51) **G01J 9/02** (11) **3 268 710 A1***
G02B 27/10 **G02B 6/08**
G01N 21/45 **G01N 21/53**

(25) En (26) En
(21) 16762662.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022159 11.03.2016
(87) WO 2016/145393 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132015 P
(54) • BIODYNAMISCHE MIKROSKOPE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BIODYNAMIC MICROSCOPES AND METHODS OF USE THEREOF
• MICROSCOPES BIODYNAMIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Henschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-4182, US
(72) NOLTE, David, D., Lafayette, IN 47905, US
TUREK, John, J., West Lafayette, IN 47906, US
(74) AN, Ran, West Lafayette, IN 47906, US
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01K 5/48** (11) **3 268 711 A1***
G01R 31/02 **G06F 19/00**
H01C 7/12 **H01T 1/14**
H02H 9/04

(25) En (26) En
(21) 16762381.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021462 09.03.2016
(87) WO 2016/145015 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130969 P
01.05.2015 US 201562155561 P
(54) • TEMPERATURÜBERWACHUNG VON HOCHSPANNUNGSVERTEILUNGSSYSTEMKOMPONENTEN
• TEMPERATURE MONITORING OF HIGH VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM COMPONENTS
• SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DE COMPOSANTS DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION HAUTE TENSION
(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) KHATRI, Mohamed, Fayaz, Macedonia, OH 44056, US
COMBER, Michael, Geoffrey, Copley, OH 44321, US
(74) Middtun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingstien 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/00**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/01**

G01K 13/02 → (51) **B22D 2/00**

G01L 9/00 → (51) **B81B 3/00**

G01M 3/02 → (51) **F16L 55/134**

G01M 3/04 → (51) **F16L 55/134**

(51) **G01M 3/08** (11) **3 268 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762540.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021834 10.03.2016
(87) WO 2016/145228 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131134 P
09.03.2016 US 201615065720
(54) • DICHTIGKEITSPRÜFUNG EINER CHIRURGISCHEN LEITUNG
• SURGICAL CONDUIT LEAK TESTING
• ESSAI DE FUITE DE CONDUIT CHIRURGICAL
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) VAN NEST, Mark, Irvine, CA 92614, US
KORNSWIET, Alyssa, E., Irvine, CA 92614, US
LAU, Jackie, P., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01M 3/20 → (51) **F16L 55/134**

G01M 3/26 → (51) **F16L 55/134**

G01M 3/28 → (51) **F16L 55/134**

(51) **G01M 15/10** (11) **3 268 713 A1***
F02D 41/14 **G06Q 10/00**

(25) De (26) De
(21) 16710416.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055307 11.03.2016

(87) WO 2016/146528 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 AT 502022015

- (54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES
MODELL-ENSEMBLES ZUR KALIBRIE-
RUNG EINES STEUERGERÄTES
• METHOD FOR GENERATING A MODEL
ENSEMBLE FOR CALIBRATING A
CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
ENSEMBLE DE MODÈLES PERMETTANT
D'ÉTALONNER UN APPAREIL DE
COMMANDE

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT

(72) SULJANOVIC, Amra, 8052 Graz, AT
KÖGELER, Hans-Michael, 8010 Graz, AT
JAKUBEK, Stefan, 1230 Wien, AT
DIDCOCK, Nico, 8020 Graz, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01M 99/00 → (51) **G01N 3/10**

G01N 1/02 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/02 → (51) **G01N 1/44**

G01N 1/04 → (51) **B21C 47/22**

G01N 1/06 → (51) **G01N 1/31**

G01N 1/10 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/20 → (51) **G01N 11/08**

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 268 714 A1***
G01N 1/02 **G01N 1/10**
G01N 1/22

(25) En (26) En

(21) 16762064.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050198 11.03.2016

(87) WO 2016/144248 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 SE 1550301

- (54) • VERFAHREN FÜR AKTIVE ODER PASSIVE
PROBENAHME VON TEILCHEN SOWIE
ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN
GASPHASENKOMPONENTEN IN EINEM
FLÜSSIGKEITSSTROM
• METHOD FOR ACTIVE OR PASSIVE
SAMPLING OF PARTICLES AND GAS
PHASE ORGANIC AND NON-ORGANIC
COMPONENTS IN A FLUID FLOW
• PROCÉDÉ PERMETTANT UN ÉCHANTIL-
LONNAGE ACTIF OU PASSIF DE PARTI-
CULES ET DE COMPOSANTS ORGANI-
QUES ET NON ORGANIQUES EN PHASE
GAZEUSE DANS UN ÉCOULEMENT DE
FLUIDE

(71) Provtagaren AB, Box 461, 281 24 Hässle-
holm, SE

(72) SKARPING, Gunnar, 281 38 Hässleholm, SE
DALENE, Marianne, 281 38 Hässleholm, SE

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

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/44**

(51) **G01N 1/31** (11) **3 268 715 A1***
G01N 1/06 **G02B 21/16**
G02B 21/24 **G01N 35/00**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 16714115.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022106 11.03.2016

(87) WO 2016/145366 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131492 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SERIEL-
LEN FÄRBUNG UND BILDGEBUNG
• SYSTEM AND METHODS FOR SERIAL
STAINING AND IMAGING
• SYSTÈME ET MÉTHODES DE COLORA-
TION ET D'IMAGERIE EN SÉRIE

(71) Ragan, Timothy, 98 Line Street 2,
Somerville, MA 02143, US
Dimant, Chiam Moshe, 465 Albemarle Road,
Newton, MA 02460, US

(72) Ragan, Timothy, Somerville, MA 02143, US
Dimant, Chiam Moshe, Newton, MA 02460,
US

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

G01N 1/38 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 1/44** (11) **3 268 716 A1***
G01N 1/02 **G01N 1/28**
G01N 27/64

(25) En (26) En

(21) 16762065.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050199 11.03.2016

(87) WO 2016/144249 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 SE 1550303

- (54) • VERFAHREN ZUR PASSIVEN ODER AKTI-
VEN PROBENAHME VON PARTIKELN
UND GASPHASENKOMPONENTEN IN EI-
NEM FLUIDSTROM
• METHOD FOR PASSIVE OR ACTIVE
SAMPLING OF PARTICLES AND GAS
PHASE COMPONENTS IN A FLUID FLOW
• PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE PASSIF
OU ACTIF DES PARTICULES ET COMPO-
SANTS EN PHASE GAZEUSE CONTENUS
DANS UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE

(71) Provtagaren AB, Box 461, 281 24 Hässle-
holm, SE

(72) SKARPING, Gunnar, 281 38 Hässleholm, SE
DALENE, Marianne, 281 38 Hässleholm, SE

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

G01N 3/02 → (51) **G01N 3/10**

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/10**

(51) **G01N 3/10** (11) **3 268 717 A1***
G01N 3/20 **G01N 3/02**
G01N 3/08 **G01M 99/00**

(25) En (26) En

(21) 16765517.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022171 11.03.2016

(87) WO 2016/149135 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132935 P

- (54) • GROSSE PROBENUNTERSUCHUNGS-
VORRICHTUNG, -VERFAHREN UND
-SYSTEM
• LARGE SAMPLE TESTING DEVICE,
METHOD, AND SYSTEM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
TEST DE GRAND ÉCHANTILLON

(71) Stress Engineering Services, Inc., 13800
Westfair East Drive Building 3, Houston, TX
77041-1101, US

(72) MILLER, Jack, Houston, TX 77095, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G01N 3/20** (11) **3 268 718 A1***

(25) En (26) En

(21) 16765450.8 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021667 10.03.2016

(87) WO 2016/149016 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132797 P

31.07.2015 US 201562199534 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
PRÜFUNG DER KANTENSTÄRKE
• EDGE STRENGTH TESTING METHODS
AND APPARATUSES
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TEST DE
RÉSISTANCE DE BORD

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) AGNELLO, Gabriel Pierce, Corning, New
York 14830, US

AN, Chong Pyung, Painted Post, New York
14870, US

DENSON, William Kenneth, Big Flats, New
York 14814, US

KNOWLES, Peter, Elmira, New York 14901,
US

MOOREHOUSE, David Bruce, Painted Post,
New York 14870, US

ROSS, Denwood Falconer, III, Bath, New
York 14810, US

USTANIK, Correy Robert, D'Avignon NC
28036, US

VENKATACHALAM, Siva, Painted Post, New
York 14870, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 3/20 → (51) **G01N 3/10**

G01N 11/00 → (51) **G01N 11/08**

(51) **G01N 11/08** (11) **3 268 719 A1***
G01N 13/00 **G01N 1/20**
G01N 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714485.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050534 09.03.2016

(87) WO 2016/142623 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 FR 1552037

(54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-LINE-ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINER WASSERLÖSLICHEN POLYMERLÖSUNG, DIE AUS EINER INVERTEMULSION ODER EINEM PULVER DIESES POLYMERS HERGESTELLT WIRD*

• *DEVICE FOR IN-LINE MONITORING OF THE QUALITY OF A WATER-SOLUBLE POLYMER SOLUTION MANUFACTURED FROM INVERT EMULSION OR POWDER OF SAID POLYMER*

• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE EN LIGNE DE LA QUALITÉ D'UNE SOLUTION DE POLY-MÈRE HYDROSOLUBLE FABRIQUÉE À PARTIR D'ÉMULSION INVERSE OU DE POUDRE DUDIT POLYMÈRE*

(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) FAVERO, Cédric, 42610 Saint Romain Le Puy, FR

RIVAS, Christophe, 42610 Saint Romain Le Puy, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01N 11/10 → (51) **G01N 33/24**

G01N 13/00 → (51) **G01N 11/08**

G01N 15/10 → (51) **G01N 21/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 21/00** (11) **3 268 720 A1***
G01N 15/10 **G01N 21/21**
G01N 21/49 **G01N 21/59**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 16761156.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000405 10.03.2016

(87) WO 2016/142785 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131022 P

10.03.2015 US 201562131036 P

10.03.2015 US 201562130957 P

10.03.2015 US 201562130825 P

10.03.2015 US 201562131043 P

10.03.2015 US 201562130821 P

30.03.2015 US 201562140336 P

30.03.2015 US 201562140173 P

30.03.2015 US 201562140199 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN UND VERARBEITEN VON ANALYTEN*

• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR SORTING AND PROCESSING ANALYTES*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE TRI ET DE TRAITEMENT D'ANALYTES*

(71) Microbix Biosystems Inc., 265 Watline Avenue, Mississauga, ON L4Z 1P3, CA

(72) MARKS, Randall, San Jose, CA 95124, US
LUSCHER, Mark, Toronto, Ontario M6S 3E5, CA

LAO, Edward, South San Francisco, CA 94080, US

MYERS, John, Patrick, Milpitas, CA 95035, US

CARTER, Joseph, Los Gatos, CA 95032, US

CHIOU, Jeff, Union City, CA 94587, US

DE MARTINI, Michael, San Jose, CA 95120, US

ANCHETA, Crispulo, M., Campbell, CA 95008, US

RODGERS, Edward, G., Palo Alto, CA 94306, US

HUMPHREYS, Daniel, Los Altos, CA 94022, US

QI, Daniel, Fremont, CA 94538, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G01N 21/01** (11) **3 268 721 A2***
G01N 21/76 **C12Q 1/00**
C12Q 1/66 **E05D 3/00**
G01J 1/42 **G01N 21/94**

(25) En (26) En

(21) 16711400.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019695 26.02.2016

(87) WO 2016/148867 2016/38 22.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132794 P

(54) • *LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *LIGHT DETECTION SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) THAO, Fusu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BOMMARITO, Giuseppe M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DEWEY, Thomas E., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

STENERSEN, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FRITCHER, Beth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ALEXANDER, Stephen R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WALDNER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 21/01 → (51) **G02B 21/10**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 268 722 A1***
G01N 21/76 **C12Q 1/00**
C12Q 1/66 **G01J 1/42**
G01N 21/94

(25) En (26) En

(21) 16711095.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021673 10.03.2016

(87) WO 2016/149017 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132774 P

(54) • *LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *LIGHT DETECTION SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*

• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BOMMARITO, Giuseppe M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WALDNER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BRACE, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ALEXANDER, Stephen R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DEWEY, Thomas E., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 21/21 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 268 723 A1***
G01J 3/02 **G01N 21/31**
G01N 21/39 **H02H 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16711091.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021615 09.03.2016

(87) WO 2016/145119 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130463 P

(54) • *EIGENSICHERER SPEKTROSKOPISCHER ANALYSATOR*

• *INTRINSICALLY SAFE SPECTROSCOPIC ANALYZER*

• *ANALYSEUR SPECTROSCOPIQUE À SECURITE INTRINSÈQUE*

(71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(72) HELBLEY, Keith, Benjamin, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

DESSECKER, Juergen, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

MUELLER, Harald, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

FINK, Nikolai, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

BOYLE, William, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

DORN, Peter, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

SILVA, Paulo, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 21/3586 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/45 → (51) **G01J 9/02**

G01N 21/45 → (51) **G01S 13/524**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/47 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/53 → (51) **G01J 9/02**

(51) **G01N 21/552** (11) **3 268 724 A1***
B82Y 15/00 **B82Y 20/00**
G01N 21/64 **G01N 21/77**
G01N 33/543 **G01N 33/553**

(25) En (26) En
(21) 16710598.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/021140 07.03.2016
(87) WO 2016/148951 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132769 P
14.09.2015 US 201562217989 P

(54) • *MIKROARRAYPLATTEN ZUR ERWEITERUNG VON FLUORESCENZSIGNALEN ÜBER PLASMONISCHE INTERAKTION*
• *MICROARRAY SLIDES THAT ENHANCE FLUORESCENT SIGNALS VIA PLASMONIC INTERACTION*
• *LAMES DE MICRO-RÉSEAU QUI AMÉLIORENT DES SIGNAUX DE FLUORESCENCE PAR INTERACTION PLASMONIQUE*

(71) Plasmonix, Inc., 9119 Gaither Road, Gaithersburg, Maryland 20877, US
(72) BAUMGOLD, Jesse, Bethesda, Maryland 20817, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/552 → (51) **B60H 1/00**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 268 725 A2***
B07C 5/342 **G01J 3/44**
B29B 17/02

(25) De (26) De
(21) 16716003.5 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) DE 2016/200076 05.02.2016
(87) WO 2016/124197 2016/32 11.08.2016
(88) 06.10.2016
(30) 06.02.2015 DE 102015001524
06.02.2015 DE 102015001525
06.02.2015 DE 102015001523
06.02.2015 DE 102015001522

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KUNSTSTOFFEN UND/ODER DEREN ADDITIVEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING PLASTICS AND/OR THE ADDITIVES THEREIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE MATIÈRES PLASTIQUES ET/OU DE LEURS ADDITIFS*

(71) Unisensor Sensortechnik GmbH, Am Sandfeld 11c, 76149 Karlsruhe, DE
(72) KRIEG, Gunther, 76227 Karlsruhe, DE
FEY, Dirk, 67630 Neuwiller, FR
BOHLEBER, Juergen, 77815 Bühl, DE
LANGHALS, Heinz, 85521 Ottobrunn, DE

SCHLUECKER, Thorben, 85521 Ottobrunn, DE

ZGELA, Dominik, 80689 München, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naimann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 1/31**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/08**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 268 726 A1***
G01J 3/44 **G01J 3/06**
G02B 21/00

(25) En (26) En
(21) 16709557.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) GB 2016/050630 08.03.2016
(87) WO 2016/142699 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503911

(54) • *ÜBERTRAGUNGS-RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *TRANSMISSION RAMAN SPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE RAMAN DE TRANSMISSION*

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SMITH, Timothy, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
BLACKWELL-WHITEHEAD, Richard, John, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01N 21/76** (11) **3 268 727 A1***
C12Q 1/00 **C12Q 1/66**
E05D 3/00 **G01J 1/42**
G01N 21/94

(25) En (26) En
(21) 16711427.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/020548 03.03.2016
(87) WO 2016/148922 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132790 P

(54) • *LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIGHT DETECTION SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRACE, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOLEA, Phillip A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOMMARITO, Giuseppe M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WALDNER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ALEXANDER, Stephen R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THAO, Fusu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STENERSEN, Kathleen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/552**

(51) **G01N 21/84** (11) **3 268 728 A1***
G01B 9/02 **G01B 11/06**
G01B 11/24 **G01N 21/95**
H01L 21/66 **G01N 21/47**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16713297.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/055071 10.03.2016
(87) WO 2016/146460 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 FR 1552076

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DEFECTEN IN VERBINDUNGSZONEN ZWISCHEN PROBEN WIE ETWA WAFERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN BONDING ZONES BETWEEN SAMPLES SUCH AS WAFERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DANS DES ZONES DE LIAISON ENTRE DES ÉCHANTILLONS TELS QUE DES WAFERS*

(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
(72) PERROT, Sylvain, 91120 Palaiseau, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/01**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/76**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 21/956** (11) **3 268 729 A1***
G06F 19/00 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16762085.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/014355 21.01.2016
(87) WO 2016/144429 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656691

(54) • *IMPORTIEREN VON STRUKTURIERTEN REZEPTDATENSÄTZEN AUS EINEM REZETPETIKETT AUF EINER MEDIKAMENTENVERPACKUNG*
• *IMPORTING STRUCTURED PRESCRIPTION RECORDS FROM A PRESCRIPTION LABEL ON A MEDICATION PACKAGE*

• *IMPORTATION D'ENREGISTREMENTS D'ORDONNANCE STRUCTURÉE À PARTIR D'UNE ÉTIQUETTE D'ORDONNANCE SUR UN EMBALLAGE DE MÉDICAMENT*

(71) Care Zone Inc., 3175 17th St., San Francisco CA 94110, US

(72) SMITH, Walter, R., San Francisco, CA 94110, US
CHIEN, Chi-Kai, San Francisco, CA 94110, US
HAGEL-SORENSEN, Christian, San Francisco, CA 94110, US
MEDOUS, Frederic, San Francisco, CA 94110, US
OREIZY, Peyman, San Francisco, CA 94110, US
SCHWARTZ, Jonathan, San Francisco, CA 94110, US
STATEN, Brittany, San Francisco, CA 94110, US
TEIXEIRA, Paul, San Francisco, CA 94110, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 22/04 → (51) **G01N 33/38**

G01N 23/00 → (51) **H01J 49/00**

G01N 23/083 → (51) **A61B 6/03**

G01N 25/18 → (51) **G01Q 60/58**

G01N 25/60 → (51) **E21B 43/16**

G01N 27/00 → (51) **G01Q 60/58**

G01N 27/02 → (51) **D06F 35/00**

G01N 27/30 → (51) **A61B 5/0432**

G01N 27/327 → (51) **G01N 35/00**

G01N 27/414 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/68**

G01N 27/64 → (51) **G01N 1/44**

G01N 29/11 → (51) **B60S 1/08**

(51) **G01N 30/00** (11) **3 268 730 A1***
G01N 30/10 **G01N 33/48**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 16765440.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021505 09.03.2016
(87) WO 2016/148997 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132984 P
08.03.2016 US 201615064365

(54) • *TESTKASSETTE*
• *ASSAY CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DOSAGE*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) PRICE, Glenn, Hercules, California 94547, US
CHARLTON, Chris, Hercules, California 94547, US
LINK, William, Hercules, California 94547, US

IOVANNI, Robert Alan, Hercules, California 94547, US
PRESTIGIACOMO, Anthony F., Hercules, California 94547, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 30/10 → (51) **G01N 30/00**

(51) **G01N 30/30** (11) **3 268 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762092.1 (22) 04.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/016508 04.02.2016
(87) WO 2016/144447 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 US 201562129547 P

(54) • *THERMISCHE ISOLIERUNG IN EINEM FLUIDISCHEN BLOCK EINES AKTIV STEUERNDEN THERMISTOR*
• *THERMAL ISOLATION IN A FLUIDIC BLOCK OF AN ACTIVELY CONTROLLING THERMISTOR*
• *ISOLATION THERMIQUE DANS UN BLOC FLUIDIQUE D'UNE THERMISTANCE À COMMANDE ACTIVE*

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) KHEYFETS, Greg, Brookline, Massachusetts 02445, US
KEENAN, Paul, Harrisville, Rhode Island 02830, US
SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 268 732 A1***
G01N 33/48 **G01N 33/50**
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 16762680.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022210 11.03.2016
(87) WO 2016/145415 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131693 P

(54) • *NANOPORENDETEKTION VON KLEINEN MOLEKÜLEN DURCH KOMPETITIVE ASSAYS*
• *NANOPORE DETECTION OF SMALL MOLECULES THROUGH COMPETITION ASSAYS*
• *DÉTECTION PAR NANOPORES DE PETITES MOLÉCULES PAR DES ANALYSES DE CONCURRENCE*

(71) Two Pore Guys, Inc., 2161 Delaware Ave. B, Santa Cruz, CA 95060, US

(72) MORIN, Trevor, J., Santa Cruz, CA 95060, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/00 → (51) **A61K 31/00**

(51) **G01N 33/02** (11) **3 268 733 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 16762414.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021533 09.03.2016
(87) WO 2016/145061 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130268 P
09.03.2015 US 201562130295 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ALLERGENEN IN EINEM VERBRAUCHSGUT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ALLERGENS IN A CONSUMABLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ALLERGÈNES DANS UN PRODUIT CONSOMMABLE*

(71) Nima Labs, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) ZHANG, Jingqing, San Francisco, CA 94110, US
SUNDVOR, Scott, San Francisco, CA 94110, US
SHIRAJIAN, Jack, San Francisco, CA, US

(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/24** (11) **3 268 734 A1***
G01N 11/10

(25) En (26) En
(21) 16710583.2 (22) 03.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020710 03.03.2016
(87) WO 2016/144700 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131048 P
23.02.2016 US 201615050907

(54) • *BESTIMMUNG VON SCHLAMMKUCHENEIGENSCHAFTEN*
• *DETERMINING MUDCAKE PROPERTIES*
• *DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE GÂTEAUX DE BOUE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA

(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, SA
AL-ARFAJ, Mohammed, Dhahran 31311, SA
ALSUBAIE, Turki Thuwaini Mohammed, Dhahran 31311, SA

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01N 33/38** (11) **3 268 735 A1***
G01N 22/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712966.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/050551 11.03.2016
(87) WO 2016/142634 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1552032

(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE MESSUNG DES FEUCHTEGRADS EINES MATERIALS*
• *NON-DESTRUCTIVE MEASUREMENT OF THE DEGREE OF HUMIDITY OF A MATERIAL*

- *MESURE NON-DESTRUCTIVE DU TAUX D'HUMIDITÉ D'UN MATÉRIAU*
- (71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (72) MABIRE, Philippe, 91080 Courcouronnes, FR
MAYER, André, 77590 Bois Le Roi, FR
HOLE, Stéphane, 75013 Paris, FR
DITCHI, Thierry, 91310 Leuville Sur Orge, FR
GERON, Emmanuel, 45640 Sandillon, FR
MOKTHARI, Zoé, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/48 → (51) **A61K 31/00**

G01N 33/48 → (51) **A61K 35/74**

G01N 33/48 → (51) **G01N 30/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **3 268 736 A1***
B81B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 16715097.8 (22) 12.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051425 12.03.2016
- (87) WO 2016/142925 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 EP 15158894
08.06.2015 EP 15171077
22.01.2016 US 201662286235 P
- (54) • *NANOPORENFÖRMUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NANOPORE FORMING METHOD AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOPORES ET SES UTILISATIONS*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FENG, Jiandong, 1110 Morges, CH
LIU, Ke, 1022 Chavannes-près-Renens, CH
RADENOVIC, Aleksandra, 1025 St. Sulpice, CH
ASTIER, Yann, Livermore, California 94551, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 268 737 A1***
G01N 1/38 **G01N 15/10**
G02B 21/36

- (25) En (26) En
- (21) 16760984.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050263 10.03.2016
- (87) WO 2016/141487 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 US 201562131164 P
- (54) • *VERBESSERTE PROBENVERARBEITUNG FÜR QUANTITATIVE MIKROSKOPIE*
• *SAMPLE PROCESSING IMPROVEMENTS FOR QUANTITATIVE MICROSCOPY*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AU TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS POUR LA MICROSCOPIE QUANTITATIVE*
- (71) Alentic Microscience Inc., 1344 Summer Street, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA
- (72) FINE, Alan Marc, Prospect Novia Scotia B3T 2C9, CA
MACAULAY, Hershel, Bedford, Nova Scotia B4A 3B6, CA
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 33/497** (11) **3 268 738 A1***
A61B 5/097 **A61B 5/08**
A61B 5/00 **G01N 33/98**
A61B 5/1171 **A61B 5/11**

- (25) En (26) En
- (21) 16710586.5 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020855 04.03.2016
- (87) WO 2016/144738 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131378 P
- (54) • *AM HANDGELENK GETRAGENES SYSTEM ZUR ALKOHOL- UND STRAFTÄTER-ÜBERWACHUNG*
• *WRIST WORN MOBILE ALCOHOL AND OFFENDER MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ALCOOL ET DE CONTREVENANT MOBILE PORTÉ AU POIGNET*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DEFANT, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAMERLY, Michael E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEGAL, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COHEN, Sharon, Charolette, North Carolina 28270, US
- (74) Junghans, Claas, et al, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 33/50 → (51) **G01N 30/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/52 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 268 739 A1***
G01N 33/533 **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
- (21) 16762620.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022066 11.03.2016
- (87) WO 2016/145342 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131382 P
- (54) • *PLASMONENNANOPARTIKEL-IMMUNTESTVERFAHREN*
• *PLASMONIC NANOPARTICLE IMMUNOASSAY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DE NANOPARTICULES PLASMONIQUES*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) EVAN, Conor L., Charlestown, MA 02129, US
HANSEN, W. Peter, Drury, MA 01247, US
HOFFMAN, Robert A., Livermore, CA 94550, US
KRAULEDAT, Petra B., Drury, MA 01247, US
CRAMER, Daniel W., Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 268 740 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16762696.9 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022299 14.03.2016
- (87) WO 2016/145434 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132405 P
- (54) • *POLYPEPTIDANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON POLYPEPTIDEN AN EINE ANORDNUNG*
• *POLYPEPTIDE ARRAYS AND METHODS OF ATTACHING POLYPEPTIDES TO AN ARRAY*
• *PUCES À POLYPEPTIDES ET PROCÉDÉS DE FIXATION DE POLYPEPTIDES À UNE PUCE*
- (71) Vibrant Holdings, LLC, 1021 Howard Avenue, San Carlos CA 94070, US
- (72) RAJASEKARAN, John, J., San Carlos, CA 94070, US
WANG, Tianhao, San Carlos, CA 94070, US
BEI, Kang, San Carlos, CA 94070, US
JAYARAMAN, Vasanth, San Carlos, CA 94070, US
KRISHNAMURTHY, Hari, Krishnan, San Carlos, CA 94070, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C07K 19/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 30/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/571**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 268 741 A1***
G01N 21/47

(25) En (26) En
(21) 16712076.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051333 09.03.2016
(87) WO 2016/142878 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130259 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
ZELLULÄREN PHÄNOTYPEN*
• *METHOD OF DETERMINING CELLULAR
PHENOTYPES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
PHÉNOTYPES CELLULAIRES*
(71) Technion Research & Development Founda-
tion Limited, Senate House Technion City,
3200004 Haifa, IL
(72) SEGAL, Ester, 3437217 Haifa, IL
BEN-DOV, Nadav, 3082500 Moshav Ein-
Ayala, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/552****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/553** → (51) **G01N 21/552****G01N 33/564** → (51) **A61K 31/7105****G01N 33/566** → (51) **A61P 35/00**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 268 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 16738349.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000111 11.03.2016
(87) WO 2016/173573 2016/44 03.11.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015003141
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN
NACHWEIS ANTIGEN-SPEZIFISCHER, GE-
WEBEINFILTRIERENDER IMMUNZELLEN*
• *METHOD FOR THE IMPROVED
DETECTION OF ANTIGEN-SPECIFIC,
TISSUE-INFILTRATING IMMUNE CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION
AMÉLIORÉE DE CELLULES IMMUNI-
TAIRES SPÉCIFIQUES D'ANTIGÈNES,
INFILTRANT LES TISSUS*
(71) Genome Identification Diagnostics GmbH,
Ebinger Strasse 4, 72479 Strassberg, DE
(72) SESTER, Martina, 66424 Homburg/Saar, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/715**

(51) **G01N 33/571** (11) **3 268 743 A1***
G01N 33/92 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 16762346.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021379 08.03.2016
(87) WO 2016/144962 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131062 P
18.06.2015 US 201562181685 P
(54) • *KOMBINATIONSTEST FÜR TREPONEMA-
UND NON-TREPONEMA-SYPHILIS*
• *COMBINATION TREPONEMAL AND NON-
TREPONEMAL SYPHILIS TEST*
• *TEST DE LA SYPHILIS COMBINÉ TRÉPO-
NÉMIQUE ET NON TRÉPONÉMIQUE*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) KAUL, Ravi, Hercules, California 94547, US
ZHENG, Weiming, Hercules, California
94547, US
WALKER, Roger, Hercules, California 94547,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 268 744 A1***

(25) En (26) En
(21) 16709410.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055143 10.03.2016
(87) WO 2016/142471 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15382109
(54) • *PD-ECGF ALS BIOMARKER FÜR KREBS*
• *PD-ECGF AS BIOMARKER OF CANCER*
• *PD-ECGF EN TANT QUE BIOMARQUEUR
DU CANCER*
(71) Fundació Institut D'Investigació Biomèdica
de Bellvitge (IDIBELL), Gran Via de l'Hospi-
talet 199, 08908 Hospitalet de Llobregat-
Barcelona, ES
Institut Català d'Oncologia (ICO), Gran Via de
L'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de
Llobregat, ES
(72) CASANOVAS CASANOVAS, Oriol, Barcelona
E-08019, ES
JIMÉNEZ VALERIO, Gabriela, E-08028 Bar-
celona, ES
OCHOA DE OLZA, María, E-08173 Sant
Cugat del Vallès, ES
NAVARRO PÉREZ, Valentí, E-08206 Saba-
dell, ES
BASSANI, Nicklas, E-08209 Barcelona, ES
VERDAGUER, Helena, E-08023 Barcelona,
ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **3 268 745 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 16710797.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050678 11.03.2016
(87) WO 2016/146979 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504297
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MODIFIZIERTES IN-
SULIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BE-
HANDLUNG VON UND TESTS AUF DIA-
BETES*
• *ANTIBODIES AGAINST MODIFIED
INSULIN FOR USE IN TREATMENT OF
AND ASSAYS FOR DIABETES*
• *ANTICORPS CONTRE L'INSULINE MODI-
FIÉE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU
DIABÈTE ET LE DÉPISTAGE DU DIABÈTE*

(71) Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB
(72) NISSIM, Ahuva, London EC1M 6BQ, GB
POZZILLI, Paolo, London E1 2AT, GB
STROLLO, Rocky, 00128 Rome, IT
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 268 746 A1***
G01N 27/62 **G01N 33/02**
H01J 49/38

(25) En (26) En
(21) 16716082.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022149 11.03.2016
(87) WO 2016/145390 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132492 P
18.12.2015 US 201562269897 P
(54) • *ULTRAHOCHAUFLÖSENDE MASHEN-
SPEKTROMETRIE UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*
• *ULTRA HIGH RESOLUTION MASS SPEC-
TROMETRY AND METHODS OF USING
THE SAME*
• *SPECTROMÉTRIE DE MASSE À ULTRA-
HAUTE RÉOLUTION ET SES PROCÉDÉS
D'UTILISATION*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US
(72) MARSHALL, James, W., Leicestershire LE14
4RT, GB
TAYLOR, Andrew, J., Leicestershire LE14
4RT, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/12****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/571****G01N 33/98** → (51) **G01N 33/497**(51) **G01N 35/00** (11) **3 268 747 A1***
G01N 27/327

(25) En (26) En
(21) 16712121.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020185 01.03.2016
(87) WO 2016/148898 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657254
(54) • *ERKENNUNG EINES VORÜBERGEHEN-
DEN FEHLERS IN EINER KÖRPERFLÜS-
SIGKEITSPROBE*
• *DETECTING A TRANSIENT ERROR IN A
BODY FLUID SAMPLE*
• *DÉTECTION D'UNE ERREUR TRANSI-
TOIRE DANS UN ÉCHANTILLON DE
FLUIDE CORPOREL*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 180
Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
(72) MANSOURI, Sohrab, Bedford, Massa-
chusetts 01730, US
CERVERA, Jose, Maria, Bedford, Massa-
chusetts 01730, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence
LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

G01N 35/00	→ (51)	G01N 1/31
G01N 35/00	→ (51)	G01N 30/00
G01P 15/125	→ (51)	B81B 3/00
(51) G01Q 60/22	(11) 3 268 748 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16709085.1	(22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/055173	10.03.2016	
(87) WO 2016/146481	2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 EP 15158965		
(54) • OPTISCHES NAHFELDMIKROSKOP ZUR ERFASSUNG VON SPEKTREN • NEAR FIELD OPTICAL MICROSCOPE FOR ACQUIRING SPECTRA • MICROSCOPE OPTIQUE EN CHAMP PROCHE POUR L'ACQUISITION DE SPECTRES		
(71) Asociación centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, CIC Nanogune, Avenida de Tolosa 76, 20018 Donostia-San Sebastián, ES		
(72) YOXALL, Edward, Taunton Somerset TA3 7AZ, GB SCHNELL, Martin, 12524 Berlin, DE HILLENBRAND, Rainer, 20008 San Sebastian, DE		
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE		
(51) G01Q 60/58	(11) 3 268 749 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16761207.6	(22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IL 2016/050262	10.03.2016	
(87) WO 2016/142945	2016/37 15.09.2016	
(30) 11.03.2015 US 201562131419 P		
(54) • SUPRALEITENDER ABTASTSENSOR ZUR TEMPERATURBILDGEBUNG IM NANOMETERBEREICH • SUPERCONDUCTING SCANNING SENSOR FOR NANOMETER SCALE TEMPERATURE IMAGING • CAPTEUR DE BALAYAGE SUPRACONDUCTEUR POUR IMAGERIE THERMIQUE À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE		
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL		
(72) ZELDOV, Eli, 7610002 Rehovot, IL EMBON, Lior, 7610002 Rehovot, IL HALBERTAL, Dorri, 7610002 Rehovot, IL ANAHORY, Yonathan, Rehovot, IL MYASOEDOV, Yuri, 7610002 Rehovot, IL CUPPENS, Jo, 7610002 Rehovot, IL		
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB		
G01R 1/067	→ (51)	G01R 1/073
(51) G01R 1/073	(11) 3 268 750 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16713742.1	(22) 09.03.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/055023	09.03.2016	
(87) WO 2016/146451	2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 IT MI20150382		
(54) • KONTAKTSONDE FÜR PRÜFKOPF • CONTACT PROBE FOR A TESTING HEAD • SONDE DE CONTACT POUR TÊTE D'ESSAI		
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT		
(72) CRIPPA, Roberto, 23870 Cernusco Lombardone (LC), IT CRIPPA, Giuseppe, 23870 Cernusco Lombardone (LC), IT VALLAURI, Raffaele, 23870 Cernusco Lombardone (LC), IT		
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT		
(51) G01R 1/073	(11) 3 268 751 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16713743.9	(22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/055141	10.03.2016	
(87) WO 2016/146476	2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 IT MI20150386		
(54) • PRÜFKOPF MIT VERTIKALEN SONDEN, INSBESONDERE FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN • TESTING HEAD WITH VERTICAL PROBES, PARTICULARLY FOR HIGH FREQUENCY APPLICATIONS • TÊTE DE TEST AVEC DES SONDES VERTICALES, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS À HAUTE FRÉQUENCE		
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT		
(72) ACCONCIA, Daniele, 23870 Cernusco Lombardone, IT		
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT		
(51) G01R 1/073	(11) 3 268 752 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 16715462.4	(22) 11.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/055228	11.03.2016	
(87) WO 2016/146499	2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 IT MI20150384		
(54) • PRÜFKOPF MIT VERTIKALEN SONDEN MIT VERBESSERTER GLEITBEWEGUNG IN DEN BETREFFENDEN FÜHRUNGS-LÖCHERN UND KORREKTEM HALTEN DER SONDEN IM PRÜFKOPF UNTER VERSCHIEDENEN BETRIEBSBEDINGUNGEN • TESTING HEAD WITH VERTICAL PROBES HAVING AN IMPROVED SLIDING MOVEMENT WITHIN RESPECTIVE GUIDE		

<i>HOLDS AND CORRECT HOLDING OF THE PROBES WITHIN THE TESTING HEAD UNDER DIFFERENT OPERATIVE CONDITIONS</i>		
• TÊTE DE TEST DOTÉE DE SONDES VERTICALES AYANT UN MOUVEMENT COULISSANT AMÉLIORÉ DANS DES TROUS DE GUIDAGE RESPECTIFS ET UN MAINTIEN CORRECT DES SONDES À L'INTÉRIEUR DE LA TÊTE DE TEST DANS DIFFÉRENTES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT		
(72) CRIPPA, Roberto, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT VALLAURI, Raffaele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT BERTARELLI, Emanuele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT PEREGO, Daniele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT		
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT		
(51) G01R 11/25	(11) 3 268 753 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15899044.0	(22) 17.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/040880	17.07.2015	
(87) WO 2017/014720	2017/04 26.01.2017	
(54) • STROMBEGRENZUNG • CURRENT RESTRICTION • RESTRICTION DE COURANT		
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US		
(72) HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070, US DELANY, Michael, Houston, Texas 77070, US BEMAT, Mohamed Amin, Houston, Texas 77070, US		
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
G01R 13/08	→ (51)	G01R 11/25
(51) G01R 15/18	(11) 3 268 754 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16712742.2	(22) 09.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/055060	09.03.2016	
(87) WO 2016/142439	2016/37 15.09.2016	
(30) 10.03.2015 FR 1551984		
(54) • STROMSENSOR ZUR MESSUNG EINES WECHSELSTROMS • CURRENT SENSOR FOR MEASURING AN ALTERNATING CURRENT • CAPTEUR DE COURANT POUR MESURER UN COURANT ALTERNATIF		
(71) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR		
(72) KERN, Christian, 68240 Sigolsheim, FR		
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR		

G01R 19/04 → (51) **G01R 23/06**

G01R 19/165 → (51) **G01R 11/25**

G01R 19/165 → (51) **G01R 23/06**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 268 755 A1***
G01D 4/00 **G05B 15/02**
G06Q 50/06 **H04L 12/28**

(25) De (26) De
(21) 16702707.7 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052149 02.02.2016
(87) WO 2016/146298 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015103682

- (54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES ENER-
GIEVERBRAUCHS EINES EINZELNEN
VERBRAUCHERS**
• **SYSTEM FOR DETERMINING THE
ENERGY CONSUMPTION OF AN INDI-
VIDUAL CONSUMER**
• **SYSTÈME SERVANT À DÉTERMINER LA
CONSOMMATION INDIVIDUELLE
D'ÉNERGIE D'UN CONSOMMATEUR**
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) KRUSE, Jörn, 68239 Mannheim, DE
VOGEL, Stefan, 69502 Hemsbach, DE

(51) **G01R 23/06** (11) **3 268 756 A1***
G01R 19/165 **G01R 19/04**

(25) En (26) En
(21) 15896546.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037958 26.06.2015
(87) WO 2016/209260 2016/52 29.12.2016
(54) • **BESTIMMUNG EINER WECHSELSTROM-
EIGENSCHAFT EINER WELLENFORM**
• **DETERMINING AN ALTERNATING
CURRENT (AC) CHARACTERISTIC FROM
A WAVEFORM**
• **DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRIS-
TIQUE DE COURANT ALTERNATIF (C.A.)
À PARTIR D'UNE FORME D'ONDE**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070,
US
DELANY, Michael, Houston, Texas 77070,
US
BEMAT, Mohamed Amin, Houston, Texas
77070, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **G01R 23/165** (11) **3 268 757 A1***

(25) En (26) En
(21) 16709524.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050566 04.03.2016

(87) WO 2016/142658 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 GB 201503939

(54) • **FREQUENZDISKRIMINATOR**

• **FREQUENCY DISCRIMINATOR**

• **DISCRIMINATEUR DE FRÉQUENCE**

(71) CRFS Limited, Cambridge Research Park
Building 7200 Beach Drive Cambridge,
Cambridgeshire CB25 9TL, GB

(72) MASSARELLA, Alistair, Cambridge Cambrid-
geshire CB25 9TL, GB

TIMSON, Daniel, Cambridge Cambridgeshire
CB25 9TL, GB

ALEXANDER, Keith, Cambridge Cambrid-
geshire CB25 9TL, GB

BILINSKAS, Danielius, Cambridge Cambrid-
geshire CB25 9TL, GB

PISI, Daniel, Cambridge Cambridgeshire
CB25 9TL, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shiple LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

G01R 27/20 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 27/26** (11) **3 268 758 A2***
G01D 5/24 **H03M 3/02**

(25) En (26) En

(21) 16765513.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022140 11.03.2016
(87) WO 2016/149130 2016/38 22.09.2016
(88) 15.12.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657323

(54) • **HOCHAUFLÖSENDER SIGMA-DELTA-MO-
DULATOR ZUR MESSUNG DER VER-
SCHIEBUNG EINER KAPAZITÄTSEN-
SORKLEMME**

• **HIGH RESOLUTION SIGMA DELTA
MODULATOR FOR CAPACITANCE
SENSOR TERMINAL DISPLACEMENT
MEASUREMENT**

• **MODULATEUR DELTA-SIGMA HAUTE
RÉSOLUTION POUR MESURE DE
CONTACT À DÉPLACEMENT DE CAPTEUR
CAPACITIF**

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard,
Shakopee, MN 55379, US

(72) WANG, Rongtai, Eden Prairie, Minnesota
55347, US

SCHULTE, John Paul, Eden Prairie,
Minnesota 55347, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

G01R 27/26 → (51) **B27G 19/02**

G01R 29/26 → (51) **G01R 31/08**

G01R 31/00 → (51) **B60Q 11/00**

G01R 31/02 → (51) **G01K 5/48**

G01R 31/04 → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 268 759 A1***
G01R 29/26 **G01R 31/04**

(25) En (26) En

(21) 16762518.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021784 10.03.2016

(87) WO 2016/145203 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132004 P

12.03.2015 US 201562131977 P

04.03.2016 US 201615060709

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEN-
SORKABELFEHLERERKENNUNG IN EINER
SÄGE**

• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING
CABLE FAULT DETECTION IN A SAW**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DÉFAUT DE CÂBLE DANS UNE SCIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) VOLPERT, Dieter, Chicago, IL 60661, US

RAMASWAMY, Bharadwaja, Maharshi,
Bangalore 560098, IN
CHANDRASHEKAR, Indumathi, Bangalore
562125, IN

MISHRA, Ankur, Kanpur Uttar Pradesh
208021, IN

AYYAMPERUMAL, Seenivasan, Bangalore
560027, IN

LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G01R 31/08 → (51) **H02G 13/00**

G01R 31/08 → (51) **H02J 13/00**

G01R 31/12 → (51) **H02G 13/00**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 268 760 A1***
G01R 19/165 **G01R 27/20**

(25) En (26) En

(21) 16762106.9 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017990 16.02.2016

(87) WO 2016/144491 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201514644257

(54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR
NEUTRALEN BODEN EINES GENERA-
TORS MIT GLEICHSTROMKOMPONEN-
TENMESSUNG UND ANALYSE**

• **GENERATOR NEUTRAL GROUND MONI-
TORING DEVICE UTILIZING DIRECT
CURRENT COMPONENT MEASUREMENT
AND ANALYSIS**

• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
TERRE NEUTRE DE GÉNÉRATEUR À
L'AIDE D'UNE MESURE ET D'UNE
ANALYSE DE COMPOSANTES DE
COURANT CONTINU**

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) LAU, James, F., Orlando, Florida 32825, US
THOMPSON, Edward, David, Casselberry,
Florida 32707, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 268 761 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713146.5 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018436 18.02.2016

(87) WO 2016/144496 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131714 P

02.02.2016 US 201615013794

- (54) • BATTERIETESTSYSTEM MIT KAMERA
- BATTERY TEST SYSTEM WITH CAMERA
- SYSTÈME DE TEST DE BATTERIE AVEC APPAREIL DE PRISE DE VUES

(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

(72) CARLO, Michael R., Sussex, Wisconsin 53089, US
GOSPODAREK, Dale A., Kenosha, Wisconsin 53144, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01R 31/44 → (51) **B60Q 11/00**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 268 762 A1***
G01R 33/54 **A61B 5/055**

(25) En (26) En

(21) 16706582.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053896 25.02.2016

(87) WO 2016/142174 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158186

13.05.2015 US 201562160715 P

- (54) • VERFAHREN UND SICHERHEITSMODUL ZUR AUTOMATISCHEN ODER HALB-AUTOMATISCHEN DETEKTION, OB EINE MR-UNTERSUCHUNG EINER PERSON MIT EINEM VORBESTIMMTEN MR-SYSTEM ZUGELASSEN IST
- METHOD AND SAFETY MODULE FOR AN AUTOMATIC OR SEMI-AUTOMATIC DETECTION WHETHER AN MR EXAMINATION OF A PERSON IS APPROVED WITH A PREDETERMINED MR SYSTEM
- PROCÉDÉ ET MODULE DE SÉCURITÉ POUR DÉTECTER DE FAÇON AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE SI UN EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) D'UNE PERSONNE EST APPROUVÉ, AVEC UN SYSTÈME DE RM PRÉDÉTERMINÉ

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

(72) VAN MEEL, Marius Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KAUFHOLZ, Paul Augustinus Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01R 33/28** (11) **3 268 763 A1***
A61B 5/06

(25) En (26) En

(21) 16762384.2 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021467 09.03.2016

(87) WO 2016/145019 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201514642049

- (54) • VERFOLGUNGSSIGNALE FÜR KATHETER
- TRACKING SIGNALS FOR CATHETER
- SIGNAUX DE SUIVI POUR CATHÉTER

(71) Imricor Medical Systems, Inc., 400 Gateway Boulevard, Burnsville, Minnesota 55337-2559, US

(72) WEDAN, Steven R., Savage, Minnesota 55378, US

LLOYD, Thomas W., Eagan, Minnesota 55123, US

TURCIOS, Milton Noe, Farmington, Minnesota 55024, US

SUNNARBORG, Daniel N., Bloomington, Minnesota 55437, US

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 268 764 A2***
G01R 33/34

(25) En (26) En

(21) 16731648.8 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000730 08.04.2016

(87) WO 2016/166609 2016/42 20.10.2016

(88) 08.12.2016

(30) 15.04.2015 US 201562148137 P

- (54) • HOCHAUFLÖSENDE KERNMAGNETISCHE AUFLÖSUNGSSONDE MIT MAGNET-KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- MAGNETIC COUPLING HIGH RESOLUTION NUCLEAR MAGNETIC RESOLUTION PROBE AND METHOD OF USE
- SONDE DE RÉOLUTION MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE À HAUTE RÉOLUTION PAR COUPLAGE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP

(72) ZENS, Albert, Salinas, CA 93908, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01R 33/44 → (51) **E21B 47/00**

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/28**

G01S 1/02 → (51) **G01S 1/20**

(51) **G01S 1/20** (11) **3 268 765 A1***
G01S 1/02 **G01S 5/14**

(25) En (26) En

(21) 16708736.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051272 07.03.2016

(87) WO 2016/142837 2016/37 15.09.2016

(30) 07.03.2015 US 201562129773 P

29.05.2015 US 201562168704 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN LOKALISIERUNG UND SELBST-LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG

- DISTRIBUTED LOCALIZATION SYSTEMS AND METHODS AND SELF-LOCALIZING APPARATUS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION DISTRIBUÉS ET APPAREIL D'AUTO-LOCALISATION

(71) Verity Studios AG, Zürcherstrasse 39, 8952 Schlieren, CH

(72) HEHN, Markus, 8048 Zurich, CH
WAIBEL, Markus, 8049 Zurich, CH

D'ANDREA, Raffaello, 8832 Wollerau, CH

(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

G01S 3/46 → (51) **H04B 7/08**

G01S 3/784 → (51) **F41G 3/14**

G01S 3/80 → (51) **G01H 3/08**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/39**

(51) **G01S 5/08** (11) **3 268 766 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 16765376.5 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016790 05.02.2016

(87) WO 2016/148798 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657686

- (54) • BESTIMMUNG EINER VORRICHTUNGSPOSITION IN ÜBERFÜLLTEN INNENRÄUMEN
- DETERMINATION OF DEVICE LOCATION IN CROWDED INDOOR ENVIRONMENTS
- DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT DE DISPOSITIF DANS DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS FRÉQUENTÉS

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WEIZMAN, Raz, 84428 Beer Sheva, IL
BROUSARD, Noam S., 69080 Tel Aviv, IL

GOLDENTHAL, Liraz, 5254614 Ramat-Gan, IL

GUTMAN, Idan, 5320101 Givatayim, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01S 5/14 → (51) **G01S 1/20**

G01S 5/16 → (51) **F41G 3/14**

G01S 5/18 → (51) **F41G 3/14**

G01S 7/00 → (51) **G05D 1/02**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 268 767 A1***
H01Q 1/32 **H01Q 1/42**

H01Q 1/52 **H01Q 21/00**

H01Q 21/06 **G01S 13/93**

G01S 7/02

(25) En (26) En

(21) 16710078.3 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021371 08.03.2016

(87) WO 2016/144956 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 US 201514645958
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER MEHRWEGEFFEKTE UND VERBESSERUNG DER AUFNAHME EINES AUTOMOBILRADARMODULS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MITIGATING MULTIPATH EFFECTS AND IMPROVING ABSORPTION OF AN AUTOMOTIVE RADAR MODULE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES EFFETS DE TRAJETS MULTIPLES ET AMÉLIORER L'ABSORPTION D'UN MODULE RADAR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Autoliv Asp, Inc., 3350 Ogden Road, Ogden UT 84405, US
- (72) XUERU, Ding, Newton, Massachusetts 02465, US
ARINELLO, Paula, Lowell, Massachusetts 01852, US
WILLIAMS, Jonathan, Andover, Massachusetts 01810, US
LEUNG, Richard, Westford, Massachusetts 01806, US
DEMERSSEMAN, Bernard, Andover, Massachusetts 01810, US
AMADJIKPE, Arnaud, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 7/52** (11) **3 268 768 A1***
G01S 7/527 **G01S 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 16726439.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020580 03.03.2016
- (87) WO 2016/144671 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131556 P
- (54) • *BREITBANDKANALENTZERRUNG FÜR IN VERLUSTBEHAFTETEN ÜBERTRAGUNGSMEDIEN PROPAGIERTE SIGNALE*
- *WIDEBAND CHANNEL EQUALIZATION FOR SIGNALS PROPAGATED IN LOSSY TRANSMISSION MEDIA*
- *ÉGALISATION DE CANAL À LARGE BANDE POUR DES SIGNAUX PROPAGÉS DANS UN MILIEU DE TRANSMISSION À PERTES*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) WILBY, Andrew, Warwick, RI 02818, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/52 → (51) **G01H 3/08**

G01S 7/523 → (51) **G01F 1/66**

G01S 7/527 → (51) **G01S 7/52**

G01S 11/02 → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01S 13/524** (11) **3 268 769 A1***
G02B 27/10 **G01N 21/45**
- (25) En (26) En
(21) 16765505.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022116 11.03.2016
- (87) WO 2016/149120 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562133130 P
- (54) • *KORRIGIEREN VON ABERRATIONEN IN EINEM INKOHÄRENTEN BILDGEBUNGSSYSTEM MITTELS PTYCHOGRAPHISCHER FOURIER-TECHNIKEN*
- *CORRECTING FOR ABERRATIONS IN INCOHERENT IMAGING SYSTEM USING FOURIER PTYCHOGRAPHIC TECHNIQUES*
- *CORRECTION D'ABERRATIONS DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE INCOHÉRENT À L'AIDE DE TECHNIQUES PTYCHOGRAPHIQUES DE FOURIER*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
- (72) CHUNG, Jaebum, Pasadena, California 91106, US
YANG, Changhuei, South Pasadena, California 91030, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01S 13/68 → (51) **G01S 19/39**

G01S 13/74 → (51) **G01S 17/74**

G01S 13/75 → (51) **H01Q 9/28**

G01S 13/86 → (51) **G01S 17/74**

G01S 13/87 → (51) **G05D 1/02**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/93 → (51) **G05D 1/02**

G01S 13/95 → (51) **H04N 5/33**

G01S 15/06 → (51) **G01V 1/38**

G01S 15/10 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/66 → (51) **G01H 3/08**

G01S 15/89 → (51) **G01V 1/38**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/74**

- (51) **G01S 17/74** (11) **3 268 770 A1***
G01S 17/02 **G01S 13/74**
G01S 13/86

- (25) De (26) De
(21) 16731771.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/050149 20.05.2016
- (87) WO 2016/187629 2016/48 01.12.2016
- (30) 27.05.2015 DE 102015209707
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG EINES GEGENSTANDES*
- *DEVICE FOR IDENTIFYING AN OBJECT*
- *DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UN OBJET*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MOORMANN, Christan, 6900 Bregenz, AT

- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01S 17/88 → (51) **G02B 23/10**

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 268 771 A1***
G01S 7/491 **G01S 7/486**

- (25) En (26) En
(21) 16708320.3 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019088 23.02.2016
- (87) WO 2016/144528 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 US 201514643719
- (54) • *KOHÄRENTEN LADAR MIT INTRA-PIXEL-QUADRATURDETEKTION*
- *COHERENT LADAR USING INTRA-PIXEL QUADRATURE DETECTION*
- *LADAR COHÉRENT UTILISANT UNE DÉTECTION PAR QUADRATURE INTRA-PIXELLAIRE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) MARRON, Joseph, Manhattan Beach, California 90266-4315, US
- (74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01S 17/95 → (51) **H04N 5/33**

G01S 19/00 → (51) **B62K 11/00**

- (51) **G01S 19/39** (11) **3 268 772 A1***
G01S 19/42 **G01S 5/02**
G01S 11/02 **G01S 13/68**

- (25) En (26) En
(21) 16710420.7 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055380 11.03.2016
- (87) WO 2016/142546 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 DE 102015103605
- (54) • *VERMESSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *RANGING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PORTÉE*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) STEIN, Manuel, 81539 Munich, DE
THEILER, Sebastian, 81541 Munich, DE
NOSSEK, Josef A., 82393 Iffeldorf, DE
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/39**

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/03**

G01V 1/00 → (51) **G01H 3/08**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 268 773 A1***
G01S 15/06 **G01C 5/00**
G01C 13/00 **G01S 15/89**
F16L 1/11

- (25) It (26) En
(21) 16719485.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051342 09.03.2016

(87) WO 2016/142885 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 IT MI20150354

- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER POSITION EINER ROHRLEITUNG IN EINEM BETT EINES GEWÄSSERS*
• *DETECTION SYSTEM AND METHOD TO CHECK THE POSITION OF A PIPELINE IN A BED OF A BODY WATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR VÉRIFIER LA POSITION D'UN PIPELINE DANS UN BANC D'UNE ÉTENDUE D'EAU*

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) VISENTIN, Roberto, 30174 Mestre, IT

BONEL, Paolo, 30135 Venezia, IT

CHIAPPA, Fabio, 20151 Milano, IT

BERNASCONI, Giancarlo, 21046 Malnate, IT

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

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/40 → (51) **G05D 1/02**

G01V 1/50 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/14 → (51) **E21B 47/00**

G01V 8/02 → (51) **E21B 47/00**

G01V 8/10 → (51) **E21B 47/00**

G01W 1/08 → (51) **H04N 5/33**

G02B 1/00 → (51) **G02B 1/10**

(51) **G02B 1/10** (11) **3 268 774 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709093.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055201 10.03.2016

(87) WO 2016/142496 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130777 P

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT EINER BESCHICHTUNG ZUR VERBESSERTEN SICHTBARKEIT EINER MARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL ELEMENT HAVING A COATING FOR ENHANCED VISIBILITY OF A MARK AND METHOD FOR MAKING THE OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE AYANT UN REVÊTEMENT POUR VISIBILITÉ AMÉLIORÉE D'UN REPÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT OPTIQUE*

(71) Transitions Optical, Ltd., IDA Industrial Estate, Dunmore Road, Tuam, C. Galway, IE

(72) FREASE, Jennine, St. Petersburg, Florida 33716, US

TURPEN, Joseph, Safety Harbor, Florida 34695, US

CARPENTER, William, Pinellas Park, Florida 33782, US

STEWART, Kevin J., Palm Harbor, Florida 34684, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **3 268 775 A1***
B32B 17/00 **G02B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16762460.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021614 09.03.2016

(87) WO 2016/145118 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130502 P

- (54) • *ANTISTATISCHE ANTIREFLEXBESCHICHTUNG*
• *ANTI-STATIC, ANTI-REFLECTIVE COATING*
• *REVÊTEMENT ANTISTATIQUE ET ANTI-REFLET*

(71) Vision Ease, LP, 7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, Minnesota 55303, US

(72) MARSHALL, Michael, Andover, MN 55304, US

BROWN, Jeff, St. Louis Park, MN 55416, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G02B 1/113** (11) **3 268 776 A1***
G02B 1/115 **G02C 7/10**

(25) En (26) En

(21) 15709941.7 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055356 13.03.2015

(87) WO 2016/146153 2016/38 22.09.2016

- (54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT ANTIREFLEXBESCHICHTUNG IM SICHTBAREN BE-REICH FÜR NIEDRIGE LUMINANZBEDINGUNGEN*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING AN ANTIREFLECTIVE COATING IN THE VISIBLE REGION FOR LOW LUMINANCE CONDITIONS*
• *ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLET DANS LA ZONE VISIBLE POUR DES CONDITIONS DE FAIBLE LUMINANCE*

(71) Rupp + Hubrach Optik GmbH, Von-Ketteler-Strasse 1, 96050 Bamberg, DE

(72) HÖFENER, Conrad, 96052 Bamberg, DE

STEIN, Thorsten, 96135 Stegaurach, DE

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G02B 1/115 → (51) **G02B 1/113**

G02B 5/00 → (51) **B41M 3/00**

G02B 5/02 → (51) **G02B 21/08**

G02B 5/08 → (51) **G01J 3/26**

(51) **G02B 5/124** (11) **3 268 777 A1***

(25) En (26) En

(21) 15884841.6 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019394 09.03.2015

(87) WO 2016/144313 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON WERKZEUG UND VERSCHALUNG MIT PARTIELLEM RETROREFLEKTOR SOWIE VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR FORMING PARTIAL RETROREFLECTOR TOOLING AND SHEETING AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'OUTIL-LAGE À CATADIOPRE PARTIEL ET D'UN REVÊTEMENT INTERMÉDIAIRE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) ORAFOL Americas Inc., 120 Darling Drive, Avon, CT 06001, US

(72) KUEHNLENZ, Frank, 07743 Jena, DE
KASPER, Christian, 06648 Eckartsberga, DE
SCOTT, Steven, Avon, CT 06001, US

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

(51) **G02B 5/20** (11) **3 268 778 A1***
G02C 7/10

(25) En (26) En

(21) 16765436.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021399 08.03.2016

(87) WO 2016/148984 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133207 P

- (54) • *OPTISCHE FILTER ZUR BEEINFLUSSUNG DES FARBSEHENS IN EINER GEWÜNSCHTEN WEISE UND ENTWURFS-VERFAHREN DAFÜR DURCH NICHT-LINEARE OPTIMIERUNG*
• *OPTICAL FILTERS AFFECTING COLOR VISION IN A DESIRED MANNER AND DESIGN METHOD THEREOF BY NON-LINEAR OPTIMIZATION*
• *FILTRES OPTIQUES AFFECTANT LA VISION DES COULEURS DE MANIÈRE SOUHAITÉE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION PAR OPTIMISATION NON LINÉAIRE*

(71) Enchroma, Inc., 2560 9th Street, Suite 213B, Berkeley, CA 94710, US

(72) SCHMEDER, Andrew, W., Oakland, CA 94608, US

MCPHERSON, Donald M., Oakland, CA 94609, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 5/23** (11) **3 268 779 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712741.6 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019700 10.03.2015

(87) WO 2016/144333 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT FÄRBUNG IN UNGLEICHMÄSSIGEM LINIENMUSTER*
• *METHOD FOR PREPARING AN OPTICAL ELEMENT WHICH COLORS IN A NON-UNIFORM LINEAR PATTERN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE DONT LES COULEURS CRÉENT UN MOTIF LINÉAIRE NON UNIFORME*

(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

- (72) TURPEN, Joseph D., Safety Harbor, Florida 34695, US
FREASE, Jennine M., St. Petersburg, Florida 33716, US
CARPENTER, William D., Pinellas Park, Florida 33782, US
STEWART, Kevin J., Palm Harbor, FL 34684, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/26**

- (51) **G02B 5/32** (11) **3 268 780 A1***
G03H 1/12 **G03H 1/14**
G11B 7/0065 **H04N 5/262**
- (25) En (26) En
(21) 16762405.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021514 09.03.2016
(87) WO 2016/145048 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562129987 P
09.03.2015 US 201562130244 P
- (54) • *QUELLE FÜR DREIDIMENSIONALE BILDER ZUR VERBESSERTEN PEPPERS-GHOST-ILLUSION*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE SOURCE FOR ENHANCED PEPPER'S GHOST ILLUSION*
• *SOURCE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES POUR ILLUSION DU TYPE FANTÔME DE PEPPER AMÉLIORÉE*
- (71) Ventana 3D LLC, 7039 Hayvenhurst Avenue, Van Nuys CA 91406, US
(72) CROWDER, Ashley, Culver City, CA 90232, US
CONWAY, Benjamin, Santa Monica, CA 90404, US
SENKIEWICZ, Troy, P., Toluca Lake, CA 91602, US
BEHMKE, James, M., Boston, MA 02205-2267, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G02B 6/028 → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **3 268 781 A1***
G02B 6/028
- (25) En (26) En
(21) 16714095.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021288 08.03.2016
(87) WO 2016/144923 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131883 P
- (54) • *MULTIMODUS-GLASFASERN*
• *MULTIMODE OPTICAL FIBERS*
• *FIBRES OPTIQUES MULTIMODE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
PENG, Gaozhu, Horseheads, New York 14845, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US

- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/04 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/08 → (51) **G01J 9/02**

- (51) **G02B 6/12** (11) **3 268 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 15897864.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/039543 08.07.2015
(87) WO 2017/007470 2017/02 12.01.2017
- (54) • *SYSTEME ZUM ENTWURF PHOTONISCHER SCHALTUNGEN*
• *PHOTONIC CIRCUIT DESIGN SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CONCEPTION DE CIRCUIT PHOTONIQUE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VAN VAERENBERGH, Thomas, Palo Alto, CA 94304-1100, US
PELC, Jason, Palo Alto, CA 94304-1100, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **3 268 783 A1***
G02B 6/136 **G02B 6/293**

- (25) En (26) En
(21) 16708992.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054704 04.03.2016
(87) WO 2016/146409 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15290070
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINES RESONATORS ODER MEHRERER RESONATOREN*
• *METHOD FOR TUNING ONE OR MORE RESONATOR(S)*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SYNTONISER UN OU PLUSIEURS RÉSONATEURS*
- (71) Université Paris Diderot (Paris 7), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) FAVERO, Ivan, 75012 Paris, FR
BAKER, Christopher, 75008 Paris, FR
GIL SANTOS, Eduardo, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G02B 6/12** (11) **3 268 784 A1***
G02B 6/293

- (25) En (26) En
(21) 16710130.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055117 10.03.2016
(87) WO 2016/142464 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132038 P
09.03.2015 US 201615065126

- (54) • *BIDIREKTIONALE PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT UNTERDRÜCKTER REFLEXION*
• *BIDIRECTIONAL PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT WITH SUPPRESSED REFLECTION*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE BIDIRECTIONNEL À RÉFLEXION SUPPRIMÉE*
- (71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28033 Madrid, ES
SANCHO DURÁ, Juan, 46658 Canals, ES
MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28008 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/24 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 268 785 A1***
G02B 6/38 **G02B 6/42**
H01R 13/627

- (25) En (26) En
(21) 16762360.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021408 08.03.2016
(87) WO 2016/144981 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130230 P
- (54) • *ÜBERZIEHMUFFENANORDNUNG FÜR GLASFASERKABELENDSTÜCK*
• *OVERBOOT ASSEMBLY FOR FIBER OPTIC CABLE TERMINUS*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION POUR TERMINUS DE CÂBLE DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) Cotsworks, LLC, 749 Miner Road, Highland Heights, OH 44143, US
(72) ROSSI, Nick, Highland Heights, Ohio 44143, US
ARTEMIE, Eugen, Highland Heights, Ohio 44143, US
APPLEBAUM, Ken, Highland Heights, Ohio 44143, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 268 786 A1***
G02B 6/36 **G02B 6/24**

- (25) En (26) En
(21) 15885755.7 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/057610 27.10.2015
(87) WO 2016/148741 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133085 P
29.07.2015 US 201514812232
- (54) • *STECKVERBINDERSYSTEM MIT AUSWECHSELBAREN VERBINDERMODULEN FÜR OPTISCHE FASERN, ELEKTRISCHE LEITER ODER BEIDE*
• *CONNECTOR SYSTEM WITH INTERCHANGEABLE CONNECTOR MODULES*

FOR OPTICAL FIBERS, ELECTRICAL CONDUCTORS, OR BOTH

- SYSTÈME CONNECTEUR AVEC MODULES CONNECTEURS INTERCHANGEABLES POUR FIBRES OPTIQUES, CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES, OU LES DEUX

(71) Senko Advanced Components, Inc., 450 Donald Lynch Blvd, Marlborough MA 01752, US

(72) GNIADÉK, Jeffrey, Northbridge, Massachusetts 01535, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 268 787 A1***
G02B 6/42

(25) En (26) En
(21) 16711945.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021862 10.03.2016
(87) WO 2016/145248 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643928
(54) • KABELVERBINDERRÜCKHALTEDESIGN
• CABLE CONNECTOR RETENTION DESIGN
• CONCEPTION DE RETENUE DE CONNECTEUR DE CÂBLE

(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) ZHANG, Ranran, Sunnyvale, CA 94089, US
SHI, Shamei, Sunnyvale, CA 94089, US
WANG, William, H., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 268 788 A1***
G02B 6/38 **H01R 13/633**

(25) En (26) En
(21) 16712140.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021860 10.03.2016
(87) WO 2016/145246 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643933
(54) • VERRIEGELUNGS- UND EMI-ABSCHIRMUNGSMEECHANISMUS FÜR EIN OPTISCHES MODUL

- LATCHING AND EMI SHIELDING MECHANISM FOR AN OPTICAL MODULE
- MÉCANISME DE BLINDAGE CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DE VERROUILLAGE POUR UN MODULE OPTIQUE

(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) ZHANG, Ranran, Sunnyvale, CA 94089, US
SHI, Shamei, Sunnyvale, CA 94089, US
WANG, William, H., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 268 789 A1***
G02B 6/04

(25) En (26) En
(21) 16762136.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020174 01.03.2016
(87) WO 2016/144606 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130762 P
(54) • GLASFASERKABELBÜNDEL
• OPTICAL FIBER BUNDLE
• FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) ELLIS, Terry Lee, Hickory, North Carolina 28601, US
HUDSON, II, Harold Edward, Conover, North Carolina 28613, US
HURLEY, William Carl, Hickory, North Carolina 28601, US
NICHOLSON, Wesley Brian, Hickory, North Carolina 28602, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **3 268 790 A1***
G03F 7/20

(25) De (26) De
(21) 16706356.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054033 25.02.2016
(87) WO 2016/142185 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204454
04.12.2015 DE 102015224281

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPIEGELS FÜR EINE LITHOGRAPHIEANLAGE
• METHOD FOR PRODUCING A MIRROR FOR A LITHOGRAPHY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MIROIR POUR UNE INSTALLATION DE LITHOGRAPHIE

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) LAUFER, Timo, 70180 Stuttgart, DE
AKBARINIA, Alireza, 89520 Heidenheim, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G02B 7/28** (11) **3 268 791 A1***
G03B 13/36 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 16707586.0 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016788 05.02.2016
(87) WO 2016/144454 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131160 P
13.08.2015 US 201514825964

(54) • SUCHBEREICHSERWEITERUNG FÜR TIEFENUNTERSTÜTZTEN AUTOFOKUS

- SEARCH RANGE EXTENSION FOR DEPTH ASSISTED AUTOFOCUS
- EXTENSION DE PLAGE DE RECHERCHE POUR MISE AU POINT AUTOMATIQUE ASSISTÉE EN PROFONDEUR

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LOU, Ying Chen, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMURTHY SAGAR, Sanket, San Diego, California 92121-1714, US
VELARDE, Ruben Manuel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 7/34 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/36 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 268 792 A1***
G02B 21/06 **G02B 26/00**
G02B 27/09

(25) En (26) En
(21) 16701357.2 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051394 22.01.2016
(87) WO 2016/146279 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15020033
22.05.2015 EP 15305782
(54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR FORMUNG DER WELLENFRONT DES ELEKTRISCHEN FIELDS EINES EINGANGSLICHTSTRAHLS
• OPTICAL SYSTEM FOR SHAPING THE WAVEFRONT OF THE ELECTRIC FIELD OF AN INPUT LIGHT BEAM
• SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE METTRE EN FORME LE FRONT D'ONDE DU CHAMP ÉLECTRIQUE D'UN FAISCEAU LUMINEUX D'ENTRÉE

(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) HERNANDEZ-CUBERO, Oscar, Palo Alto, CA 94304, US
PAPAGIAKOU MOU, Eirini, 92160 Antony, FR
VALENTINA, Emiliani, 75014 Paris, FR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/65**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/08** (11) **3 268 793 A1***
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G02B 5/02

(25) En (26) En
(21) 16705529.2 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053584 19.02.2016
(87) WO 2016/142153 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 EP 15158750

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR DIGITALE PATHOLOGIEABTASTUNG*
• *ILLUMINATION UNIT FOR DIGITAL PATHOLOGY SCANNING*
• *UNITÉ D'ÉCLAIREMENT DE BALAYAGE DE PATHOLOGIE NUMÉRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven, NL
RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5656 AE Eindhoven, NL
HADDEMAN, Theodoor, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 21/10** (11) **3 268 794 A1***
G02B 21/12 **G01N 21/01**
C12M 3/10

- (25) En (26) En
(21) 16764052.3 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/000089 15.03.2016
(87) WO 2016/145476 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 AU 2015900909

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIKROSKOPIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MICROSCOPY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MICROSCOPIE*

- (71) Genea IP Holdings Pty Limited, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) VOM, Eduardo, Box Hill, Victoria 3128, AU
SPENCE, Simon Jonathon, Hawthorn, Victoria 3122, AU
LANYON, Samuel Ross Garland, Elwood, Victoria 3184, AU
STEWART-STEEL, Benedict John, Richmond, Victoria 3121, AU
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G02B 21/12 → (51) **G02B 21/10**

G02B 21/16 → (51) **G01N 1/31**

G02B 21/22 → (51) **A61B 6/00**

G02B 21/24 → (51) **G01N 1/31**

G02B 21/36 → (51) **G01N 33/49**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/08**

(51) **G02B 23/10** (11) **3 268 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711473.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021622 09.03.2016
(87) WO 2016/145122 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130349 P
11.03.2015 US 201562131734 P
23.03.2015 US 201562137097 P
23.03.2015 US 201562137100 P
23.03.2015 US 201562137111 P

- 23.03.2015 US 201562137094 P
25.03.2015 US 201562138237 P
25.03.2015 US 201562138240 P
26.03.2015 US 201562138895 P
30.03.2015 US 201562140147 P
07.04.2015 US 201562144230 P
08.04.2015 US 201562144837 P
09.04.2015 US 201562145413 P

- (54) • *INTEGRIERTER WINDLASER-ENTFERNUNGSMESSEREMPFÄNGER*
• *INTEGRATED WIND LASER RANGE-FINDER RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR INTÉGRÉ DE TÉLÉMÉTRIE LASER POUR LE VENT*

- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US

- (72) MARYFIELD, Tony, Poway, California 92064, US
DADKHAH, Mahyar, San Diego, California 92130, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 23/10** (11) **3 268 796 A1***
G01S 17/88 **F41G 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 16711474.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021623 09.03.2016
(87) WO 2016/145123 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130349 P
11.03.2015 US 201562131734 P
23.03.2015 US 201562137097 P
23.03.2015 US 201562137100 P
23.03.2015 US 201562137111 P
23.03.2015 US 201562137094 P
25.03.2015 US 201562138237 P
25.03.2015 US 201562138240 P
26.03.2015 US 201562138895 P
30.03.2015 US 201562140147 P
07.04.2015 US 201562144230 P
08.04.2015 US 201562144837 P
09.04.2015 US 201562145413 P

- (54) • *OPTISCHER SENSOR FÜR ENTFERNUNGSMESSUNG UND WINDERFAS-SUNGMESSUNGEN*
• *OPTICAL SENSOR FOR RANGE FINDING AND WIND SENSING MEASUREMENTS*
• *CAPTEUR OPTIQUE POUR TÉLÉMÉTRIE ET MESURES DE DÉTECTION DU VENT*

- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US

- (72) MARYFIELD, Tony, Poway, California 92064, US
DADKHAH, Mahyar, San Diego, California 92130, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 23/10** (11) **3 268 797 A2***
F41G 3/06 **F41G 3/08**
G02B 23/18

- (25) En (26) En
(21) 16711938.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021625 09.03.2016

- (87) WO 2016/145124 2016/37 15.09.2016

- (88) 03.11.2016

- (30) 09.03.2015 US 201562130349 P
11.03.2015 US 201562131734 P
23.03.2015 US 201562137097 P
23.03.2015 US 201562137100 P
23.03.2015 US 201562137111 P
23.03.2015 US 201562137094 P
25.03.2015 US 201562138237 P
25.03.2015 US 201562138240 P
26.03.2015 US 201562138895 P
30.03.2015 US 201562140147 P
07.04.2015 US 201562144230 P
08.04.2015 US 201562144837 P
09.04.2015 US 201562145413 P

- (54) • *GEWEHRZIELFERNROHR MIT INTEGRIERTEM WINDSENSOR UND VISIERANZEIGE*
• *RIFLESCOPE WITH INTEGRATED WIND SENSOR AND TARGETING DISPLAY*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES ATHERMALISÉS POUR LA DÉTECTION LASER DU VENT*

- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US

- (72) MARYFIELD, Tony, Poway, California 92064, US
DADKHAH, Mahyar, San Diego, California 92130, US

- CUGNETTI, Christian, San Diego, California 92129, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 23/18 → (51) **G02B 23/10**

G02B 26/00 → (51) **G01J 3/26**

G02B 26/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 26/02** (11) **3 268 798 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16765413.6 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020462 02.03.2016
(87) WO 2016/148920 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133138 P
24.02.2016 US 201615052712

- (54) • *DUAL-MODUS-BELEUCHTER ZUR BILDGEBUNG UNTER VERSCHIEDENEN BELEUCHTUNGSBEDINGUNGEN*
• *DUAL-MODE ILLUMINATOR FOR IMAGING UNDER DIFFERENT LIGHTING CONDITIONS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DOUBLE MODE PERMETTANT UNE IMAGERIE DANS DIFFÉRENTES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Thales Visionix, Inc., 22605 Gateway Center Drive, Clarksburg, Maryland 20871, US

- (72) WHITEHOUSE, William, Brentwood, New Hampshire 03833, US

- FOXLIN, Eric, Lexington, Massachusetts 02421, US

- CALLOWAY, Thomas, Dracut, Massachusetts 01826, US
POPOOLAPADE, John, Bolingbrook, Illinois 60440, US

- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00	→ (51)	G06K 9/28
(51) G02B 27/01	(11)	3 268 799 A1*
G06F 1/32		G06F 3/01
G02B 27/00		A61B 5/00
G02C 13/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16709038.0	(22) 09.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/055021	09.03.2016	
(87) WO 2016/142423	2016/37 15.09.2016	
(30) 12.03.2015 EP 15305377		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN ANPASSUNG EINER MONTIERTEN MESSVORRICHTUNG</i> • <i>A METHOD FOR CUSTOMIZING A MOUNTED SENSING DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION MONTÉ</i>		
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) ROUSSEAU, Denis, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
LORE, Marie, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR		
(51) G02B 27/01	(11)	3 268 800 A1*
G06T 19/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16711720.9	(22) 02.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/020308	02.03.2016	
(87) WO 2016/144622	2016/37 15.09.2016	
(30) 09.03.2015 US 201514642462		
(54) • <i>BENUTZERBASIERTE KONTEXT-BEWUSSTE REAKTION EINER VIRTUELLEN ANZEIGE</i> • <i>USER-BASED CONTEXT SENSITIVE VIRTUAL DISPLAY REACTION</i> • <i>RÉACTION D'UN AFFICHAGE VIRTUEL SENSIBLE AU CONTEXTE ET BASÉ SUR UN UTILISATEUR</i>		
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(72) SCOTT, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US		
KEIBLER, Evan Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US		
TOMLIN, Arthur Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US		
PAULOVICH, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US		
AMADOR-LEON, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, US		
PLUMB, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US		
FAJT, Nicholas Gervase, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB		
G02B 27/01	→ (51)	G02B 27/28
G02B 27/01	→ (51)	G06F 3/01

G02B 27/09	→ (51)	G02B 21/00
G02B 27/10	→ (51)	G01J 9/02
G02B 27/10	→ (51)	G01S 13/524
G02B 27/18	→ (51)	G06K 9/00
(51) G02B 27/28	(11)	3 268 801 A1*
G02B 27/01		
(25) En	(26) En	
(21) 16706751.1	(22) 19.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/018566	19.02.2016	
(87) WO 2016/148833	2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 US 201514658017		
(54) • <i>LICHTMASCHINE MIT LINSENFÖRMIGEN MIKROLENSLET-ANORDNUNGEN</i> • <i>LIGHT ENGINE WITH LENTICULAR MICROLENSLET ARRAYS</i> • <i>MODULE D'ÉCLAIRAGE À RÉSEAUX DE MICROLENTILLES LENTICULAIRES</i>		
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(72) POON, Yarn Chee, Redmond, Washington 98052-6399, US		
ROBBINS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US		
WU, Angus, Redmond, Washington 98052-6399, US		
WU, Jeb, Redmond, Washington 98052-6399, US		
WEBSTER, James, Redmond, Washington 98052-6399, US		
WALL, Richard Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US		
JAMES, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US		
HSIUNG, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US		
HUANG, RuPing, Redmond, Washington 98052-6399, US		
LIN, Freeway, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB		
G02B 27/34	→ (51)	E06B 3/66
(51) G02C 5/12	(11)	3 268 802 A1*
(25) It	(26) En	
(21) 16715890.6	(22) 07.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2016/051280	07.03.2016	
(87) WO 2016/142840	2016/37 15.09.2016	
(30) 09.03.2015 IT BS20150036		
(54) • <i>BRILLE MIT VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN DES RAHMENS AUF DER NASE</i> • <i>GLASSES WITH DEVICE FOR SUPPORTING THE FRAME ON THE NOSE</i> • <i>LUNETTES DOTÉES DE DISPOSITIF POUR SOUTENIR LA MONTURE SUR LE NEZ</i>		
(71) Univet S.r.l., Via Verdi 11, 24121 Bergamo, IT		
(72) BORSANI, Fabio, 25086 Rezzato-BRESCIA, IT		

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT		
(51) G02C 7/02	(11)	3 268 803 A1*
G02C 7/06		
(25) En	(26) En	
(21) 16708412.8	(22) 08.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/054851	08.03.2016	
(87) WO 2016/142363	2016/37 15.09.2016	
(30) 10.03.2015 EP 15305362		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENGLASPAARES</i> • <i>A METHOD FOR DETERMINING A PAIR OF OPHTHALMIC LENSES</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PAIRE DE LENTILLES OPHTHALMIQUES</i>		
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) MARIN, Gildas, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR		
PETIGNAUD, Cécile, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR		
HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR		
CALIXTE, Laurent, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR		
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR		
(51) G02C 7/04	(11)	3 268 804 A1*
B29D 11/00		C08L 83/04
C09D 183/04		
(25) En	(26) En	
(21) 16762519.3	(22) 10.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/021787	10.03.2016	
(87) WO 2016/145204	2016/37 15.09.2016	
(30) 11.03.2015 US 201562131493 P		
(54) • <i>NETZGRÖSSENKONTROLLE DER SCHMIERUNG BEI GEMINI-HYDROGELE</i> • <i>MESH SIZE CONTROL OF LUBRICATION IN GEMINI HYDROGELS</i> • <i>CONTRÔLE DE LA TAILLE DE RÉSEAU DE LA LUBRIFICATION DANS DES HYDROGELS JUMEAUX</i>		
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US		
(72) SAWYER, Wallace, G., Gainesville, FL 32607, US		
PITENIS, Angela, A., Gainesville, FL 32603, US		
URUENA, Juan, Manuel, Gainesville, FL 32608-2963, US		
NIXON, Ryan, M., Gainesville, FL 32653-1519, US		
SCHULZE, Kyle, D., Gainesville, FL 32608-9319, US		
ANGELINI, Thomas, E., Gainesville, FL 32605, US		
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
G02C 7/06	→ (51)	G02C 7/02
G02C 7/10	→ (51)	G02B 1/113

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/20**

G02C 13/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02F 1/025** (11) **3 268 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 16776057.8 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/076630 17.03.2016
(87) WO 2016/161882 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201514680823
(54) • *SILIZIUMMODULATOR MIT VERTIKALEM PN-ÜBERGANG*
• *VERTICAL PN SILICON MODULATOR*
• *MODULATEUR À BASE DE SILICIUM À JONCTION PN VERTICALE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Hongzhen, Pleasanton, CA 94566, US
YANG, Li, San Jose, CA 95136, US
XU, Qianfan, Denver, CO 80205, US
SHEN, Xiao Andy, San Bruno, CA 94066, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/302**

G02F 1/15 → (51) **C09K 9/02**

(51) **G02F 1/153** (11) **3 268 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762461.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021619 09.03.2016
(87) WO 2016/145120 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130354 P
18.03.2015 US 201562135003 P
25.06.2015 US 201562184704 P
20.11.2015 US 201562257950 P
20.11.2015 US 201562258051 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN MIT KUNSTSTOFFSUBSTRATEN*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICES WITH PLASTIC SUBSTRATES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES POURVUS DE SUBSTRATS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) KLOEPPNER, Leroy J., Jenison, Michigan 49428, US
TONAR, William L., Holland, Michigan 49424, US
DOZEMAN, Gary J., Zeeland, Michigan 49464, US
BAUMANN, Kelvin L., Holland, Michigan 49423, US
SAENGER NAYVER, Mario F., Zeeland, Michigan 49464, US
PETROELJE, Zachary J., Zeeland, Michigan 49464, US
DENOLF, Garret, Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/153 → (51) **C09K 9/02**

G02F 1/157 → (51) **E06B 3/66**

G02F 1/161 → (51) **E06B 3/66**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 268 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722382.5 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/052535 04.05.2016
(87) WO 2016/178152 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 IT MI20150635
(54) • *KIPPMODULBAUGRUPPE UND OPTISCHER BILDSTABILISATOR DAMIT*
• *TILT MODULE SUBASSEMBLY AND OPTICAL IMAGE STABILIZER COMPRISING IT*
• *SOUS-ENSEMBLE MODULE D'INCLINAISON ET STABILISATEUR D'IMAGE OPTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Actuator Solutions GmbH, Richard-Stücklen-Straße 19, 91710 Gunzenhausen, DE
(72) KÖPFER, Markus, 73495 Stoedtlen-Regelsweiler, DE
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

G03B 17/08 → (51) **G01C 13/00**

(51) **G03B 21/62** (11) **3 268 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762421.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021546 09.03.2016
(87) WO 2016/145069 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130590 P
09.03.2015 US 201562130596 P
09.03.2015 US 201562130582 P
(54) • *FOLIENSPANNSYSTEM FÜR DIE PEPPE-RÛS-GHOST-ILLUSION*
• *FOIL TENSIONING SYSTEM FOR PEPPER'S GHOST ILLUSION*
• *SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION DE FEUILLE POUR UNE ILLUSION DE FANTÔME DE PEPER*

(71) Ventana 3D LLC, 7039 Hayvenhurst Avenue, Van Nuys CA 91406, US
(72) CROWDER, Ashley, Venice, CA 90291, US
CONWAY, Benjamin, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G03C 1/685 → (51) **C07D 495/14**

G03C 9/08 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/00 → (51) **B29C 67/00**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/028 → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/075** (11) **3 268 809 A2***
B29C 67/00 **C08F 2/48**
C08G 65/34 **G03C 9/08**
G03F 7/004 **G03F 7/028**

(25) En (26) En
(21) 16761209.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050264 10.03.2016
(87) WO 2016/142947 2016/37 15.09.2016
(88) 19.01.2017
(30) 11.03.2015 US 201562131338 P
(54) • *TRÄGERMATERIALFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DAMIT*
• *SUPPORT MATERIAL FORMULATION AND ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES EMPLOYING SAME*
• *FORMULATION DE MATÉRIAU DE SUPPORT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ADDITIFS À L'AIDE DE CELLE-CI*

(71) Stratasy Ltd., 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
(72) YUDOVIN-FARBER, Ira, 7645501 Rehovot, IL
LEVY, Avraham, 4937554 Petach-Tikva, IL
POKRASS, Mariana, 7608620 Rehovot, IL
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03F 7/20 → (51) **B29C 67/00**

G03F 7/20 → (51) **G02B 7/182**

G03F 7/20 → (51) **H01J 37/304**

(51) **G03F 7/42** (11) **3 268 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712745.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/055252 11.03.2016
(87) WO 2016/142507 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132469 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON LADUNGSKOMPLEXBILDENDEM KUPFERSCHUTZ BEI DER POLYMERLÖSUNG BEI NIEDRIGER PKS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS THAT PROMOTE CHARGE COMPLEXING COPPER PROTECTION DURING LOW PKA DRIVEN POLYMER STRIPPING*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES FAVORISANT UNE PROTECTION DE CUIVRE DE COMPLEXION DE CHARGE PENDANT UN DÉCAPAGE DE POLYMÈRE À COMMANDE DE FAIBLE PKA*

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
(72) MOORE, John Cleaon, Camarillo 93012, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **3 268 811 A1***
G03G 9/08

(25) En (26) En
(21) 16764412.9 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/001082 29.02.2016
(87) WO 2016/147579 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051172

(54) • *TONER, TONERAUFNAHMEINHEIT UND
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, TONER STORED UNIT, AND
IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, UNITÉ STOCKÉE DE TONER ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEKI, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
OGAWA, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
KITADA, Naoko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 268 812 A1***
G03G 21/16

(25) En (26) En
(21) 16714031.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/058418 10.03.2016
(87) WO 2016/143912 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046613
08.02.2016 JP 2016021447

(54) • *KARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
EINER ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSEIN-
HEIT*
• *CARTRIDGE, IMAGE FORMING
APPARATUS AND ASSEMBLING METHOD
OF DRIVE TRANSMISSION UNIT*
• *CARTOUCHE, APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
D'UNITÉ DE TRANSMISSION D'ENTRAÎ-
NEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) URATANI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
FUKASAWA, Yu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 268 813 A1***
F16D 3/16 **F16D 3/46**
G03G 21/16

(25) En (26) En
(21) 16761307.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/001268 08.03.2016
(87) WO 2016/143333 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047603
17.02.2016 JP 2016028430

(54) • *TROMMELZYLINDEREINHEIT, VERFAH-
REN ZUR BEFESTIGUNG EINES KOPP-
LUNGSELEMENTS UND TROMMELEIN-
HEIT*
• *DRUM CYLINDER UNIT, METHOD FOR
ATTACHING COUPLING MEMBER, AND
DRUM UNIT*

• *UNITÉ DE CYLINDRE À TAMBOUR,
PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉLÉMENT DE
COUPLAGE, ET UNITÉ À TAMBOUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMOSHIDA, Shigemi, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Ken, Tokyo 146-8501, JP
MIYAMOTO, Jun, Tokyo 146-8501, JP
MORI, Tomonori, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **3 268 814 A1***
B41M 7/00

(25) En (26) En
(21) 16712398.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050662 11.03.2016
(87) WO 2016/146974 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504271

(54) • *UNBEDRUCKTER MOTOR*
• *UNPRINTING ENGINE*
• *MOTEUR DE RETRAIT D'IMPRESSION*
(71) REEP TECHNOLOGIES LTD., 50 Gilboa
Street P.O. Box 1278, Kochav Yair 4486400,
IL

(72) LEAL-AYALA, David, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 1BB, GB
DUNN, Anthony, Cambridge Cambridgeshire
CB22 4NX, GB
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **3 268 815 A1***
B41M 7/00 **G03G 21/12**

(25) En (26) En
(21) 16712399.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050663 11.03.2016
(87) WO 2016/146975 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504272

(54) • *DRUCKENTFERNUNGSKARTUSCHE*
• *UNPRINTING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE SUPPRESSION D'IM-
PRESSION*

(71) REEP TECHNOLOGIES LTD., 50 Gilboa
Street P.O. Box 1278, Kochav Yair 4486400,
IL
(72) DUNN, Anthony, Cambridge Cambridgeshire
CB22 4NX, GB
LEAL-AYALA, David, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 1BB, GB

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G03G 21/00 → (51) **G06F 21/36**

G03G 21/12 → (51) **G03G 21/00**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

G03H 1/02 → (51) **G03H 1/04**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 268 816 A1***
G03H 1/02 **G03H 1/22**

(25) En (26) En
(21) 17709776.3 (22) 03.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/050585 03.03.2017
(87) WO 2017/149328 2017/36 08.09.2017
(30) 03.03.2016 GB 201603703

(54) • *ANZEIGESYSTEM*
• *DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE*
(71) Daqri Holographics Limited, 1a Garforth
Place Knowlhill, Milton Keynes, Buckin-
ghamshire MK5 8PG, GB

(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes
Buckinghamshire MK5 8PG, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

G03H 1/12 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/14 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/04**

(51) **G04B 19/18** (11) **3 268 817 A1***
G04B 39/00 **G04B 47/04**

(25) De (26) De
(21) 15732705.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064841 30.06.2015
(87) WO 2016/146205 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204619

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
UHRGLASES MIT MINDESTENS EINEM
SCHMUCKSTEIN*
• *METHOD FOR PRODUCING A WATCH
GLASS HAVING AT LEAST ONE
GEMSTONE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN VERRE
DE MONTRE COMPRENANT AU MOINS
UNE PIERRE D'ORNEMENT*

(71) Levitation AG, Bundesstrasse 7, 6304 Zug,
CH
(72) BONKE, Michael, CH-6317 Oberwil bei Zug,
CH
(74) Hoeser & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G04B 19/18** (11) **3 268 818 A1***
G04B 39/00 **G04B 45/00**

(25) De (26) De
(21) 15734340.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/064839 30.06.2015
(87) WO 2016/146204 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015204613

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
UHRGLASES MIT MINDESTENS EINEM
SCHMUCKSTEIN*
• *METHOD FOR PRODUCING A WATCH
GLASS HAVING AT LEAST ONE
GEMSTONE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN VERRE
DE MONTRE COMPRENANT AU MOINS
UNE PIERRE D'ORNEMENT*

- (71) Levitation AG, Bundesstrasse 7, 6304 Zug, CH
- (72) BONKE, Michael, CH-6317 Oberwil bei Zug, CH
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G04B 37/14 → (51) **A44C 5/14**

G04B 39/00 → (51) **G04B 19/18**

G04B 45/00 → (51) **G04B 19/18**

G04B 47/04 → (51) **G04B 19/18**

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 268 819 A1***
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 16709893.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020068 29.02.2016
- (87) WO 2016/144591 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131749 P
- (54) • *DIAGNOSE IN DER GEBÄUDEAUTOMATION*
- *DIAGNOSTICS IN BUILDING AUTOMATION*
- *DIAGNOSTIC EN IMMOTIQUE*
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 268 820 A1***
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 16719556.9 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020025 29.02.2016
- (87) WO 2016/144586 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131749 P
- (54) • *VORHERSAGE IN DER GEBÄUDEAUTOMATION*
- *PREDICTION IN BUILDING AUTOMATION*
- *PRÉDICTION DANS L'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT*
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 268 821 A1***
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 16719557.7 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020028 29.02.2016
- (87) WO 2016/144587 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131749 P
- (54) • *KASKADIERTE IDENTIFIZIERUNG IN GEBÄUDEAUTOMATION*
- *CASCADED IDENTIFICATION IN BUILDING AUTOMATION*
- *IDENTIFICATION EN CASCADE EN IMMOTIQUE*
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 15/02 → (51) **G01R 22/06**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 268 822 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16709443.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/055245 11.03.2016
- (87) WO 2016/146506 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 DE 102015103727
- (54) • *PROJEKTGERÄT UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND/ODER PARAMETRIEREN VON AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
- *PROJECTING DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING AND/OR PARAMETERISING AUTOMATION COMPONENTS OF AN AUTOMATION SYSTEM*
- *APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE PROJET ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER ET/OU PARAMÉTRER DES COMPOSANTS D'AUTOMATISATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HEINES, Benno, 32760 Detmold, DE
- BRUNE, Philipp, 33818 Leopoldshöhe, DE
- FREITAG, Gerhard, 32758 Detmold, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 268 823 A1***
A47B 9/00 **H02B 1/24**
- (25) De (26) De
- (21) 16716542.2 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/058106 13.04.2016
- (87) WO 2016/169824 2016/43 27.10.2016
- (30) 21.04.2015 DE 102015207257
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STEuern VON HÖHENVERSTELLBAREN TISCHEN*
- *DEVICE FOR CONTROLLING HEIGHT-ADJUSTABLE TABLES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TABLES RÉGLABLES EN HAUTEUR*
- (71) Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG, Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (72) HANSEN, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **G05B 19/048** (11) **3 268 824 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 16707279.2 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/015880 01.02.2016
- (87) WO 2016/144435 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201514641907
- (54) • *VERWENDUNG EINES BILDES EINER VENTILBAUGRUPPE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER VENTILBAUGRUPPE IN EINER PROZESSLEITUNG*
- *UTILIZING AN IMAGE OF A VALVE ASSEMBLY TO IDENTIFY THE VALVE ASSEMBLY FOUND ON A PROCESS LINE*
- *UTILISATION D'UNE IMAGE D'UN ASSEMBLAGE SOUPAPE POUR IDENTIFIER L'ASSEMBLAGE SOUPAPE SE TROUVANT SUR UNE LIGNE DE TRAITEMENT*
- (71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
- (72) GATTU, Jagadish, Randolph, MA 02358, US
- PODPALY, Anatoly, Randolph, MA 02358, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 268 825 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15725252.9 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/060418 12.05.2015
- (87) WO 2016/180478 2016/46 17.11.2016
- (54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN PRODUKTIONSMODUL, PRODUKTIONSMODUL MIT STEUEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STEUEREINRICHTUNG*
- *CONTROL DEVICE FOR A PRODUCTION MODULE, PRODUCTION MODULE HAVING A CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING THE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MODULE DE PRODUCTION, MODULE DE PRODUCTION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, DE
- WURM, Kai, 81739 München, DE
- ZAHORCAK, Vladimir, 900 32 Borinka, SK

G05B 19/418 → (51) **B64F 5/00**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/00**

G05B 23/02 → (51) **G08B 29/00**

G05D 1/00 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 268 826 A1***
B62D 15/02

(25) De (26) De
(21) 16702514.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051757 28.01.2016
(87) WO 2016/142099 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204359
(54) • FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF
EINEM PARKPLATZ
• GUIDING OF A MOTOR VEHICLE IN A
PARKING LOT
• GUIDAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
SUR UN EMPLACEMENT DE STATIONNE-
MENT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim,
DE
HOFFMANN, Stefan, 74321 Bietigheim, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 268 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712134.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021448 09.03.2016
(87) WO 2016/145006 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131197 P
20.03.2015 US 201514664587
(54) • AUTOMATISIERTES GEFÜHRTES FAHR-
ZEUGSYSTEM
• AUTOMATED GUIDED VEHICLE SYSTEM
• SYSTÈME DE VÉHICULES À GUIDAGE
AUTOMATIQUE
(71) John Bean Technologies Corporation, 70
West Madison Street, Suite 4400, Chicago,
IL 60602, US
(72) DOUGLAS, Barry, Doylestown, PA 18901,
US
WENINGER, Mark, Warrington, PA 18976,
US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 268 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714609.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020336 02.03.2016
(87) WO 2016/144627 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130347 P
(54) • IM FELD EINSETZBARE ANDOCKSTATION
FÜR MOBILE ROBOTER
• FIELD DEPLOYABLE DOCKING STATION
FOR MOBILE ROBOTS
• STATION D'ACCUEIL DÉPLOYABLE SUR
LE TERRAIN POUR ROBOTS MOBILES
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) CARRASCO ZANINI, Pablo, Thuwal 23955-
6900, SA
OUTA, Ali, Hussein, Thuwal 23955-6900, SA
ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, SA
PARROTT, Brian, Thuwal 23955-6900, SA
PATEL, Sahejad, Thuwal 23955-6900, SA
TRIGUI, Hassane, Thuwal 23955-6900, SA

AMER, Ayman, Thuwal 23955-6900, SA
SHEHRI, Ali, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 268 829 A1***
G01S 7/00 **G01S 13/87**
G01S 13/93 **G01V 1/40**
G05D 1/00 **G06F 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16762667.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022169 11.03.2016
(87) WO 2016/145398 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132334 P
(54) • DYNAMISCHE POSITIONIERUNG VON
ABTRIEBSABSCHWÄCHUNG MIT EINEM
TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM
• DYNAMIC POSITIONING (DP) DRIVE-OFF
(DO) MITIGATION WITH INERTIAL NAVI-
GATION SYSTEM
• ATTÉNUATION DE CHASSE (DO) DE
POSITIONNEMENT DYNAMIQUE (DP) À
SYSTÈME DE NAVIGATION INERTIELLE
(71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited,
70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town,
Grand Cayman KY1-1003, KY
(72) MARTIN, Trenton, Kingwood, TX 77339, US
HOLLIER, David, Katy, TX 77450, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G05D 7/01** (11) **3 268 830 A1***
(25) De (26) De
(21) 16700385.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000027 08.01.2016
(87) WO 2016/142020 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 202015001754 U
(54) • DURCHFLUSSMENGENREGLER-EINHEIT
• FLOW-RATE CONTROLLER UNIT
• UNITÉ DE RÉGULATION DU DÉBIT
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE
(72) TWITCHETT, Simon, Kidderminster DY11
7XF, GB
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G05D 7/06** (11) **3 268 831 A1***
E21B 34/06 **E21B 34/16**
E21B 43/25 **E21B 47/14**

(25) En (26) En
(21) 16760953.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000068 11.03.2016
(87) WO 2016/141456 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132241 P
12.05.2015 US 201562160282 P

(54) • ELEKTRISCH BETÄTIGTE VORRICHTUNG
ZUR DURCHFLUSSREGELUNG IN BOHR-
LÖCHERN
• ELECTRICALLY ACTUATED DOWNHOLE
FLOW CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE RÉGULATION DE DÉBIT EN
FOND DE PUITS ACTIONNÉ ÉLECTRI-
QUEMENT

(71) NCS Multistage Inc., 11929 - 40 Street SE
222, Calgary, Alberta T2Z 4M8, CA
(72) GETZLAF, Don, Calgary, Alberta T2Z 4M8,
CA
GILLIS, Brock, Calgary, Alberta T2Z 4M8, CA
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 268 832 A2***
(25) De (26) De
(21) 16717702.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051279 07.03.2016
(87) WO 2016/142839 2016/37 15.09.2016
(88) 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015103488
(54) • BEDIENGERÄT
• OPERATING DEVICE
• UNITÉ DE COMMANDE
(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) DIETHELM, Roland, 8404 Winterthur, CH
EGGERT, Dominik, 8046 Zürich, CH
WERNER, Uwe, 8825 Hütten, CH
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 268 833 A1***
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 16719490.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051374 10.03.2016
(87) WO 2016/142904 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015103521
(54) • STEUERUNGSANORDNUNG FÜR TEMPE-
RIERGERÄTE UND STEUERUNGSVER-
FAHREN
• CONTROL ARRANGEMENT FOR
TEMPERATURE CONTROL DEVICES AND
CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DES
APPAREILS DE MISE EN TEMPÉRATURE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) DIETHELM, Roland, 8404 Winterthur, CH
EGGERT, Dominik, 8046 Zürich, CH
WERNER, Uwe, 8825 Hütten, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

(51) **G05D 23/19** (11) **3 268 834 A1***
G05D 23/27
(25) En (26) En
(21) 16719558.5 (22) 29.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020036 29.02.2016

(87) WO 2016/144588 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514656346

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER TEMPERATUR IN EINEM BESTIMMTEN TEMPERATURBEREICH UNTER VERWENDUNG EINES AUSGEWÄHLTEN TEMPERATURSENSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TEMPERATURE WITHIN A GIVEN TEMPERATURE RANGE USING A SELECTED TEMPERATURE SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE TEMPÉRATURE DANS UNE PLAGE DE TEMPÉRATURES DONNÉE AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE SÉLECTIONNÉ*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, US

JOYCE, Richard Charles, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 268 835 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 16807873.1 (22) 13.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/006240 13.06.2016

(87) WO 2016/200233 2016/50 15.12.2016

(30) 11.06.2015 KR 20150082440

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TEMPERATUREINSTELLVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TEMPERATURE ADJUSTMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Hyunki, Seoul 06910, KR
SEO, Sungmok, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR

GWON, Soonhyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13485, KR

BAEK, Dusan, Seoul 08209, KR

LEE, Gyeyoung, Seoul 06920, KR

LEE, Sooyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR

KOH, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, KR

KIM, Jinsung, Seoul 05301, KR

LEE, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, KR

LIM, Yonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, KR

CHUN, Haein, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05D 23/27 → (51) **G05D 23/19**

G05D 23/30 → (51) **F01P 7/16**

(51) **G05G 5/00** (11) **3 268 836 A1***

A01C 1/06

B05B 5/00

B05D 1/06

C05G 1/00

C05G 3/00

(25) En (26) En

(21) 16760983.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2016/050262 10.03.2016

(87) WO 2016/141486 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643738

- (54) • *ELEKTROSTATISCHE ADHÄSION VON TROCKENEN PULVERN AN MAKRODÜNGERN*

• *ELECTROSTATIC ADHESION OF DRY POWDERS TO MACRO FERTILIZERS*

• *ADHÉRENCE ÉLECTROSTATIQUE DE POUDRES SÈCHES À DES MACRO-ENGRAIS*

(71) Compass Minerals Manitoba, Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, Manitoba R3T 6E3, CA

(72) MCILRATH, Michael, Winnipeg, Manitoba R3T 6E3, CA

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G06F 1/04** (11) **3 268 837 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 16706102.7 (22) 05.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/016699 05.02.2016

(87) WO 2016/148792 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657225

- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STÖRUNGSFREIEN TAKTSCHALTUNG*

• *APPARATUSES, METHODS, AND SYSTEMS FOR GLITCH-FREE CLOCK SWITCHING*

• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UNE COMMUTATION D'HORLOGE EXEMPTÉ D'IMPULSIONS TRANSITOIRES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WINEMILLER, Chad; Everett, San Diego, California 92121, US

AMELIFARD, Benham, San Diego, California 92121, US

ARCUDIA, Kenneth, Luis, San Diego, California 92121, US

BOYETTE, Jon; Raymond, San Diego, California 92121, US

CHANG, Chia; Heng, San Diego, California 92121, US

DEANS, Russell, Coleman, San Diego, California 92121, US

SPEARS, Kevin; Wayne, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 1/10** (11) **3 268 838 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719564.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020330 02.03.2016

(87) WO 2016/144625 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514642859

- (54) • *TAKTVERTEILUNGSSCHEMEN MIT GROSSEN BETRIEBSSPANNUNGSBEREICHEN*

• *CLOCK DISTRIBUTION SCHEMES WITH WIDE OPERATING VOLTAGE RANGES*

• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'HORLOGE COMPORTANT DE LARGES PLAGES DE TENSION DE FONCTIONNEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SAMSON, Giby, San Diego, California 92121, US

PU, Yu, San Diego, California 92121, US

YUEN, Kendrick, Hoy Leong, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 268 839 A1***

(25) En (26) En

(21) 15898445.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/040395 14.07.2015

(87) WO 2017/010995 2017/03 19.01.2017

(54) • *SCHARNIERANORDNUNGEN*

• *HINGE ASSEMBLIES*

• *ENSEMBLES DE CHARNIÈRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SU, Victor, Taipei 11568, TW

CHIANG, George, Taipei 11568, TW

WANG, Chin Ho, Taipei 11568, TW

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 268 840 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712233.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054787 07.03.2016

(87) WO 2016/142338 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130171 P

20.07.2015 EP 15177443

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE GESUNDHEITSSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN DES INTERNETS DER DINGE*

• *WEARABLE HEALTH INTERFACE FOR CONTROLLING INTERNET OF THINGS DEVICES*

• *INTERFACE DE SANTÉ VESTIMENTAIRE POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS D'INTERNET DES OBJETS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, NL
HUFFINES, Christopher, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/12**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 268 841 A1***
G06F 1/32 **G06F 1/26**
(25) En (26) En
(21) 16762399.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021504 09.03.2016
(87) WO 2016/145040 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514641513
(54) • *ÄNDERUNG DER ENERGIEGRENZEN JE NACH VORRICHTUNGSZUSTAND*
• *CHANGING POWER LIMITS BASED ON DEVICE STATE*
• *CHANGEMENT DE LIMITES DE PUISSANCE SUR LA BASE D'ÉTAT DE DISPOSITIF*

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) MERRIKH, Ali Akbar, Austin, Texas 78735, US
JAIN, Ashish, Austin, Texas 78735, US
BATES, Benjamin David, Austin, Texas 78735, US
ECKERT, Yasuko, Bellevue, Washington 98007, US
PAUL, Indrani, Austin, Texas 78735, US
HUANG, Wei, Austin, Texas 78735, US
ARORA, Manish, Sunnyvale, California 94088, US
BRANOVER, Alexander Joseph, Boxborough, Massachusetts 01719, US
GADA, Sridhar V., Austin, Texas 78735, US
MCNAMARA, Andrew, Austin, Texas 78735, US
NAFFZIGER, Samuel David, Fort Collins, Colorado 80528, US
LIEPE, Steven Frederick, Fort Collins, Colorado 80528, US
GOVINDAN, Madhu Saravana Sibi, Austin, Texas 78735, US

- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/22 → (51) **G06F 15/167**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 268 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 16708503.4 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016279 03.02.2016

- (87) WO 2016/148788 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657107
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOORDINATION VON BETRIEBSZUSTÄNDEN UNTER MEHREREN SOCS INNERHALB EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COORDINATION OF OPERATING STATES AMONGST MULTIPLE SOCS WITHIN A COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À LA COORDINATION DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT PARMIS DE MULTIPLES SOCS À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAM, Vijay Naicker, San Diego, California 92121-1714, US
MULLU, Venu Gopal Rao, San Diego, California 92121-1714, US
MATTURI, Venkata Kiran Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 268 843 A1***
G06F 1/26 **G06F 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 16762395.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021495 09.03.2016
(87) WO 2016/145035 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514641510
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG ZUR ÄNDERUNG DER LEISTUNGSGRENZEN AUF GRUNDLAGE DER AUSSENHAUTTEMPERATUR EINER VORRICHTUNG*
• *POWER MANAGEMENT TO CHANGE POWER LIMITS BASED ON DEVICE SKIN TEMPERATURE*
• *GESTION DE PUISSANCE POUR MODIFIER LES LIMITES DE PUISSANCE BASÉE SUR LA TEMPÉRATURE DE LA PEAU D'UN DISPOSITIF*

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) JAIN, Ashish, Austin, Texas 78735, US
BATES, Benjamin David, Austin, Texas 78735, US
MERRIKH, Ali Akbar, Austin, Texas 78735, US
NAFFZIGER, Samuel David, Fort Collins, Colorado 80528, US
LIEPE, Steven Frederick, Fort Collins, Colorado 80528, US
GOVINDAN, Madhu Saravana Sibi, Austin, Texas 78735, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06F 1/32 → (51) **G02B 27/01**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/04**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 268 844 A1***
G06F 3/048 **G06F 9/00**
G06T 11/00
(25) En (26) En

- (21) 16762356.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021403 08.03.2016
(87) WO 2016/144977 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 US 201562129919 P
30.09.2015 PCT/US2015/053353
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON BENUTZERKONFIGURIERBAREN GRAFISCHEN KONSTRUKTEN*
• *SHARING USER-CONFIGURABLE GRAPHICAL CONSTRUCTS*
• *PARTAGE DE CONSTRUCTIONS GRAPHIQUES CONFIGURABLES PAR L'UTILISATEUR*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BLOCK, Eliza, Cupertino, CA 95014, US
AGNOLI, Giovanni, M., Cupertino, CA 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Eric, Lance, Cupertino, CA 95014, US
SALZMAN, Paul, W., Cupertino, CA 95014, US
CARR, Vera, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 268 845 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16709341.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054895 08.03.2016
(87) WO 2016/142373 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 DE 102015103407
(54) • *BEDIENELEMENT MIT VON DER DETEKTIONSRICHTUNG ABHÄNGIGEM HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *OPERATOR CONTROL ELEMENT WITH HAPTIC FEEDBACK WHICH IS DEPENDENT ON THE DETECTION DIRECTION*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE AVEC RÉTROACTION HAPTIQUE DÉPENDANT DU SENS DE DÉTECTION*
(71) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
(72) JEITNER, Martin, 97645 Ostheim, DE
KLEIN, Markus, 97616 Salz, DE
KRAMLICH, Andreas, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
LUST, Matthias, 97456 Dittelbrun, DE
SCHMIDT, Benedikt, 97650 Fladungen, DE
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 268 846 A1***
G02B 27/01 **A63F 13/26**
A63F 13/20

- (25) En (26) En
(21) 16720938.6 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019603 25.02.2016

(87) WO 2016/144560 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130602 P

24.02.2016 US 201615052054

(54) • MIT EINER MOBILEN COMPUTERVOR-
RICHTUNG VERBUNDENER KOPFHÖRER
FÜR VIRTUELLE REALITÄT

• VIRTUAL REALITY HEADSET
CONNECTED TO A MOBILE COMPUTING
DEVICE

• CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE
CONNECTÉ À UN DISPOSITIF INFORMA-
TIQUE MOBILE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) NARTKER, Andrew, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

BAVOR, Clayton Woodward, Jr., Mountain
View, California 94043, US

FAABORG, Alexander James, Mountain View,
California 94043, US

MURPHY, Glen, Mountain View, California
94043, US

DORONICHEV, Andrey, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

PLAGEMANN, Christian, Mountain View,
California 94043, US

CHEN, Shiqi, Mountain View, California
94043, US

WILEY, Jon Michael, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View,
California 94043, US

STEIN, Murphy, Mountain View, California
94043, US

MATSON, Samuel Mark, Mountain View,
California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 268 847 A1***

(25) En (26) En

(21) 16761197.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050235 02.03.2016

(87) WO 2016/142933 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130637 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖG-
LICHUNG VON KOMMUNIKATION DURCH
AUGENFEEDBACK

• SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING
COMMUNICATION THROUGH EYE
FEEDBACK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA
COMMUNICATION PAR LE BIAIS D'UNE
RÉACTION DE L' IL

(71) EyeFree Assisting Communication Ltd., 5
Tuval St., 6789717 Tel Aviv, IL

(72) RISHONI, Shay, 4721655 Ramat Hasharon,
IL

KELLNER, Tal, 4632410 Herzlia, IL

KORNBERG, Itai, 5248832 Ramat Gan, IL

RETZKIN, Or, 6468205 Tel Aviv, IL

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/01 → (51) **C01B 31/04**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G05D 23/19**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06F 19/00**

G06F 3/033 → (51) **A61B 5/117**

G06F 3/0338 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 268 848 A1***
G01C 21/20

(25) En (26) En

(21) 16710391.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050068 10.03.2016

(87) WO 2016/146130 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 DK 201500154

(54) • HALTUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG

• ATTITUDE DETECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ATTITUDE

(71) Sang, Yinan, Fiskervænget 15 2tv, 6400
Sønderborg, DK

Gong, Zhuocheng, Fiskervænget 15 2tv,
6400 Sønderborg, DK

Shi, Liping, Rojumvej 1 2th, 6400
Sønderborg, DK

(72) Sang, Yinan, 6400 Sønderborg, DK

Gong, Zhuocheng, 6400 Sønderborg, DK

Shi, Liping, 6400 Sønderborg, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 3/038** (11) **3 268 849 A1***
G06F 17/24 **G06F 3/041**
G06F 3/0488 **G06F 9/54**
G06K 9/22

(25) En (26) En

(21) 16707343.6 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018565 19.02.2016

(87) WO 2016/144502 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132428 P

19.08.2015 US 201514830607

(54) • VERARBEITUNG VON DIGITALER TIN-
TENEINGABE MIT ÜBERWACHUNG UND
INTERVENTION DURCH EIN ANWENDER-
PROGRAMM

• PROCESSING DIGITAL INK INPUT
SUBJECT TO MONITORING AND INTER-
VENTION BY AN APPLICATION
PROGRAM

• TRAITEMENT D'ENTRÉE D'ENCRE
NUMÉRIQUE SOUMISE À LA SURVEIL-
LANCE ET À L'INTERVENTION D'UN
PROGRAMME D'APPLICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) SUN, Yibo, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) MENON, Krishnan, Redmond, Washington
98052-6399, US

WEINS, Connor, Redmond, Washington
98052-6399, US

TU, Xiao, Redmond, Washington 98052-
6399, US

DUROJAIYE, Olumuyiwa, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/041 → (51) **H05B 37/02**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/048 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 268 850 A2***
G06F 3/01 **G06F 3/0484**
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 16711725.8 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020697 03.03.2016

(87) WO 2016/144696 2016/37 15.09.2016

(88) 24.11.2016

(30) 08.03.2015 US 201562129954 P

22.06.2015 US 201562183139 P

27.09.2015 US 201514866981

(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND
GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN
ZUR ANZEIGE UND VERWENDUNG VON
MENÜS

• DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL
USER INTERFACES FOR DISPLAYING
AND USING MENUS

• DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTER-
FACES UTILISATEURS GRAPHIQUES
POUR AFFICHER ET UTILISER DES
MENUS

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) BUTCHER, Gary, I., Cupertino, CA 95014, US

FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014,
US

SEPULVEDA, Raymond, S., Cupertino, CA
95104, US

PERRY, Alexander, J., Cupertino, CA 95014,
US

COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, CA 95014,
US

KUDIRSHIAN, Aram, David, Mountain View,
CA 94041, US

BRAY, Cedric, J., Largo, FL 33774, US

HAIJ, Usama, M., Cupertino, CA 95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 268 851 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/0486**
H04M 1/725 **H04N 5/445**
H04N 21/00 **G06F 3/0488**
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 16756868.2 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/046412 10.08.2016
(87) WO 2017/044239 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201562215252 P
25.09.2015 US 201514866525
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUM BEWEGEN EINES AKTUELLEN FOKUS MIT HILFE EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FERNBEDIENUNG*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR MOVING A CURRENT FOCUS USING A TOUCH-SENSITIVE REMOTE CONTROL*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES PERMETTANT DE DÉPLACER UNE MISE EN ÉVIDENCE ACTUELLE À L'AIDE D'UNE TÉLÉCOMMANDE TACTILE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
CLARKE, Graham, R., Cupertino, CA 95014, US
VOSS, Justin, T., Cupertino, CA 95014, US
HOWARD, Joe, R., Cupertino, CA 95014, US
PENHA, Henrique, D., Cupertino, CA 95014, US
FOLSE, Jennifer, L., Cupertino, CA 95014, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Cupertino, CA 95014, US
SEELY, Blake, R., Cupertino, CA 95014, US
RICKETSON, Matthew, D., Cupertino, CA 95014, US
KEIGHRAN, Benjamin, W., Cupertino, CA 95014, US
MCGLINN, Joshua, K., Cupertino, CA 95014, US
WELLS, Nicole, M., Cupertino, CA 95014, US
BACHMAN, William, M., Cupertino, CA 95014, US
HWANG, Grace, H., Cupertino, CA 95014, US
ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 268 852 A1***
G06F 3/0488
- (25) De (26) De
(21) 16708670.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054910 08.03.2016
(87) WO 2016/142378 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 102015204319
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN AUSWAHL VON ANGEZEIGTEN ELEMENTEN AUF EINER BERÜHRUNGSENSITIVEN ANZEIGE*
• *METHOD FOR SPECIFICALLY SELECTING DISPLAYED ELEMENTS ON A TOUCH-SENSITIVE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION CIBLÉE D'ÉLÉMENTS AFFICHÉS SUR UN ÉCRAN TACTILE*
- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0482**
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 268 853 A1***
G06F 3/0484 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 15719868.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/050283 13.03.2015
(87) WO 2016/148610 2016/38 22.09.2016
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TRAGBAREN BETRIEB UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR HANDHELD OPERATION AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF CONÇU POUR LE FONCTIONNEMENT NOMADE ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, SE
LINDEGREN, David, 977 53 Luleå, SE
ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, SE
BURKERT, Till, 141 37 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 268 854 A1***
G06F 3/0338 **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
(21) 16708014.2 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/017271 10.02.2016
(87) WO 2016/144467 2016/37 15.09.2016
(30) 07.03.2015 US 201562129823 P
(54) • *AKTIVITÄTSBASIERTE SCHWELLWERTE UND RÜCKMELDUNGEN*
• *ACTIVITY BASED THRESHOLDS AND FEEDBACKS*
• *RÉTROACTIONS ET SEUILS BASÉS SUR UNE ACTIVITÉ*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, US
ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 268 855 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16717695.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000293 19.02.2016
(87) WO 2016/142772 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 US 201562129937 P
28.09.2015 US 201514868285
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VER-*

- ARBEITUNG DER INTENSITÄT VON BERÜHRUNGSKONTAKTEN*
- *DEVICE, METHOD, AND USER INTERFACE FOR PROCESSING INTENSITY OF TOUCH CONTACTS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR POUR TRAITEMENT D'INTENSITÉ DE CONTACTS TACTILES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) LEDET, Raleigh, J., Cupertino, CA 95014, US
DIXON, Ryan, S., Cupertino, CA 95014, US
BECK, Nils, T., Cupertino, CA 95014, US
WELLS, Nicole, M., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 268 856 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16756867.4 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/046409 10.08.2016
(87) WO 2017/044238 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201562215244 P
25.09.2015 US 201514866570
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUDIOVISUELLEN RÜCKMELDUNG*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PROVIDING AUDIOVISUAL FEEDBACK*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR POUR FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATION AUDIOVISUEL*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BROWN, Matthew, I., Cupertino, CA 95014, US
CIEPLINSKI, Avi, E., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/038**
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**
-
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**
-
- G06F 3/0488** → (51) **G09G 3/20**
-
- G06F 3/0488** → (51) **H04N 21/472**
-
- G06F 3/16** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 3/16** → (51) **H04R 5/04**
-
- (51) **G06F 7/00** (11) **3 268 857 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 16762629.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022083 11.03.2016
(87) WO 2016/145352 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656374

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UMGEKEHRTE GEOCODIERUNG*
- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR REVERSE GEOCODING*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GÉOCODAGE INVERSE*
- (71) Verve Wireless, Inc., 5600 Avenida Encinas, San Diego, CA 92008, US
- (72) CROOK, Brian E., Encinitas, CA 92024, US
DOAN, Khoa, Arlington, VA 22204, US
NG, Gary K., Carlsbad, CA 92009, US
NICOTRA, Chris G., Ashburn, VA 20147, US
WRONA, Marc J., Lutherville, MD 21093, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G06F 7/00 → (51) **B60Q 1/00**

G06F 7/38 → (51) **G09C 1/00**

G06F 9/00 → (51) **G06F 3/00**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/45** (11) **3 268 858 A1***
G06F 9/445
- (25) En (26) En
- (21) 16712243.1 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/054917 08.03.2016
- (87) WO 2016/142381 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 EP 15305357
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EINGEBETTETEN, IN EINE VIELZAHL VON PERSONALISIERTEN EINGEBETTETEN SYSTEMEN ABLEITBAREN SYSTEMS*
- *A METHOD FOR GENERATING AN EMBEDDED SYSTEM DERIVABLE INTO A PLURALITY OF PERSONALIZED EMBEDDED SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SYSTÈME INTÉGRÉ POUVANT ÊTRE DÉRIVÉ EN UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES INTÉGRÉS PERSONNALISÉS*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) KRIZENECKY, Milan, 92190 Meudon, FR
REGNAULT, Nicolas, 92190 Meudon, FR
CHAPELLIER, Sébastien, 92190 Meudon, FR
BERTONNIER, Damien, 92190 Meudon, FR
MARTIN, Valérie, 92190 Meudon, FR
RANTALA, Janne, 92190 Meudon, FR
TAN, Kent Derrick, 92190 Meudon, FR
- (74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 268 859 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15745435.6 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/067172 27.07.2015
- (87) WO 2017/016590 2017/05 02.02.2017

- (54) • *PLANUNG VON HETEROGENEN PROZESSOREN*
- *SCHEDULING HETEROGENOUS PROCESSORS*
- *ORDONNANCEMENT DE PROCESSEURS HÉTÉROGÈNES*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) GOLDSACK, Patrick, Bristol BS34 8QZ, GB
MONAHAN, Brian Quentin, Bristol BS34 8QZ, GB
BARNETT, Granville, Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 268 860 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16711747.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021580 09.03.2016
- (87) WO 2016/145091 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201514642445
- (54) • *OPPORTUNISTISCHE RESSOURCENMIGRATION ZUR OPTIMIERUNG DER RESSOURCENPLATZIERUNG*
- *OPPORTUNISTIC RESOURCE MIGRATION TO OPTIMIZE RESOURCE PLACEMENT*
- *MIGRATION OPPORTUNISTE DE RESSOURCES POUR OPTIMISER UN PLACEMENT DE RESSOURCES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) BROOKER, Marc John, Seattle, Washington 98109-5210, US
GREENWOOD, Christopher Magee, Seattle, Washington 98109-5210, US
DHOO LAM, Surya Prakash, Seattle, Washington 98109-5210, US
THOMPSON, James Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US
OLSON, Marc Stephen, Seattle, Washington 98109-5210, US
FLAHERTY, Mitchell Gannon, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 268 861 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15711876.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/051713 09.03.2015
- (87) WO 2016/142741 2016/37 15.09.2016
- (54) • *DYNAMISCHE EREIGNISABONNEMENTS FÜR M2M-KOMMUNIKATION*
- *DYNAMIC EVENT SUBSCRIPTIONS FOR M2M COMMUNICATION*
- *ABONNEMENTS À DES ÉVÉNEMENTS DYNAMIQUES DE COMMUNICATION DE M2M*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA

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

G06F 9/54 → (51) **B60Q 1/00**

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/038**

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 268 862 A1***
G05B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 15722669.7 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/059170 28.04.2015
- (87) WO 2016/173624 2016/44 03.11.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERBAUMS FÜR EINEN FEHLERMODUS EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A FAULT TREE FOR A FAILURE MODE OF A COMPLEX SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN ARBRE DE DÉFAILLANCE POUR UN MODE DE DÉFAILLANCE D'UN SYSTÈME COMPLEXE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HEILMANN, Reiner, 85658 Egming, DE
HÖFIG, Kai, 80797 München, DE

G06F 11/30 → (51) **H04R 5/04**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 268 863 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15899058.0 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/041024 17.07.2015
- (87) WO 2017/014735 2017/04 26.01.2017
- (54) • *INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER*
- *CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*
- *MÉMOIRE ADRESSABLE PAR CONTENU*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WICKERAAD, John A., Roseville, California 95747, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 268 864 A2***
G06F 12/06 **G06F 13/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16762610.0 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/022046 11.03.2016
- (87) WO 2016/145328 2016/37 15.09.2016
- (88) 03.11.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131763 P
28.07.2015 US 201562197991 P
22.09.2015 US 201562221969 P
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMODUL*

- HIGH PERFORMANCE NON-VOLATILE MEMORY MODULE
 - MODULE DE MÉMOIRE NON-VOLATILE À HAUTE EFFICACITÉ
- (71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WARE, Frederick, Sunnyvale, CA 94089, US
TSERN, Ely, Sunnyvale, CA 94089, US
LINSTADT, John, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/0897 → (51) **G11C 11/16**

G06F 12/10 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 13/10** (11) **3 268 865 A1***
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 15896554.1 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038015 26.06.2015
(87) WO 2016/209268 2016/52 29.12.2016
- (54) • SELBSTABSTIMMENDES STEUERGERÄT
• SELF-TUNE CONTROLLER
• CONTRÔLEUR À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) DEPEW, Kevin G., Houston, Texas 77070, US
NGUYEN, Vincent, Houston, Texas 77070, US
FAASSE, Scott P., Houston, Texas 77070, US
VAN CLEVE, Robert E., Houston, Texas 77070, US

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 268 866 A1***
G06F 12/10

- (25) En (26) En
(21) 15895809.0 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036438 18.06.2015
(87) WO 2016/204766 2016/51 22.12.2016
- (54) • SENDEN VON INHALTEN EINES OPERATIONSFELDES AN EIN MEDIENSTEUERGERÄT
• TRANSMITTING CONTENTS OF AN OPERATION FIELD TO A MEDIA CONTROLLER
• TRANSMISSION DE CONTENUS D'UN CHAMP D'EXPLOITATION VERS UN DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIMÉDIA

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LESARTRE, Gregg B., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
SHERLOCK, Derek Alan, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US

- HERRELL, Russ W., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/38 → (51) **G06F 15/167**

G06F 13/38 → (51) **G06F 15/78**

G06F 13/38 → (51) **H04L 12/40**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/10**

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 268 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711753.0 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021871 10.03.2016
(87) WO 2016/145253 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131020 P

- (54) • AUTOMATISCHES ADRESSIERUNGSCHEMA FÜR POOL-SYSTEMSTEUERGERÄTE UND KOMPATIBLE FERNVORRICHTUNGEN
• AUTOMATIC ADDRESSING SCHEME FOR POOL SYSTEM CONTROLLERS AND COMPATIBLE REMOTE DEVICES
• PROGRAMME D'ADRESSAGE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIFS DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PISCINE ET DISPOSITIFS DISTANTS COMPATIBLES

- (71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US

- (72) CLARK, William J., Oceanside, California 92057, US

- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 268 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711955.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022175 11.03.2016
(87) WO 2016/145401 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131802 P
10.03.2016 US 201615067111

- (54) • DEAKTIVIERUNGSRÜCKSETZUNGS- UND NEUSTARTVERFAHREN ZUR KOEXISTENZ VON ALTVORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN DER NÄCHSTEN GENERATION ÜBER EINEN GEMEINSAMEN BUS MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN
• FAREWELL RESET AND RESTART METHOD FOR COEXISTENCE OF LEGACY AND NEXT GENERATION DEVICES OVER A SHARED MULTI-MODE BUS
• PROCÉDÉ DE RÉINITIALISATION ET DE REDÉMARRAGE D'ADIEU POUR UNE COEXISTENCE DE DISPOSITIFS EXISTANTS ET DE DISPOSITIFS DE LA PROCHAÎNE GÉNÉRATION SUR UN BUS PARTAGÉ À MULTIPLES MODES

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 15/00 → (51) **H04M 3/56**

G06F 15/16 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **G06F 15/167** (11) **3 268 869 A2***
G06F 13/38 **G06F 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 16715158.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021977 11.03.2016
(87) WO 2016/149086 2016/38 22.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133186 P
09.03.2016 US 201615065027

- (54) • MIKROSTEUERGERÄTEVORRICHTUNG MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN MIKROSTEUERGERÄTEN
• MICROCONTROLLER DEVICE WITH MULTIPLE INDEPENDENT MICROCONTROLLERS
• DISPOSITIF À MICROCONTRÔLEUR AYANT DE MULTIPLES MICROCONTRÔLEURS INDÉPENDANTS

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

- (72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, US
WOJEWODA, Igor, Tempe, Arizona 85283, US

- CATHERWOOD, Mike, Georgetown, Texas 78633, US

- FALL, Brian, Mesa, Arizona 85215, US
TOLLEFSON, Jason, Phoenix, Arizona 85045, US

- PEPPING, Jim, Gilbert, Arizona 85297, US
MICKEY, Dave, Chandler, Arizona 85249, US
SPOHRER, Thomas, Chandler, Arizona 85225, US

- DUMAIS, Alex, Gilbert, Arizona 85297, US
WILKIE, Calum, Chandler, Arizona 85224, US

- SHEARD, Vincent, Tempe, Arizona 85284, US

- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

- (51) **G06F 15/18** (11) **3 268 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 16762687.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022224 11.03.2016
(87) WO 2016/145423 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131767 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ERGEBNISSEN MIT HILFE EINES VORHERSAGELERNMODELLS
• SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING OUTCOMES USING A PREDICTION LEARNING MODEL

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE RÉSULTATS UTILISANT UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE DE PRÉDICTION*
- (71) Ayasdi, Inc., 4400 Bohannon Drive Suite 200, Menlo Park, California 94025, US
 (72) CARLSSON, Gunnar, Stanford, California 94305, US
 (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 15/18 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 15/78** (11) **3 268 871 A2***
G06F 13/38
 (25) En (26) En
 (21) 16715156.2 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/021962 11.03.2016
 (87) WO 2016/149078 2016/38 22.09.2016
 (88) 03.11.2016
 (30) 13.03.2015 US 201562133181 P
 09.03.2016 US 201615064964
- *MIKROSTEUERGERÄTEVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PIN MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN MIKROSTEUERGERÄTEN*
 - *LOW-PIN MICROCONTROLLER DEVICE WITH MULTIPLE INDEPENDENT MICROCONTROLLERS*
 - *DISPOSITIF À MICROCONTRÔLEURS À NOMBRE DE BROCHES RÉDUIT COMPORTANT DE MULTIPLES MICROCONTRÔLEURS INDÉPENDANTS*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
 (72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, US
 WOJEWODA, Igor, Tempe, Arizona 85283, US
 CATHERWOOD, Mike, Georgetown, Texas 78633, US
 FALL, Brian, Mesa, Arizona 85215, US
 TOLLEFSON, Jason, Phoenix, Arizona 85045, US
 WILKIE, Calum, Chandler, Arizona 85224, US
 MICKEY, Dave, Chandler, Arizona 85249, US
 SPOHRER, Thomas, Chandler, Arizona 85225, US
 DUMAIS, Alex, Gilbert, Arizona 85297, US
 (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G06F 17/00 → (51) **B60Q 1/00**

G06F 17/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 268 872 A1***
G06F 17/24 **G06F 17/27**
 (25) En (26) En
 (21) 16762347.9 (22) 08.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/021381 08.03.2016
 (87) WO 2016/144963 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 US 201562131187 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN FORMATIERUNG VON*

- WORTRÄUMEN GEMÄSS DER UNSICHERHEIT ZWISCHEN WÖRTERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ASYMMETRICAL FORMATTING OF WORD SPACES ACCORDING TO THE UNCERTAINTY BETWEEN WORDS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE FORMATAGE ASYMÉTRIQUE D'ESPACES DE MOTS SELON L'INCERTITUDE ENTRE DES MOTS*
- (71) Asymmetrica Labs Inc., 600 California St, 11th Floor, San Francisco, CA 94108, US
 (72) NICHOLAS, Christopher, D., San Francisco, CA 94159, US
 BROWNFIELD, Kenneth, R., San Francisco, CA 94159, US
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/038**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 268 873 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15884205.4 (22) 09.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) CN 2015/073852 09.03.2015
 (87) WO 2016/141522 2016/37 15.09.2016
- *MEMCACHED-SYSTEME MIT LOKALEN CACHESPEICHERN*
 - *MEMCACHED SYSTEMS HAVING LOCAL CACHES*
 - *SYSTÈMES DE MÉMOIRE CACHE COMPRENANT DES CACHES LOCAUX*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) WU, Xiangbin, Beijing 100190, CN
 WU, Gansha, Beijing 100190, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 268 874 A1***
G06F 21/62

- (25) En (26) En
 (21) 16724213.0 (22) 09.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/031457 09.05.2016
 (87) WO 2016/191081 2016/48 01.12.2016
 (30) 28.05.2015 US 201514723760
- *ZUGANGSKONTROLLE FÜR DATENRESSOURCEN*
 - *ACCESS CONTROL FOR DATA RESOURCES*
 - *CONTRÔLE D'ACCÈS DESTINÉ À DES RESSOURCES DE DONNÉES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94033, US
 (72) VERWEYST, Brent, Mountain View, California 94043, US
 COCHRAN, Martin James, Mountain View, California 94043, US
 SIVATHANU, Muthian, Mountain View, California 94043, US
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 268 875 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16762613.4 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022054 11.03.2016
 (87) WO 2016/145333 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 US 201562132266 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG DYNAMISCHER KOMMUNIKATION*- *METHOD AND SYSTEM FOR CREATION AND DELIVERY OF DYNAMIC COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER ET DISTRIBUER DES COMMUNICATIONS DYNAMIQUES*

(71) Edwards, Stephen, 1540 Northern Neck Drive Unit 102, Vienna, VA 22182, US
 (72) Edwards, Stephen, Vienna, VA 22182, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 268 876 A1***
A61B 5/024 **G06F 3/16**
H04N 21/422 **A61M 21/02**

- (25) En (26) En
 (21) 17722501.8 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/000449 03.04.2017
 (87) WO 2017/175061 2017/41 12.10.2017
 (30) 04.04.2016 US 201615090184
- *MEDIENINHALTSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES AUSRUHENS*
 - *MEDIA CONTENT SYSTEM FOR ENHANCING REST*
 - *SYSTÈME DE CONTENU DE MÉDIA DESTINÉ À AMÉLIORER LE REPOS*
- (71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
 (72) RANDO, Mateo, 11 356 Stockholm, SE
 JEHAN, Tristan, 11 356 Stockholm, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G06F 17/30 → (51) **G05B 19/048**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/08**

G06F 17/30 → (51) **G10L 15/183**

G06F 17/30 → (51) **H04N 1/32**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 877 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16708986.1 (22) 04.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054670 04.03.2016
 (87) WO 2016/142294 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 EP 15158330

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER*
• *A DATA PROCESSING SYSTEM AND THE RELATED METHOD FOR DISPLAYING MEDICAL IMAGES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES*
- (71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) ADRIAENSSENS, Roel, 2640 Mortsel, BE
- (74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710331.6 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051068 26.02.2016
(87) WO 2016/142800 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130101 P
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE PFLEGE-EPISODENKONSTRUKTION*
• *COMPUTER-ASSISTED EPISODE OF CARE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE PÉRIODE DE TRAITEMENT ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, NL
- MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, 5656 AE Eindhoven, NL
QIAN, Yuechen, 5656 AE Eindhoven, NL
SPENCER, Kirk, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Beck, Christopher Andrew, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710336.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051291 08.03.2016
(87) WO 2016/142846 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130141 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEMANTISCHEN SUCHE UND EXTRAKTION VON VERWANDTEN BEGRIFFEN AUS KLINISCHEN DOKUMENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEMANTIC SEARCH AND EXTRACTION OF RELATED CONCEPTS FROM CLINICAL DOCUMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE RECHERCHE SÉMANTIQUE ET UNE EXTRACTION DE CONCEPTS APPARENTÉS À PARTIR DE DOCUMENTS CLINIQUES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FARRI, Oladimeji Feyisetan, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHU, Xianshu, 5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Junyi, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Beck, Christopher Andrew, Philips International B.V. Intellectual Property & Stan-
-
- dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711098.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021867 10.03.2016
(87) WO 2016/145251 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562131102 P
- (54) • *ADAPTIVES BEHANDLUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT EINEM ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSMOTOR*
• *ADAPTIVE TREATMENT MANAGEMENT SYSTEM WITH A WORKFLOW MANAGEMENT ENGINE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAITEMENT ADAPTATIF COMPORTANT UN MOTEUR DE GESTION DE DÉROULEMENT DES OPÉRATIONS*
- (71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta GA 30346, US
- (72) VAN DER KOIJK, Johannes Ferdinand, 5644 TL Eindhoven, NL
HOGAN, Scot Evan, Oceanside, California 92056, US
WINFIELD, Colin Raymond, Crawley Sussex RH11 8PU, GB
KOTTE, Alexis Nicolaas Thomas Jozef, 3981 ZK Bunnik, NL
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 881 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16712240.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054837 08.03.2016
(87) WO 2016/142360 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130226 P
20.07.2015 EP 15177458
- (54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON AUDIODATEN ZUR DIAGNOSE*
• *WEARABLE DEVICE OBTAINING AUDIO DATA FOR DIAGNOSIS*
• *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE OBTENANT DES DONNÉES AUDIO POUR UN DIAGNOSTIC*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CRONIN, John, E., 5656 AE Eindhoven, NL
PHILBIN, Steven, M., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 882 A1***
A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 16712244.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054949 09.03.2016
(87) WO 2016/142392 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130134 P
16.07.2015 EP 15177049
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARER UND ABNEHMBARER GESUNDHEITSPARAMETERSENSOR*
• *WEARABLE AND DETACHABLE HEALTH PARAMETER SENSOR*
• *CAPTEUR DE PARAMÈTRES DE SANTÉ, PORTABLE ET DÉTACHABLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, NL
PHILBIN, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 268 883 A1***
A61B 3/113
G06F 15/18
A61B 5/16
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 16754848.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051028 25.02.2016
(87) WO 2016/135661 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562121552 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON BENUTZERSEITIG ERFASTEN SIGNALLEN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR PROCESSING SIGNALS SENSED FROM A USER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES SIGNAUX DÉTECTÉS À PARTIR D'UN UTILISATEUR*
- (71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3535 Chemin Queen-Mary Suite 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
Valorisation Gestion, Limited Partnership, 3535 chemin Queen-Mary Bureau 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
- (72) COURTEMANCHE, François, Montréal, Québec H2S 0B6, CA
FREDETTE, Marc, Candiac, Québec J5R 6E8, CA
SÉNÉCAL, Sylvain, Carignan, Québec J3L 6X6, CA
LÉGER, Pierre-Majorique, St-Lambert, Québec J4P 2W8, CA
DUFRESNE, Aude, Montréal, Québec H2J 3P6, CA
GEORGES, Vanessa, Montréal, Québec H2V 4K8, CA
LABONTÉ-LEMOYNE, Élise, Montreal, Quebec H2R 2B5, CA
- (74) Therias, Philippe, PHIP Avocat C/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 19/00** → (51) **G01K 5/48**
-
- G06F 19/00** → (51) **G01N 21/956**
-
- G06F 19/00** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06F 19/20** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **G06F 19/26** (11) **3 268 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709425.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055195 10.03.2016

(87) WO 2016/142493 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132168 P

- (54) • *MANAGEMENT UND KONTROLLE VON INFEKTIONEN*
- *INFECTION MANAGEMENT AND CONTROL*
- *GESTION DES INFECTIONS ET LUTTE CONTRE LES INFECTIONS*

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

(72) KAMALAKARAN, Sitharthan, 5656 AE Eindhoven, NL
MAYIGOWDA, Pramod, 5656 AE Eindhoven, NL

LIN, Henry, 5656 AE Eindhoven, NL
CHOTHANI, Sonia, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 19/26** (11) **3 268 885 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714536.6 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051352 10.03.2016

(87) WO 2016/142890 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132199 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFINDLICHKEIT BIOLOGISCHER ISOLATE*
- *METHODS OF DISPLAYING THE ANTIMICROBIAL SENSITIVITY OF BIOLOGICAL ISOLATES*
- *PROCÉDÉS D’AFFICHAGE DE LA SENSIBILITÉ ANTIMICROBIENNE D’ISOLATS BIOLOGIQUE*

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

(72) KAMALAKARAN, Sitharthan, 5656 AE Eindhoven, NL
MAYIGOWDA, Pramod, 5656 AE Eindhoven, NL

LIN, Henry, 5656 AE Eindhoven, NL
CHOTHANI, Sonia, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 21/00** (11) **3 268 886 A1***
G06F 21/70

(25) En (26) En

(21) 15899778.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041883 24.07.2015

(87) WO 2017/018976 2017/05 02.02.2017

- (54) • *VERRIEGELUNGSVERWALTER*
- *LOCK MANAGER*
- *GESTIONNAIRE DE VERROUILLAGE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SHERLOCK, Derek Alan, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US

GOSTIN, Gary, Plano, Texas 75024, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 268 887 A1***
G06F 21/56 **H04L 29/00**

(25) En (26) En

(21) 16761177.1 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051303 08.03.2016

(87) WO 2016/142856 2016/37 15.09.2016

(30) 08.03.2015 US 201562129856 P

- (54) • *SICHERE DOKUMENTÜBERTRAGUNG*
- *SECURE DOCUMENT TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DOCUMENTS*

(71) Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, 81800 Yavne, IL

(72) LIBERMAN, Zvi, 7685400 Kfar Mordehai, IL
SFEZ, Bruno, 9619032 Jerusalem, IL

ENGLANDER, Abraham, 7640820 Rehovot, IL

(74) Meshulam, Ohad, 67329 Tel Aviv, IL
HERMON, Avraham, 44835 Har Bracha, IL

(74) Reker, Tobias, et al, Olswang Germany LLP Promenadeplatz 12, 80333 München, DE

G06F 21/00 → (51) **H04K 1/00**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 268 888 A1***

(25) De (26) De

(21) 16723315.4 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060340 09.05.2016

(87) WO 2016/188730 2016/48 01.12.2016

(30) 27.05.2015 DE 102015209714

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER NUTZUNG EINES GERÄTS*
- *DEVICE AND METHOD FOR ADAPTING THE USE OF AN APPARATUS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D’ADAPTATION D’UNE UTILISATION D’UN APPAREIL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BROCKHAUS, Hendrik, 85579 Unterbiberg, DE

BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 268 889 A1***

(25) En (26) En

(21) 15801516.4 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023782 01.04.2015

(87) WO 2016/148728 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657267

- (54) • *DURCHSETZUNG VON LIZENZBESTIMMUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES ANWENDUNGSWRAPPERS*

• *ENFORCING LICENSING POLICIES USING AN APPLICATION WRAPPER*

• *MISE EN APPLICATION DE POLITIQUES DE LICENCES À L’AIDE D’UN ENROBAGE D’APPLICATION*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) WISGO, Jeffrey David, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **3 268 890 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/43**
G06F 21/35

(25) En (26) En

(21) 15721145.9 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058731 22.04.2015

(87) WO 2016/169593 2016/43 27.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS BEIM ANMELDEN BEI EINEM ONLINE-DIENST*
- *A METHOD FOR AUTHENTICATING A USER WHEN LOGGING IN AT AN ONLINE SERVICE*
- *PROCÉDÉ D’AUTHENTICIFICATION D’UN UTILISATEUR LORS DE SA CONNEXION À UN SERVICE EN LIGNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FUSENIG, Volker, 80993 München, DE

(51) **G06F 21/34** (11) **3 268 891 A1***
G06F 21/44 **H04N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16761319.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001312 09.03.2016

(87) WO 2016/143346 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015047270

- (54) • *VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGS- VERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *DEVICE, AUTHENTICATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’AUTHENTIFICATION, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) EUN, Jongsook, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wiil-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 268 892 A1***
B41J 29/00 **B41J 29/38**
B41J 29/42 **G03G 21/00**
H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 16764393.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000897 19.02.2016

(87) WO 2016/147560 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051235

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, AUTHENTICATION METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM STORING AUTHENTICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ASAKIMORI, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 268 893 A1***
G06F 21/56

(25) En (26) En

(21) 15889393.3 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/026428 17.04.2015

(87) WO 2016/167801 2016/42 20.10.2016

- (54) • *FIRMWARE-KARTENDATEN*
• *FIRMWARE MAP DATA*
• *DONNÉES DE CARTE DE MICROPROGRAMME*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) GOMEZ, Erick, Houston, Texas 77070, US
FAY, Jason, Austin, Texas 78728, US
KASHESHIAN, Vartan, Houston, Texas 77070, US

EDEH, Uchenna, Houston, Texas 77070, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/70 → (51) **G06F 21/00**

G06K 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 7/10 → (51) **A61B 5/00**

G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 7/10 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 894 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712751.5 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019844 11.03.2015

(87) WO 2016/144341 2016/37 15.09.2016

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEKONVOLUTIONSNETZWERKBASIERTE KLASSTIFIZIERUNG VON ZELLBILDERN UND -VIDEOS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DECONVOLUTIONAL NETWORK BASED CLASSIFICATION OF CELLULAR IMAGES AND VIDEOS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À UN RÉSEAU DE DÉCONVOLUTION SUR LA BASE D'UNE CLASSIFICATION D'IMAGES ET DE VIDÉOS CELLULAIRES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WAN, Shaohua, Austin, Texas 78703, US

SUN, Shanhui, Princeton, New Jersey 08540, US

CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, US

GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, New Jersey 08536, US

KAMEN, Ali, Skillman, New Jersey 08558, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 895 A1***
A61B 3/113 **G02B 27/18**

(25) En (26) En

(21) 15884782.2 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013300 07.12.2015

(87) WO 2016/143983 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 KR 20150034522

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESTRAHLUNGSLICHT ZUR VERWENDUNG BEI DER IRISERFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIATING LIGHT USED TO CAPTURE IRIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UNE LUMIÈRE UTILISÉE POUR CAPTURER UN IRIS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Dae-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR

KOH, Jun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR

KWAK, Byeong-hoon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, KR

KIM, Sung-chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16535, KR

KIM, Yang-wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, KR

KIM, Chang-han, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR

KIM, Hyun-jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR

NA, In-hak, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, KR

YOON, Kang-jin, Seoul 05797, KR

LEE, Yong-chan, Seoul 05769, KR
JUNG, Jae-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17004, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 896 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 16706780.0 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018964 22.02.2016

(87) WO 2016/144523 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131788 P

16.09.2015 US 201514856481

- (54) • *ONLINE-SCHULUNG FÜR EIN OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM*
• *ONLINE TRAINING FOR OBJECT RECOGNITION SYSTEM*
• *APPRENTISSAGE EN LIGNE POUR SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'OBJETS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 897 A1***
G06K 9/38 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16711049.3 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018563 19.02.2016

(87) WO 2016/144500 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201514645326

- (54) • *UNTERSCHIEDUNG VON VORDER- UND HINTERGRUND MIT INFRAROTBILDGEBUNG*
• *DISTINGUISHING FOREGROUND AND BACKGROUND WITH INFRARED IMAGING*
• *DISTINCTION ENTRE PREMIER PLAN ET ARRIÈRE-PLAN PAR IMAGERIE INFRAROUGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, US

BARSOUM, Emad, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHEN, Yao, Redmond, Washington 98052-6399, US

STACHNIAK, Simon P., Redmond, Washington 98052-6399, US

IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 898 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713657.1 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020592 03.03.2016

(87) WO 2016/144674 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130886 P

- (54) • *VIRTUELLE KARTIERUNG VON FINGER-ABDRÜCKEN AUS 3D ZU 2D*
- *VIRTUAL MAPPING OF FINGERPRINTS FROM 3D TO 2D*
- *MISE EN CORRESPONDANCE VIRTUELLE D'EMPREINTES DIGITALES DE 3D À 2D*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) SIVALINGAM, Ravishankar, Foster City, California 94404, US

CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KAHL, Jonathan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SABELLI, Anthony J., White Plains, New York 10606, US

SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SHANNON, Robert W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 899 A1***

(25) En (26) En

(21) 16721255.4 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050171 10.03.2016

(87) WO 2016/144174 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 NL 2014444

- (54) • *FINGERSCANNER UND VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES FINGERS MIT DEM FINGERSCANNER*
- *FINGER SCANNER, AND METHOD OF SCANNING A FINGER USING THE FINGER SCANNER*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE DIGITAL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE DIGITAL UTILISANT LE DISPOSITIF DE BALAYAGE DIGITAL*

(71) Pan, Changbang, 13 Cornelis Jolstraat, 2584 EL Den Haag, NL

(72) Pan, Changbang, 2584 EL Den Haag, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 268 900 A1***

G09G 5/00 **H04N 5/225**
H04N 7/14 **H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16762705.8 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022356 14.03.2016

(87) WO 2016/145443 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132496 P

- (54) • *VIRTUELLE ERWEITERUNG DER SICHERHEITSÜBERWACHUNG*
- *VIRTUAL ENHANCEMENT OF SECURITY MONITORING*

- *AMÉLIORATION VIRTUELLE DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ*

(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, Virginia 22102, US

(72) KERZNER, Daniel, Vienna, Virginia 22182, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/117**

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/00**

G06K 9/00 → (51) **G01N 21/956**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06K 9/28** (11) **3 268 901 A1***
G02B 27/00 **G06K 19/14**

(25) En (26) En

(21) 16838669.6 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050740 11.07.2016

(87) WO 2017/033178 2017/09 02.03.2017

(30) 27.08.2015 IL 24087215

17.09.2015 US 201562219679 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTAUTHENTIZITÄTSDETEKTION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT AUTHENTICITY DETECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN OBJET*

(71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 HaGavish Street, 4250705 Natania, IL

(72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, IL
SUSSHOLZ, Adi, 4250705 Netanya, IL

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

G06K 9/38 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/06**

G06K 17/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 268 902 A2***
G06K 17/00

(25) En (26) En

(21) 16715160.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022120 11.03.2016

(87) WO 2016/149122 2016/38 22.09.2016

(88) 05.01.2017

(30) 13.03.2015 US 201562132710 P

- (54) • *LESEN UND SCHREIBEN VON CODES MIT OPTISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *READING AND WRITING CODES USING OPTICAL DEVICES*
- *LECTURE ET ÉCRITURE DE CODES À L'AIDE DE DISPOSITIFS OPTIQUES*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) BLAIR, Dustin, San Diego, California 92122, US

UDPA, Nitin, San Diego, California 92122, US

TRAN, Linh, San Diego, California 92122, US
SCHEIDLER, Nicholas, San Diego, California 92122, US

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

(51) **G06K 19/07** (11) **3 268 903 A1***
G06K 19/077

(25) En (26) En

(21) 16765523.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022197 11.03.2016

(87) WO 2016/149142 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133225 P

- (54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN IDENTIFIKATOREN*
- *DEVICE WITH MULTIPLE IDENTIFIERS*
- *DISPOSITIF À MULTIPLE IDENTIFIANTS*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) KUMNICK, Philip, Phoenix, California 85048, US

NELSEN, Mark Allen, Oakland, California 94602, US

SHEETS, John F., San Francisco, California 94114, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/14 → (51) **G06K 9/28**

G06M 1/10 → (51) **G06M 7/00**

(51) **G06M 7/00** (11) **3 268 904 A1***
G06M 1/10

(25) En (26) En

(21) 16711987.4 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054815 07.03.2016

(87) WO 2016/142348 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643914

- (54) • *ZÄHLEN VON STANGENFÖRMIGEN PRODUKTEN NACH ERFASTEN BILDERN*
- *COUNTING BAR-SHAPED PRODUCTS BASED UPON ACQUIRED IMAGES*
- *COMPTAGE DE PRODUITS EN FORME DE BARRE D'APRÈS DES IMAGES ACQUISES*

(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) CECCARINI, Christopher, Worcester, MA 01605, US

KIRKWOOD AZMAT, Ruth, Jefferson, MA 01522, US

(74) MANORIA, Ritesh, Balkum Thane 400603, IN
Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

G06Q 10/00 → (51) **G01M 15/10**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 50/00**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 268 905 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 15898427.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039982 10.07.2015
(87) WO 2017/010976 2017/03 19.01.2017

(54) • **HYBRIDCLOUD-VERWALTUNG**
• **HYBRID CLOUD MANAGEMENT**
• **GESTION DE NUAGE HYBRIDE**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) REED, Michael, Palo Alto, California 94304-1112, US
KAMALAKANTHA, Chandra, Plano, Texas 75024, US
DOSHI, Parag, Alpharetta, Georgia 30004, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 268 906 A1***
G06Q 10/04

(25) En (26) En
(21) 16713998.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051345 09.03.2016
(87) WO 2016/142887 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 PCT/IB2015/000532
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT SCHADSTOFFEMISSIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR USE IN CONNECTION WITH POLLUTANT EMISSIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISATION EN RAPPORT AVEC DES ÉMISSIONS DE POLLUANTS**

(71) Chohol, 49-53 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(72) CHOUEIFATY, Yves, 92200 Neuilly-sur-seine, FR
CARIMALO, Fabien, 92500 Rueil-malmaison, FR
MAS, Valérie, 78670 Villennes-sur-seine, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G06Q 10/06 → (51) **G05B 15/02**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 268 907 A1***
A45C 13/42

(25) De (26) De
(21) 16709032.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054993 09.03.2016
(87) WO 2016/142411 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158310

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON FLUGGEPÄCKSTÜCKEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING ITEMS OF FLIGHT BAGGAGE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE BAGAGES AÉRIENS**

(71) RIMOWA ELECTRONIC TAG GmbH, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(72) MORSZECK, Dieter, 50829 Köln, DE
REH, Jan, 20354 Hamburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 268 908 A1***
G06Q 50/04 **G06Q 50/28**

(25) En (26) En
(21) 16715608.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000376 11.03.2016
(87) WO 2016/142777 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132444 P
(54) • **HANDHABUNG VON PRODUKTENTWENDUNG**
• **PRODUCT DIVERSION MANAGEMENT**
• **GESTION DU DÉTOURNEMENT DE PRODUITS**

(71) Alumier Europe Limited, 5 St. Frederick Street, Valletta VLT 1470, MT
(72) LANE, Sanford, Sherborn, MA 01770, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 268 909 A1***
G06K 7/10 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 16765362.5 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012044 04.01.2016
(87) WO 2016/148761 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657562
13.03.2015 US 201514657552
13.03.2015 US 201514657558
13.03.2015 US 201514657555
13.03.2015 US 201514657565

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BARCODEINFORMATIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING BARCODE INFORMATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'INFORMATIONS DE CODE À BARRES**

(71) Geopri, LLC, 73 Varnum Street, Arlington, MA 02474, US
(72) HODGES, Matthew, Arlington, MA 02474, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 268 910 A1***
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 16712590.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021419 09.03.2016
(87) WO 2016/144991 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131816 P
12.06.2015 US 201514737658
(54) • **VERTEILUNG VON BESTÄTIGUNGSHINWEISEN IN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNGEN**
• **DISTRIBUTION OF ENDORSEMENT INDICATIONS IN COMMUNICATION ENVIRONMENTS**
• **DISTRIBUTION D'INDICATIONS DE REMARQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE COMMUNICATION**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KUMAR, Santosh, Redmond, Washington 98052-6399, US

DESOUZA SANA, Giselli Panontini, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEIXEIRA, Alisson, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUPTA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US

KWAN, Cindy, Redmond, Washington 98052-6399, US

SINGH, Sangya, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUNDARAM, Naresh, Redmond, Washington 98052-6399, US

GEHRKE, Johannes, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 268 911 A1***

(25) En (26) En
(21) 16762717.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022392 14.03.2016
(87) WO 2016/145457 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132361 P
(54) • **KURSFÄHIGKEITS-ZUWEISUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
• **COURSE SKILL MATCHING SYSTEM AND METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE DE COMPÉTENCES DE COURS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Kaplan Inc., 750 Third Avenue, New York, NY 10017, US

(72) SMITH, Peter, New York, NY 10017, US
COOPER, Damien, New York, NY 10017, US

(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reinger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 268 912 A1***

(25) En (26) En
(21) 16762501.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021744 10.03.2016

(87) WO 2016/145177 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130871 P

- (54) • ERWEITERTE UMLEITUNGSHAND-
HABUNG VON RICHTLINIENSERVER
- ENHANCED REDIRECTION HANDLING
FROM POLICY SERVER
- GESTION DE REDIRECTION AMÉLIORÉE
DEPUIS UN SERVEUR DE RÉGLES

(71) Affirmed Networks, Inc., 35 Nagog Park, 1st
Floor, Acton, MA 01720, US

(72) GUNDAMARAJU, Krishna, Westborough, MA
01581, US

KAPPLA, Srinivas, Nashua, NH 03062, US
VEMURI, Surya, Columbia, MD 21046, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 268 913 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**

(25) En (26) En

(21) 16762698.5 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022303 14.03.2016

(87) WO 2016/145436 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132300 P

- (54) • ZAHLUNGSKARTE ZUR SPEICHERUNG
VON IN TOKENS ÜBERSETZTEN INFOR-
MATIONEN
- PAYMENT CARD STORING TOKENIZED
INFORMATION
- CARTE DE PAIEMENT STOCKANT DES
INFORMATIONS SEGMENTÉES EN
UNITÉS

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York, NY
10577, US

(72) RUTHERFORD, Bruce, John, Stamford, CT
06903, US

LULIC, Mark, Northvale, NY 07647, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06Q 20/30 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 268 914 A1***
H04L 9/30 **H04L 9/32**
H04L 9/08

(25) En (26) En

(21) 17708586.7 (22) 16.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050856 16.02.2017

(87) WO 2017/145016 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 GB 201603117
15.11.2016 GB 201619301

- (54) • BESTIMMUNG EINES GEMEINSAMEN
GEHEIMNISSES FÜR DEN SICHEREN IN-
FORMATIONSAUSTAUSCH UND HIERAR-
CHISCHE, DETERMINISTISCHE KRYPTO-
GRAPHISCHE SCHLÜSSEL
- DETERMINING A COMMON SECRET FOR
THE SECURE EXCHANGE OF INFOR-
MATION AND HIERARCHICAL, DETERMI-
NISTIC CRYPTOGRAPHIC KEYS
- DÉTERMINATION D'UN SECRET
COMMUN POUR L'ÉCHANGE SÉCURISÉ
D'INFORMATIONS ET DE CLÉS CRYPTO-
GRAPHIQUES DÉTERMINISTES ET
HIÉRARCHIQUES

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House
44 Church Street, St. John's, AG

(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH,
GB

SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchhill
Way, Cardiff, CF10 2HH, GB

(71) Nchain Holdings Limited, Fitzgerald House
44 Church Street, St. John's, AG

(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH,
GB

SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, GB

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchhill
Way, Cardiff, CF10 2HH, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 268 915 A1***

(25) En (26) En

(21) 15884175.9 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050094 10.03.2015

(87) WO 2016/141400 2016/37 15.09.2016

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER TRANSAKTION
- METHOD AND SYSTEM OF CONDUCTING
A TRANSACTION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER
UNE TRANSACTION

(71) Sniip (Australia) Pty Ltd., Level 5, 10 Market
Street, Brisbane QLD 4000, AU

(72) VASTA, Damien, Hendra, Queensland 4011,
AU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 268 916 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762605.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022026 11.03.2016

(87) WO 2016/145321 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131620 P

- (54) • INTERAKTIVES HOLOGRAPHISCHES EIN-
ZELHANDELSYSTEM
- HOLOGRAPHIC INTERACTIVE RETAIL
SYSTEM
- SYSTÈME INTERACTIF HOLOGRAPHIQUE
DE VENTE AU DÉTAIL

(71) Ventana 3D LLC, 7039 Hayvenhurst Avenue,
Van Nuys CA 91406, US

(72) CROWDER, Ashley, Venice, CA 90291, US
CONWAY, Benjamin, Santa Monica, CA
90404, US

BEHMKE, James, M., Boston, MA 02205-
2267, US

(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road Edgbaston,
Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 268 917 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762689.4 (22) 12.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022232 12.03.2016

(87) WO 2016/145425 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132489 P

- (54) • TRANSAKTIONSPLATTFORM
- TRANSACTIONAL PLATFORM
- PLATE-FORME DE TRANSACTIONS

(71) Mine Zero GmbH, Alt-Moabit 60a, 10555
Berlin, DE

(72) HERKEN, Rolf, San Francisco, CA 94105, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 268 918 A1***

(25) En (26) En

(21) 16786075.8 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050443 27.04.2016

(87) WO 2016/174678 2016/44 03.11.2016

(30) 27.04.2015 US 201562152989 P

27.04.2015 US 201562152982 P

- (54) • AUTOEXPANDIERENDE KAMPAGNEN-
OPTIMIERUNG
- AUTO-EXPANDING CAMPAIGN OPTIMI-
ZATION
- OPTIMISATION DE CAMPAGNE AUTO-
EXTENSIBLE

(71) Albert Technologies Ltd., 20 Lincoln Street
Rubinstein Tower, 6713412 Tel-Aviv, IL

(72) SHANI, Or, New York, NY 10025, US

NAVEH, Tomer, Tenafly, NJ 07670, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 268 919 A1***

G06Q 30/06 **G06Q 30/08**

H04W 28/24 **G06Q 50/18**

(25) En (26) En

(21) 16706955.8 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017457 11.02.2016

(87) WO 2016/144474 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130943 P

25.09.2015 US 201514866645

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
AUFBAU VON DIENSTEN ZWISCHEN
DIENST- UND KONNEKTIVITÄTSSCHICH-
TEN
- METHODS AND DEVICES TO ESTABLISH
SERVICES BETWEEN SERVICE AND
CONNECTIVITY STRATA
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
ÉTABLIR DES SERVICES ENTRE
STRATES DE SERVICE ET DE CONNECTI-
VITÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NASIELSKI, John Wallace, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California
92121-1714, US

LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-
1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 268 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711950.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021935 11.03.2016
(87) WO 2016/149069 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132914 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE
MESSUNG DER WIRKSAMKEIT VON MO-
BILER WERBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MEASURING MOBILE ADVERTISEMENT
EFFECTIVENESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE MESURER L'EFFICACITÉ DE PUBLI-
CITÉS MOBILES*

(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) VESIKIVI, Petri, FI02660 Espoo, FI
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 268 921 A1***
G06F 19/00 **G06Q 50/22**

(25) En (26) En
(21) 16712238.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054835 08.03.2016
(87) WO 2016/142358 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130140 P
20.07.2015 EP 15177461

(54) • *FÖRDERUNG DER GEMEINSAMEN NUT-
ZUNG VON SENSORDATEN EINER AM
KÖRPER TRAGBAREN TECHNOLOGIE*
• *INCENTIVIZING SHARING OF WEARABLE
TECHNOLOGY SENSOR DATA*
• *INCITATION AU PARTAGE DE DONNÉES
DE CAPTEUR DE TECHNOLOGIE
PORTABLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, NL
CRONIN, Seth Melvin, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 268 922 A1***
(25) En (26) En

(21) 16712554.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017329 10.02.2016
(87) WO 2016/144471 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642414

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON BÖSARTIGEN VIDEOWER-
BEEINDRÜCKEN*

• *METHOD AND SYSTEM OF DETECTING
MALICIOUS VIDEO ADVERTISING
IMPRESSIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION
D'IMPRESSIONS DE PUBLICITÉS VIDÉO
MALVEILLANTES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAKOBSSON, Bjorn Markus, San Diego,
California 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California
92121-1714, US
GANTMAN, Alexander, San Diego, California
92121-1714, US
SIADATI, Seyedhossein, Semnan 35149-
49341, IR
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 30/08 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/04 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 268 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760945.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050179 14.03.2016
(87) WO 2016/141442 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 AU 2015900894

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BE-
REITSTELLEN UND EMPFANGEN VON IN-
FORMATIONEN ZUR RISIKOVERWAL-
TUNG IM FELD*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
PROVIDING AND RECEIVING INFOR-
MATION FOR RISK MANAGEMENT IN
THE FIELD*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
FOURNIR ET RECEVOIR DES INFORMA-
TIONS SERVANT À LA GESTION DES
RISQUES SUR LE TERRAIN*
(71) Repipe Pty Ltd, 34 Portmarnock Drive, The
Vines, Western Australia 6096, AU
(72) OUTRAM, Jaqueline, The Vines, Western
Australia 6096, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 268 924 A1***
G06Q 50/02 **G06Q 10/00**
G06Q 10/04 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 16765524.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022204 11.03.2016
(87) WO 2016/149144 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132781 P

(54) • *PESTIZID SOWIE SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EINHAL-
TUNG DES ANWENDUNGS- UND RÜCK-
STANDSHÖCHSTGEHALTS BEI DER ERN-
TEGUTBEHANDLUNG*
• *PESTICIDE AND CROP TREATMENT
APPLICATION LABEL AND MAXIMUM*

*RESIDUE LEVEL COMPLIANCE
CHECKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-
TION DE CONFORMITÉ D'ÉTIQUETTE
D'APPLICATION DE PESTICIDE ET DE
TRAITEMENT DE CULTURE ET DE
NIVEAU MAXIMAL DE RÉSIDU*
(71) Agrian, Inc., 2665 N. Air Fresno Drive Suite
101, Fresno, CA 93727, US
(72) RICKETS, Todd, Fresno, CA 93727, US
MAJARIAN, Nishan, Fresno, CA 93727, US
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,
20457 Hamburg, DE

G06Q 50/02 → (51) **G06Q 50/00**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/06 → (51) **G01R 22/06**

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 268 925 A1***
H04L 12/12 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 16807880.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006265 13.06.2016
(87) WO 2016/200240 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 KR 20150083623

(54) • *SYSTEM FÜR RAUMVERWALTUNG UND
VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
DIENSTES*
• *SYSTEM FOR MANAGING ROOM AND
METHOD OF SETTING SERVICE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE SALLE ET
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SERVICE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Yoseong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KANG, Manseok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyungjae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
MIN, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Yunho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
EOM, Chungyong, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
OH, Subyeong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LIM, Yunjae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sangsun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/24** (11) **3 268 926 A1***
(25) En (26) En

(21) 16765419.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020789 03.03.2016
(87) WO 2016/148936 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562177349 P
26.09.2015 US 201514866924

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON
WIRKSAMEN BESTANDTEILE IN KRÄU-
TERN AUF GRUNDLAGE VON UMGE-
KEHRTER-GERICHTETER ANALYSE*
• *METHOD OF DISCOVERY OF EFFECTIVE
COMPONENTS IN HERBALS BASED ON*

- EVIDENCES BY REVERSED-DIRECTED ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE COMPOSANTS EFFICACES DANS DES PLANTES D'APRÈS DES INDICES PAR ANALYSE DIRIGÉE INVERSÉE*
- (71) Zhang, Jianyi, 5816 White Pebble Path, Clarksville, MD 21029, US
- (72) Zhang, Jianyi, Clarksville, MD 21029, US
- (74) Oliveira Lourenço, Nuno Miguel, DNA Cascais Rua Cruz de Popa, 2645-449 Cascais, PT

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 268 927 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16709876.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/019441 25.02.2016
- (87) WO 2016/144552 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131814 P
11.03.2015 US 201562131815 P
18.05.2015 US 201514715557
- (54) • *ZWEISTUFIGE VEKTORREDUKTION MIT ZWEI- UND EINDIMENSIONALEN SYSTOLISCHEN ARRAYS*
- *TWO-STAGE VECTOR REDUCTION USING TWO-DIMENSIONAL AND ONE-DIMENSIONAL SYSTOLIC ARRAYS*
 - *RÉDUCTION VECTORIELLE À DEUX NIVEAUX À L'AIDE DE RÉSEAUX SYSTOLIQUES UNIDIMENSIONNELS ET BIDIMENSIONNELS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn:-Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SHOAB, Mohammed, Redmond, WA 98052-6399, US
- LIU, Jie, Redmond, WA 98052-6399, US
- VENKATARAMANI, Swagath, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 268 928 A1***
- B60R 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16700954.7 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/050506 13.01.2016
- (87) WO 2016/142079 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 DE 102015204213
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON ZWEI BILDERN EINER FAHRZEUG-UMGEBUNG EINES FAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR COMBINING TWO IMAGES OF VEHICLE SURROUNDINGS OF A VEHICLE, AND CORRESPONDING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DEUX IMAGES DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) ESPARZA GARCÍA, José Domingo, 70178 Stuttgart, DE
- CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **3 268 929 A1***

G06T 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 16714638.0 (22) 13.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022239 13.03.2016
- (87) WO 2016/149157 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562132861 P
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHREREN ARRAYS UND VERFAHREN DAFÜR*
- *MULTI-ARRAY CAMERA IMAGING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
 - *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR CAMÉRA À RÉSEAUX MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Aqueti Incorporated, 3333 Durham Chapel Hill Blvd. Suite D100, Durham, NC 27707, US
- (72) McCain, Scott, Thomas, Durham, NC 22705, US
- BRADY, David, Jones, Durham, NC 27713, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 268 930 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16707439.2 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054397 02.03.2016
- (87) WO 2016/146386 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 EP 15290071
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES PERIPHERIEBILDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A PERIPHERAL IMAGE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GUILLOT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- TURBAN, Laura, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Merlet, Hugues, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 268 931 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16705792.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/053714 23.02.2016
- (87) WO 2016/142166 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 GB 201504188
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER BILDREGISTRIRUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING IMAGE REGISTRATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
- (71) Mirada Medical Limited, Oxford Centre for Innovation New Road, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, GB
- (72) GOODING, Mark, Oxford OX1 1BY, GB
- KADIR, Timor, Oxford OX1 1BY, GB
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 268 932 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16712115.1 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/019147 23.02.2016
- (87) WO 2016/144533 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201514645923
- (54) • *VERBESSERTE AKTIV ERFASSENDE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG DURCH MEHRERE EMPFÄNGER UND CODEWIEDERVERWENDUNG*
- *ACTIVE SENSING SPATIAL RESOLUTION IMPROVEMENT THROUGH MULTIPLE RECEIVERS AND CODE REUSE*
 - *AMÉLIORATION DE LA RÉOLUTION SPATIALE DE DÉTECTION ACTIVE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PLUSIEURS RÉCÉPTEURS ET D'UNE RÉUTILISATION DE CODES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
- GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 7/00 → (51) **A61C 19/045**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 268 933 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16711371.1 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/014745 25.01.2016
- (87) WO 2016/144431 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132332 P
06.07.2015 US 201514792436
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR OBJECT TRACKING*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'OBJET*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUNDARESAN, Sairam, San Diego, California 92121-1714, US
- GAO, Dashan, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHONG, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
- QI, Yingyong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 9/00 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 268 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710490.0 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050988 24.02.2016
(87) WO 2016/142796 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130002 P
(54) • **MULTIENERGIE-(SPEKTRAL)BILDDATEN-VERARBEITUNG**
• **MULTI-ENERGY (SPECTRAL) IMAGE DATA PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE (SPECTRAL) MULTI-ÉNERGIE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHECHTER, Gilad, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06F 3/00**

G06T 13/20 → (51) **G10L 25/57**

G06T 13/40 → (51) **G10L 25/57**

(51) **G06T 15/04** (11) **3 268 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771352.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049627 11.09.2015
(87) WO 2016/144382 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130110 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEXTURABBILDUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHEN 3D-SCANNER**
• **APPARATUS AND METHOD OF TEXTURE MAPPING FOR DENTAL 3D SCANNER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE TEXTURE POUR NUMÉRISSEUR 3D DENTAIRE**
(71) Carestream Dental Technology Topco Limited, Cleveland House 33King Street, London SW1Y 6RJ, GB
(72) WU, Yingqian, Rochester, NY 14608, US
CHEN, Qinran, Rochester, NY 14608, US
WONG, Victor, C., Rochester, NY 14608, US
LIU, Zhaohua, Rochester, NY 14608, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 17/00 → (51) **G06T 19/20**

G06T 17/20 → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 268 936 A1***
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 16713152.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019442 25.02.2016
(87) WO 2016/144553 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656160
(54) • **PROJEKTION EINER VIRTUELLEN KOPIE EINES ENTFERNTEN OBJEKTES**
• **PROJECTING A VIRTUAL COPY OF A REMOTE OBJECT**
• **PROJECTION D'UNE COPIE VIRTUELLE D'UN OBJET DISTANT**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PEJSA, Tomislav, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US
OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANTOR, Julian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 268 937 A1***
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 16760932.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050161 08.03.2016
(87) WO 2016/141429 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 AU 2015900831
(54) • **DENKMAL MIT ERWEITERTER REALITÄT**
• **AUGMENTED REALITY MEMORIAL**
• **MONUMENT COMMÉMORATIF À RÉALITÉ AUGMENTÉE**
(71) Rasheed, Nizar, Unit 1 8-10 North Street, Norwood, South Australia 5067, AU
(72) Rasheed, Nizar, Norwood, South Australia 5067, AU
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G06T 19/00 → (51) **A61C 19/045**

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 268 938 A1***
G06T 17/00 **G06T 17/20**

(25) En (26) En
(21) 16724693.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000415 14.03.2016
(87) WO 2016/142787 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131974 P
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN VOXEL-BASIERTEEN MODELLIERUNG**
• **SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL VOXEL-BASED MODELING**

• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE À BASE DE VOXELS**

(71) Happy L-Lord AB, Brännkyrkagatan 71, 118 23 Stockholm, SE
(72) O'LEARY, Robert, Paris 75008, FR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **3 268 939 A1***

(25) De (26) De
(21) 16716873.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/058488 18.04.2016
(87) WO 2016/188673 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015209839
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES MOBILEN GERÄTS WÄHREND EINES BEZAHLVORGANGS**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A MOBILE DEVICE DURING A PAYMENT PROCESS**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN APPAREIL MOBILE PENDANT UNE OPÉRATION DE PAIEMENT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) GLÄNZER, Martin, 85579 Neubiberg, DE
ROSKOSCH, Richard, 85521 Ottobrunn, DE
SCHWARZER, Stefan, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **3 268 940 A1***
G07C 5/08

(25) En (26) En
(21) 16708166.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054752 07.03.2016
(87) WO 2016/142324 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503986
(54) • **TELEMATIKSTEUERUNGSSYSTEMVERFOLGUNG UND -ÜBERWACHUNG**
• **TELEMATICS CONTROL SYSTEM TRACKING AND MONITORING**
• **SUIVI ET SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE COMMANDE TÉLÉMATIQUE**
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BUSWELL, Deborah, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
LOWE, Tony, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BURNETT, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

G07C 9/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 268 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 15790691.8 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004489 04.09.2015

(87) WO 2016/147223 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050602

(54) • *BLATTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SHEET PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NAKANISHI, Ayaka, Tokyo 105-8001, JP

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

G08B 1/00 → (51) **G08B 29/00**

G08B 1/08 → (51) **G08B 29/00**

G08B 13/00 → (51) **B64C 27/08**

(51) **G08B 21/06** (11) **3 268 942 A1***

(25) De (26) De

(21) 16700326.8 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050039 05.01.2016

(87) WO 2016/142074 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 DE 102015204247

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES MÜDIGKEITS- UND/ ODER SCHLAFZUSTANDES EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A TIREDNESS AND/OR SLEEPING STATE OF A DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN ÉTAT DE FATIGUE ET/OU DE SOMMEIL D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WULF, Felix, 71636 Ludwigsburg, DE

G08B 23/00 → (51) **G08B 29/00**

G08B 25/00 → (51) **B64C 27/08**

G08B 25/01 → (51) **H04L 29/06**

G08B 25/08 → (51) **G08B 29/00**

G08B 25/14 → (51) **B64C 27/08**

G08B 27/00 → (51) **B64C 27/08**

(51) **G08B 29/00** (11) **3 268 943 A1***

G05B 23/02 **G08B 1/00**

G08B 1/08 **G08B 23/00**

G08B 25/08

(25) En (26) En

(21) 16762715.7 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022380 14.03.2016

(87) WO 2016/145455 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132452 P

(54) • *BEREITSTELLUNG VON INTERNET-ZUGRIFF ÜBER EIN EIGENTUMSÜBERWACHUNGSSYSTEM*

• *PROVIDING INTERNET ACCESS THROUGH A PROPERTY MONITORING SYSTEM*

• *FOURNITURE D'UN ACCÈS À INTERNET PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PROPRIÉTÉ*

(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, Virginia 22102, US

(72) MARTIN, Jean-Paul, Oakton, Virginia 22124, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 268 944 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762379.2 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021460 09.03.2016

(87) WO 2016/145013 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131059 P

(54) • *ERHÖHUNG DER FUNKFREQUENZLEISTUNG VON AKTIVIERUNGSNACHRICHTEN DURCH HINZUFÜGEN VON TOTZEIT*
• *INCREASING RADIO FREQUENCY POWER OF ACTIVATION MESSAGES BY ADDING DEAD TIME*
• *AUGMENTATION DE PUISSANCE RADIO-ÉLECTRIQUE DE MESSAGES D'ACTIVATION PAR AJOUT DE TEMPS MORT*

(71) Gentex Corporation, 600 N Centennial Drive, Zeeland MI 49464, US

(72) SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08C 17/02 → (51) **F16H 57/08**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 268 945 A1***

(25) De (26) De

(21) 16701790.4 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051751 28.01.2016

(87) WO 2016/142098 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 DE 102015204366

(54) • *FREIGABESTEUERUNG EINES PARK-PLATZES*
• *RELEASE CONTROL OF A PARKING SPACE*
• *COMMANDE DE LIBÉRATION D'UN EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

QUAST, Gerrit, 72622 Nuertingen, DE

(51) **G09B 1/32** (11) **3 268 946 A2***

(25) En (26) En

(21) 16737160.8 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051450 14.03.2016

(87) WO 2016/113725 2016/29 21.07.2016

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DES UNTERBEWUSSTSEINS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING THE SUBCONSCIOUS MIND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT DU MENTAL SUBCONSCIENT*

(71) Lynch, Barrie, Budoor Gardens Villa 5 Entrance 45 Avenue 77 Block 575, Janabiyah, BH

(72) Lynch, Barrie, Janabiyah, BH

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G09B 5/04** (11) **3 268 947 A1***
G09B 15/04

(25) De (26) De

(21) 15781311.4 (22) 30.09.2015

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

(86) EP 2015/072596 30.09.2015

(87) WO 2016/050863 2016/14 07.04.2016

(30) 02.10.2014 DE 102014114384

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON QUELLKOMPONENTEN EINES AKUSTISCHEN SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASCERTAINING SOURCE COMPONENTS OF AN ACOUSTIC SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE SOURCES D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE*

(71) Haferkorn, Frank, Lenbachallee 32, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Haferkorn, Frank, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G09B 9/08** (11) **3 268 948 A2***

(25) En (26) En

(21) 16762544.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021841 10.03.2016

(87) WO 2016/145232 2016/37 15.09.2016

(88) 17.11.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131031 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHULUNG UND BERATUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING AND ASSESSMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION*

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US

(72) PHILLIPS, Matthew, E., Calabasas, CA 91302, US

ZIEGLER, Matthias, Oakton, CA 22124, US

CHOE, Jaehoon, Agoura Hills, CA 91301, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09B 15/04 → (51) **G09B 5/04**

G09B 19/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G09B 19/24** (11) **3 268 949 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16713176.2 (22) 04.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/020865 04.03.2016
 (87) WO 2016/144744 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 US 201562130340 P
 06.04.2015 US 201562143243 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 BEREITSTELLUNG VISUELLER INFORMA-
 TIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT
 SCHWEISSVORGÄNGEN*
 • *METHODS AND APPARATUS TO
 PROVIDE VISUAL INFORMATION ASSO-
 CIATED WITH WELDING OPERATIONS*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
 FOURNIR DES INFORMATIONS
 VISUELLES ASSOCIÉES À DES OPÉRA-
 TIONS DE SOUDAGE*
 (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
 Glenview, IL 60025, US
 (72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025,
 US
 SCHMIDT, Scott Nicholas, Glenview, Illinois
 60025, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
 Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 268 950 A1***
H04L 9/00 H04L 9/06
G06F 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 16706486.4 (22) 09.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/017211 09.02.2016
 (87) WO 2016/144465 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 US 201514642591
 (54) • *KRYPTOGRAFISCHER CODIERSCHLÜS-
 SEL MIT ENDLICHEN TEILFELD-NACH-
 SCHLAGTABELLEN ZUR VERWENDUNG
 BEI MASKIERTEN OPERATIONEN*
 • *CRYPTOGRAPHIC CIPHER WITH FINITE
 SUBFIELD LOOKUP TABLES FOR USE IN
 MASKED OPERATIONS*
 • *CHIFFREMENT CRYPTOGRAPHIQUE
 AVEC DES TABLES DE CONSULTATION
 DE SOUS-CHAMPS FINIS À UTILISER
 DANS DES OPÉRATIONS MASQUÉES*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CAMMAROTA, Rosario, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California
 92121-1714, US
 PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
 White Chapel Building 10 Whitechapel High
 Street, London E1 8QS, GB

G09F 5/02 → (51) **A47F 5/10**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 268 951 A2***
G02F 1/1333
 (25) En (26) En
 (21) 16831578.6 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) GB 2016/053985 19.12.2016
 (87) WO 2017/103622 2017/25 22.06.2017
 (88) 03.08.2017
 (30) 18.12.2015 GB 201522381
 (54) • *MOSAIKANZEIGEVORRICHTUNG UND
 SELBSTANGETRIEBENE ANZEIGEVOR-
 RICHTUNG*
 • *TILED DISPLAY DEVICE AND SELF
 POWERED DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF EN MOSAÏQUE ET APPAREIL
 D’AFFICHAGE AUTO-ALIMENTÉ*
 (71) DST Innovations Limited, Ground Floor 6
 Bridgend Business Centre Bennett Street,
 Bridgend CF31 3SH, GB
 (72) MILES, Anthony, Bridgend South Glamorgan
 CF31 3SH, GB
 HUGHES, Steven, Bridgend South
 Glamorgan CF31 3SH, GB
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher
 Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
 0RJ, GB

G09F 15/00 → (51) **B66C 13/00**

G09F 19/02 → (51) **B66C 13/00**

G09F 21/00 → (51) **B66C 13/00**

G09F 21/04 → (51) **B66C 13/00**

G09F 21/06 → (51) **B64B 1/50**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 268 952 A1***
G06F 3/0488 H01L 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 16800254.1 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/005339 20.05.2016
 (87) WO 2016/190614 2016/48 01.12.2016
 (30) 27.05.2015 US 201562166895 P
 03.08.2015 KR 20150109617
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
 ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD
 OF CONTROLLING ELECTRONIC
 APPARATUS*
 • *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
 DE COMMANDE D’APPAREIL ÉLECTRO-
 NIQUE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Yong-ho, Seoul 07072, KR
 KIM, Joo-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16704,
 KR
 RA, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
 RYU, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
 16491, KR
 JUNG, Moon-il, Suwon-si Gyeonggi-do
 16533, KR
 SONG, Hyun-min, Suwon-si Gyeonggi-do
 16543, KR
 KIM, Hong-suk, Seoul 04926, KR
 SOHN, Dong-hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-
 do 18447, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
 Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/00 → (51) **G06K 9/00**
 (51) **G09G 5/02** (11) **3 268 953 A1***
H04N 9/64
 (25) En (26) En
 (21) 16706879.0 (22) 29.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/054243 29.02.2016
 (87) WO 2016/142203 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 EP 15305358
 (54) • *ADAPTIVES INTERPOLATIONSVERFAH-
 REN FÜR FARBKORREKTOR UND VOR-
 RICHTUNG*
 • *ADAPTIVE COLOR GRADE INTERPO-
 LATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’INTERPOLA-
 TION ADAPTATIVE DE CALIBRAGE
 COLORIMÉTRIQUE*
 (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d’Arc,
 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sévigné,
 FR
 BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné,
 FR
 CHAMARET, Christel, 35576 Cesson-
 Sévigné, FR
 (74) Rolland, Sophie, TECHNICOLOR 1-5, rue
 Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
 FR

(51) **G10K 11/00** (11) **3 268 954 A1***
G10K 11/04
 (25) De (26) De
 (21) 16704442.9 (22) 15.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/053092 15.02.2016
 (87) WO 2016/142127 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 DE 102015103486
 (54) • *ANORDNUNG UND FELDERGÄT DER
 PROZESSMESSTECHNIK*
 • *ARRANGEMENT AND FIELD DEVICE FOR
 PROCESS MEASUREMENT TECHNOLOGY*
 • *DISPOSITIF ET APPAREIL DE TERRAIN
 DE LA TECHNIQUE DE MESURE DE
 PROCESSUS*
 (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
 7, 4153 Reinach, CH
 (72) LIN, Yaoying, 85356 Freising, DE
 RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
 DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
 BEZDEK, Michal, 4147 Aesch, CH
 UEBERSCHLAG, Pierre, 68300 Saint-Louis,
 FR
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
 (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
 rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G10K 11/04 → (51) **G10K 11/00**

G10K 11/172 → (51) **E04B 1/86**

G10K 11/175 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10L 15/183** (11) **3 268 955 A1***
G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 16711947.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021895 11.03.2016

(87) WO 2016/149052 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657568

- (54) • INTERAKTIVE REFORMULIERUNG VON SPRACHANFRAGEN
- INTERACTIVE REFORMULATION OF SPEECH QUERIES
- REFORMULATION INTERACTIVE DE REQUÊTES VOCALES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) DUMOULIN, Benoit, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHMADI, Ali, Redmond, Washington 98052-6399, US

PARTHASARATHY, Sarangarajan, Redmond, Washington 98052-6399, US

CRASWELL, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US

OZERTEM, Umut, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHOKOUHI, Milad, Redmond, Washington 98052-6399, US

RAGHUNATHAN, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, Rosie, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **3 268 956 A1***

(25) En (26) En

(21) 16765449.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021666 10.03.2016

(87) WO 2016/149015 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 EP 15159067

16.03.2015 US 201562133800 P

- (54) • DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT
- DECODING AUDIO BITSTREAMS WITH ENHANCED SPECTRAL BAND REPLICATION METADATA IN AT LEAST ONE FILL ELEMENT
- DÉCODAGE DE TRAINS DE BITS AUDIO AVEC DES MÉTADONNÉES DE RÉPLICATION DE BANDE SPECTRALE AMÉLIORÉE DANS AU MOINS UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE

EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/00 → (51) **H04N 21/845**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 268 957 A1***

G10L 19/04 **G10L 19/02**

G10L 21/038 **G10L 19/18**

(25) En (26) En

(21) 16708171.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054775 07.03.2016

(87) WO 2016/142336 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158233

17.06.2015 EP 15172599

- (54) • AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINER MEHRKANALSIGNALS UND AUDIO-DECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS

• AUDIO ENCODER FOR ENCODING A MULTICHANNEL SIGNAL AND AUDIO DECODER FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL

• CODEUR AUDIO POUR CODER UN SIGNAL MULTICANAL, ET DÉCODEUR AUDIO POUR DÉCODER UN SIGNAL AUDIO CODE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE

FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE

RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE

NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE

SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE

BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE

NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE

SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE

GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE

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

(51) **G10L 19/008** (11) **3 268 958 A1***

G10L 19/02 **G10L 19/04**

G10L 21/038 **G10L 19/18**

(25) En (26) En

(21) 16708172.8 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054776 07.03.2016

(87) WO 2016/142337 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158233

17.06.2015 EP 15172594

- (54) • AUDIOCODIERER ZUR CODIERUNG EINER MEHRKANALSIGNALS UND AUDIO-DECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS

• AUDIO ENCODER FOR ENCODING A MULTICHANNEL SIGNAL AND AUDIO DECODER FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL

• ENCODEUR AUDIO POUR ENCODER UN SIGNAL MULTI-CANAL, ET DÉCODEUR AUDIO POUR DÉCODER UN SIGNAL AUDIO ENCODÉ

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE

FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE

RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE

NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE

SCHMIDT, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE

BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE

NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE

SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE

GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE

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

(51) **G10L 19/008** (11) **3 268 959 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709344.2 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054900 08.03.2016

(87) WO 2016/142375 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158234

17.06.2015 EP 15172492

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG ODER ENTSCHLÜSSELUNG EINES MEHRKANALSIGNALS

• APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING OR DECODING A MULTICHANNEL SIGNAL

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'UN SIGNAL MULTICANAL

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) DICK, Sascha, 90482 Nürnberg, DE

SCHUH, Florian, 90513 Zirndorf, DE

RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE

SCHWEGGLER, Tobias, 90419 Nürnberg, DE

FÜG, Richard, 90419 Nürnberg, DE

HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE

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

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/18**

(51) **G10L 19/02** (11) **3 268 960 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709331.9 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054831 07.03.2016

(87) WO 2016/142357 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158253

17.06.2015 PCT/EP2015/063658

- (54) • AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN TON-SIGNALS

• AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL AND METHOD FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL

• CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL AUDIO CODE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE

HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE

NEUENDORF, Max, 90459 Nürnberg, DE

SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/18**

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/16**

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/16** (11) **3 268 961 A1***
G10L 19/24 **G10L 21/038**
G10L 19/035

(25) En (26) En
(21) 16709426.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055202 10.03.2016

(87) WO 2016/146492 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 EP 15159067

16.03.2015 US 201562133800 P

- (54) • *DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT*
- *DECODING AUDIO BITSTREAMS WITH ENHANCED SPECTRAL BAND REPLICATION METADATA IN AT LEAST ONE FILL ELEMENT*
- *DÉCODAGE DE TRAINS DE BITS AUDIO AVEC DES MÉTADONNÉES DE RÉPLICATION DE BANDE SPECTRALE AMÉLIORÉE DANS AU MOINS UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 19/18** (11) **3 268 962 A1***
G10L 19/008 **G10L 19/02**

(25) En (26) En
(21) 16709345.9 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054902 08.03.2016

(87) WO 2016/142376 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 EP 15158236

17.06.2015 EP 15172542

- (54) • *DECODIERER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS UND CODIERER ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*
- *DECODER FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL AND ENCODER FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL*
- *DÉCODEUR POUR DÉCODER UN SIGNAL AUDIO CODÉ ET CODEUR POUR CODER UN SIGNAL AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/16**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/16**

G10L 21/06 → (51) **G10L 25/57**

(51) **G10L 25/57** (11) **3 268 963 A1***
G06T 13/20 **G06T 13/40**
G10L 21/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16713964.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050547 10.03.2016

(87) WO 2016/142632 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 FR 1552058

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) OUNI, Slim, 54710 Ludres, FR GRIS, Guillaume, 67110 Niederbronn Les Bains, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G10L 25/63 → (51) **A61B 5/00**

G10L 25/78 → (51) **A61B 5/00**

G10L 25/78 → (51) **G10L 25/84**

(51) **G10L 25/84** (11) **3 268 964 A1***
G10L 25/78

(25) En (26) En
(21) 16700673.3 (22) 07.01.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/050068 07.01.2016

(87) WO 2016/142791 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514656079

- (54) • *SPRACHBEFEHLSDETEKTOR MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
- *LOW-POWER VOICE COMMAND DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE COMMANDES VOCALES À FAIBLE PUISSANCE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) BÖRJESON, Henrik, 221 88 Lund, SE ABRAHAMSSON, Magnus, 221 88 Lund, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G11B 5/255 → (51) **C23C 14/58**

G11B 5/31 → (51) **C23C 14/58**

G11B 7/0065 → (51) **G02B 5/32**

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/472**

(51) **G11C 7/06** (11) **3 268 965 A1***
G11C 7/10

(25) En (26) En
(21) 16762198.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020834 04.03.2016

(87) WO 2016/144726 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132058 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENVERSCHIEBUNG*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR DATA MOVEMENT*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT AU MOUVEMENT DE DONNÉES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, US PINNEY, David L., Boise, Idaho 83706, US

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 7/06**

G11C 7/10 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 268 966 A2***
G11C 11/56 **G06F 12/0897**

(25) En (26) En
(21) 16705634.0 (22) 01.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/015932 01.02.2016

(87) WO 2016/144436 2016/37 15.09.2016

(88) 03.11.2016

(30) 11.03.2015 US 201514645213

- (54) • *MAGNETORESISTIVER DIREKT-ZUGRIFFSSPEICHER MIT MULTIBIT-STT MIT SUBARRAYS*
- *MULTI-BIT SPIN TORQUE TRANSFER MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY WITH SUB-ARRAYS*
- *MÉMOIRE VIVE MAGNÉTORÉSISTIVE À TRANSFERT DE COUPLE DE ROTATION MULTIBIT COMPRENANT DES SOUS-RÉSEAUX*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LU, Yu, San Diego, California 92121-1714, US LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **3 268 967 A1***
G11C 13/00

(25) En (26) En
(21) 16709245.1 (22) 01.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020198 01.03.2016

(87) WO 2016/144609 2016/37 15.09.2016

- (30) 11.03.2015 US 201514644631
- (54) • *SCHREIBTREIBERSCHALTUNGEN FÜR RESISTIVE DIREKTZUGRIFFSPEICHER-ARRAYS*
- *WRITE DRIVER CIRCUITS FOR RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY ARRAYS*
- *CIRCUITS DE COMMANDE D'ÉCRITURE POUR RÉSEAUX DE MÉMOIRE VIVE RÉSISTIVE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Jung Pll, San Diego, California 92121, US
- KIM, Sungryul, San Diego, California 92121, US
- KIM, Taehyun, Cupertino, California 95014, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/44** (11) **3 268 968 A1***
H01L 39/22

- (25) En (26) En
- (21) 16711444.6 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021028 04.03.2016
- (87) WO 2016/144813 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201514645103
- (54) • *PHASENHYSTERETISCHE MAGNETISCHE JOSEPHSON-ÜBERGANGSSPEICHER-ZELLE*
- *PHASE HYSTERETIC MAGNETIC JOSEPHSON JUNCTION MEMORY CELL*
- *CELLULE DE MÉMOIRE À JONCTION DE JOSEPHSON MAGNÉTIQUE À HYSTÉ-RÉSIS DE PHASE*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, US
- HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US
- MIKLICH, Andrew Hostetler, Columbia, Maryland 21044, US
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 268 969 A1***
G11C 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 15889372.7 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026215 16.04.2015
- (87) WO 2016/167778 2016/42 20.10.2016
- (54) • *RESISTIVE SPEICHERANORDNUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MULTIPLI-KATIONS- UND AKKUMULATIONSOPERATIONEN*
- *RESISTIVE MEMORY ARRAYS FOR PERFORMING MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATIONS*
- *MATRICES DE MÉMOIRES RÉSISTIVES DESTINÉES À EFFECTUER DES OPÉRA-TIONS DE MULTIPLICATION-CUMUL*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BUCHANAN, Brent, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-cios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G21C 3/322** (11) **3 268 970 A1***
G21C 3/324

- (25) En (26) En
- (21) 15710167.6 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055338 13.03.2015
- (87) WO 2016/146149 2016/38 22.09.2016
- (54) • *BRENNSTOFFKANAL FÜR NUKLEAREN SIEDEWASSERREAKTOR*
- *FUEL CHANNEL FOR A NUCLEAR BOILING WATER REACTOR*
- *CANAL DE COMBUSTIBLE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU BOUIL-LANTE*
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) SÖDERLUND, Anders, SE-735 91 Suraham-mar, SE
- MÄNSSON, Markus, SE-723 42 Västerås, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 3/324 → (51) **G21C 3/322**

G21K 5/10 → (51) **H01J 49/00**

G21K 7/00 → (51) **H01J 49/00**

H01B 1/02 → (51) **C01B 31/00**

H01B 1/24 → (51) **C08J 3/22**

H01B 1/24 → (51) **H01C 7/00**

H01B 5/14 → (51) **B32B 37/00**

H01B 7/00 → (51) **B27G 19/02**

H01B 7/17 → (51) **B27G 19/02**

(51) **H01C 7/00** (11) **3 268 971 A1***
C08K 3/04 **H01B 1/24**

- (25) En (26) En
- (21) 16712284.5 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055376 11.03.2016
- (87) WO 2016/142543 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 EP 15158854
- (54) • *THERMISCHER SCHALTER BASIEREND AUF EINER POLYMERVERBINDUNG*
- *THERMAL SWITCH BASED ON POLYMER COMPOUND*
- *THERMOCONTACTEUR À BASE DE COMPOSÉ POLYMÈRE*
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (72) LHOST, Olivier, 7021 Havre, BE
- ROUSSEAU, Dimitri, 1400 Nivelles, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

H01C 7/12 → (51) **G01K 5/48**

(51) **H01F 7/18** (11) **3 268 972 A2***
H01H 47/32

- (25) De (26) De
- (21) 16705158.0 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053406 18.02.2016
- (87) WO 2016/146333 2016/38 22.09.2016
- (88) 10.11.2016
- (30) 13.03.2015 DE 102015103701
- (54) • *BAUTEILREDUZIERTE SCHNELL-ABSCHALTUNG EINES ELEKTRONISCH GEREGELTEN SCHÜTZES*
- *REDUCED-COMPONENT HIGH-SPEED DISCONNECTION OF AN ELECTRO-NICALLY CONTROLLED CONTACTOR*
- *COUPURE RAPIDE, PAR UN NOMBRE RÉDUIT DE COMPOSANTS, D'UN CONTACTEUR À RÉGLAGE ÉLECTRO-NIQUE*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) MEID, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01F 27/25** (11) **3 268 973 A1***
H01F 30/10 **H01F 30/12**
H01F 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 16709442.4 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055243 11.03.2016
- (87) WO 2016/142504 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 IT F20150071
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMATO-REN MIT EINEM KERN AUS AMORPHEM MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTER TRANSFORMATOR*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-TURING TRANSFORMERS WITH A CORE MADE OF AMORPHOUS MATERIAL, AND TRANSFORMER THUS PRODUCED*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-TION DE TRANSFORMATEURS AVEC UN NOYAU CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU AMORPHE, ET TRANSFORMATEUR AINSI OBTENU*
- (71) Montagnani, Guglielmo, Via San Donato 28, 53031 Casole d'Elsa (SI), IT
- (72) DE LUCIA, Maurizio, 59100 Prato, IT
- MESSERI, Matteo, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

H01F 30/10 → (51) **H01F 27/25**

- *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA QUALITÉ DE SPECTRES DE MASSE EN TANDEM*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) CAMPBELL, John L., Milton, Ontario L9T 6J9, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/38 → (51) **G01N 33/68**

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/00**

H01L 21/203 → (51) **H01L 21/306**

- (51) **H01L 21/205** (11) **3 268 981 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16762453.5 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/021605 09.03.2016
 (87) WO 2016/145109 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 US 201562130498 P
 07.05.2015 US 201562158449 P
 08.03.2016 US 201615064491
- (54) • *QUANTENPUNKTE MIT MEHREREN ISOLATORBESCHICHTUNGEN*
 • *QUANTUM DOTS WITH MULTIPLE INSULATOR COATINGS*
 • *POINTS QUANTIQUES À MULTIPLES REVÊTEMENTS ISOLANTS*
- (71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
 Theobald, Brian, 8381 Cason Road, Gladstone, Oregon 97027, US
 Bertram, Matthew, 13 SW Bancroft Street, Portland, Oregon 97239, US
 Zhao, Weiwen, 9701 SE Johnson Creek Boulevard, Happy Valley, Oregon 97086, US
 Kurtin, Juanita N., 5853 NE Saida Lane, Hillsboro, Oregon 97124, US
 Puetz, Norbert, 90 Kenins Crescent, Ottawa, Ontario K2K 3E5, CA
- (72) THEOBALD, Brian, Gladstone, Oregon 97027, US
 BERTRAM, Matthew, Portland, Oregon 97239, US
 ZHAO, Weiwen, Happy Valley, Oregon 97086, US
 KURTIN, Juanita N., Hillsboro, Oregon 97124, US
 PUETZ, Norbert, Ottawa, Ontario K2K 3E5, CA
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H01L 21/268** (11) **3 268 982 A1***
H01L 21/428
 (25) En (26) En
 (21) 16764058.0 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) AU 2016/050174 11.03.2016
 (87) WO 2016/145482 2016/38 22.09.2016

- (30) 13.03.2015 AU 2015900915
 14.08.2015 AU 2015903283
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES SILICIUMMATERIALS*
 • *A METHOD FOR PROCESSING SILICON MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAU DE SILICIUM*
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street, Sydney NSW 2052, AU
- (72) HALLAM, Brett Jason, Bexley, New South Wales 2207, AU
 WENHAM, Stuart Ross, Cronulla, New South Wales 2230, AU
 ABBOTT, Malcolm David, Naremburn, New South Wales 2065, AU
 HAMER, Phillip George, Kensington, New South Wales 2033, AU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/302** (11) **3 268 983 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16762122.6 (22) 25.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/019490 25.02.2016
 (87) WO 2016/144557 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 US 201562130985 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GIESSEN VON MATERIALIEN*
 • *METHOD OF PURIFYING AND CASTING MATERIALS*
 • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET DE MOULAGE DE MATÉRIAUX*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MITCHELL, Glenn M., Morris Plains, New Jersey 07950, US
 SUNDARRAJ, Suresh, Morris Plains, North Carolina 07950, US
 MEYER, Wayne D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
 LI, Jianxing, Morris Plains, New Jersey 07950, US
 STEELE, David E., Morris Plains, New Jersey 07950, US
 RUGGIERO, Marc D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H01L 21/306** (11) **3 268 984 A1***
H01L 21/203
 (25) En (26) En
 (21) 16765410.2 (22) 01.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/020267 01.03.2016
 (87) WO 2016/148909 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 US 201514657170
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STEUERBARE NICHTFLÜCHTIGE METALLENTFERNUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLABLE NON-VOLATILE METAL REMOVAL*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MÉTAL NON VOLATIL POUVANT ÊTRE COMMANDEÉ*
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) CHEN, Tsung-Liang, Danvers, Massachusetts 01923, US
 SCHMIEGE, Benjamin, Santa Clara, California 95051, US
 ANTHIS, Jeffrey W., San Jose, California 95128, US
 GILCHRIST, Glen, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 268 985 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15884847.3 (22) 09.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/019524 09.03.2015
 (87) WO 2016/144320 2016/37 15.09.2016
 (54) • *SELEKTIVE METALLISIERUNG EINES IC-SUBSTRATS*
 • *SELECTIVE METALLIZATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT (IC) SUBSTRATE*
 • *MÉTALLISATION SÉLECTIVE D'UN SUBSTRAT DE CIRCUIT INTÉGRÉ (IC)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MARIN, Brandon, C., San Diego, California 92116, US
 GHOSH DASTIDAR, Trina, Chandler, Arizona 85226, US
 SENEVIRATNE, Dilan, Phoenix, Arizona 85048, US
 LI, Yonggang, Chandler, Arizona 85248, US
 CHAVA, Sirisha, Chandler, Arizona 85224, US
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/335 → (51) **C12Q 1/68**

H01L 21/428 → (51) **H01L 21/268**

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 268 986 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16762191.1 (22) 03.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/020764 03.03.2016
 (87) WO 2016/144710 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 US 201562131172 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WAFERTROCKNUNG*
 • *WAFER DRYER APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE PLAQUETTES*
- (71) MEI, LLC, 3838 Western Way NE, Albany, OR 97321, US
- (72) TICE, Scott, Albany, OR 97321, US

(74) Tyson, Robin Edward, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **H01L 21/683** (11) **3 268 987 A1***
H01L 21/687

(25) En (26) En
(21) 16762672.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022188 11.03.2016
(87) WO 2016/145404 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132473 P
09.03.2016 US 201615065430
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINSPANNEN VERFORMTER WAFER**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
CHUCKING WARPED WAFERS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE SERRER DES PLAQUETTES
GAUCHIES**

(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department
One Technology Drive, Milpitas, California
95035, US
(72) SUBRAHMANYAN, Pradeep, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
HUANG, Luping, Dublin, California 94568,
US
POHLHAMMER, Christopher, San Ramon,
California 94582, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 23/34** (11) **3 268 988 A1***
H01L 23/373 **H05K 7/20**

(25) En (26) En
(21) 16762554.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021865 10.03.2016
(87) WO 2016/145249 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131784 P
09.03.2016 US 201615065760
(54) • **AUS METALLISCHEN NANOPARTIKELN
HERGESTELLTER WÄRMEVERTEILER**
• **HEAT SPREADERS FABRICATED FROM
METAL NANOPARTICLES**
• **DISSIPATEURS THERMIQUES FABRI-
QUÉS À PARTIR DE NANOPARTICULES
MÉTALLIQUES**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US
(72) ZINN, Alfred A., Palo Alto, California 94303,
US
IYER, Jyotsna, Saratoga, California 95070,
US
HSU, Ike C., Los Altos, California 94024, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/485 → (51) **H01L 23/49**

(51) **H01L 23/49** (11) **3 268 989 A1***
H01L 23/485 **H01L 25/07**

(25) De (26) De
(21) 16708666.9 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054894 08.03.2016
(87) WO 2016/142372 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015103667
(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT
VERBESSERTER BONDVERBINDUNGS-
TRUKTUR**
• **POWER SEMICONDUCTOR MODULE
WITH IMPROVED BONDING
CONNECTION STRUCTURE**
• **MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR DE
PUISSANCE POURVU D'UNE STRUCTURE
DE CONNEXION PAR SOUDAGE
AMÉLIORÉE**

(71) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co.
KG, Max-Planck-Straße 5, 59581 Warstein,
DE
(72) PELMER, Reimund, 59494 Soest, DE
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee
49-53, 40597 Düsseldorf, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/49**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 268 990 A1***

(25) En (26) En
(21) 16709829.2 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001047 26.02.2016
(87) WO 2016/143288 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049719
24.08.2015 JP 2015164465
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE, MANUFACTURING
METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) WAKIYAMA, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
TAGAWA, Yukio, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H01L 27/32 → (51) **C09K 11/06**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/20**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 268 991 A1***
H01L 29/66 **H01L 29/06**
H01L 29/36

(25) De (26) De
(21) 16726576.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062507 02.06.2016

(87) WO 2016/193377 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 DE 102015108728
(54) • **VERBESSERTE HALBLEITERANORD-
NUNG MIT SCHOTTKY-DIODE**
• **IMPROVED SEMICONDUCTOR
ASSEMBLY COMPRISING A SCHOTTKY
DIODE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
AMÉLIORÉ COMPORTANT UNE DIODE
SCHOTTKY**

(71) Diotec Semiconductor AG, Kreuzmatten-
strasse 4, 79423 Heitersheim, DE
(72) RESCHKE, Michael, 14478 Potsdam, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

H01L 31/00 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 31/042** (11) **3 268 992 A1***

(25) En (26) En
(21) 16765560.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022353 14.03.2016
(87) WO 2016/149207 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133203 P
(54) • **ENERGIEGEWINNER, ENERGIESPEICHE-
RUNG UND ZUEGHÖRIGE SYSTEME UND
VERFAHREN**
• **ENERGY HARVESTERS, ENERGY
STORAGE, AND RELATED SYSTEMS AND
METHODS**
• **SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE, STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) The North Face Apparel Corp., 3411
Silverstone Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) GLADISH, Justin, Lee, Oakland, CA 94610,
US
SMITH, Mary-Ellen, Alameda, CA 94502, US
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01L 31/042 → (51) **B64B 1/50**

H01L 31/048 → (51) **C09J 7/02**

H01L 31/049 → (51) **C09J 7/02**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0687 → (51) **C25B 1/00**

(51) **H01L 31/18** (11) **3 268 993 A1***
H01L 31/05

(25) En (26) En
(21) 16720847.9 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060196 06.05.2016
(87) WO 2017/190800 2017/45 09.11.2017
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
MINDESTENS ZWEI SOLARZELLEN-
ANORDNUNGEN, SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON MINDESTENS ZWEI
SCHINDELSOLARZELLEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON MINDES-
TENS ZWEI SOLARZELLENANORDNUN-
GEN**

- APPARATUS FOR MANUFACTURE OF AT LEAST TWO SOLAR CELL ARRANGEMENTS, SYSTEM FOR MANUFACTURE OF AT LEAST TWO SHINGLED SOLAR CELLS, AND METHOD FOR MANUFACTURE OF AT LEAST TWO SOLAR CELL ARRANGEMENTS
- APPAREIL DE FABRICATION D'AU MOINS DEUX AGENCEMENTS DE CELLULE SOLAIRE, SYSTÈME DE FABRICATION D'AU MOINS DEUX CELLULES SOLAIRES EN BARDEAUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS DEUX AGENCEMENTS DE CELLULE SOLAIRE

- (71) Applied Materials Italia Srl, Via Postumia Ovest, 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (72) GISLON, Daniele, 30036 Santa Maria di Sala - Venice, IT
- DE SANTI, Luigi, 31027 Spresiano (TV), IT
- MICHELETTI, Thomas, 31021 Mogliano Veneto Treviso, IT
- BACCINI, Andrea, 31030 Mignagola di Carbonera (TV), IT
- GALASSI, Mirko, 31100 Treviso, IT
- BOSCHERATTO, Roberto, 31020 San Fior (TV), IT
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **3 268 994 A1***
H01L 33/18 **H01L 33/50**
H01L 33/58

- (25) En (26) En
(21) 16765466.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021827 10.03.2016
(87) WO 2016/149043 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132767 P
(54) • NANOSTRUKTURMATERIALVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• NANOSTRUCTURE MATERIAL METHODS AND DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR MATÉRIAU NANOSTRUCTURÉ

- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 319 Ceramics Building, MC-243 105 South Goodwin Avenue, Urbana, IL 61801-2901, US
- (72) CUNNINGHAM, Brian, Champaign, IL 61822, US
- SEE, Gloria, G., Champaign, IL 61820, US
- TREFONAS, Peter, Medway, MA 02053, US
- ZHANG, Jieqian, Southborough, MA 01772, US
- PARK, Jong, Keun, Westborough, MA 01581, US
- HOWARD, Kevin, Urbana, IL 61801, US
- DESHPANDE, Kishori, Lake Jackson, TX 77566, US
- EWERS, Trevor, Urbana, IL 61801, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/64**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/64** (11) **3 268 995 A1***
H01L 33/44

- (25) En (26) En
(21) 16707472.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054515 03.03.2016
(87) WO 2016/142258 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158632
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGS-KÜHLUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE COOLING
• REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, 52068 Aachen, DE
- DE SAMBER, Marc Andre, 52068 Aachen, DE
- ZUIDEMA, Patrick, 52068 Aachen, DE
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 35/30 → (51) **A41D 13/005**

H01L 39/22 → (51) **G11C 11/44**

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 41/187** (11) **3 268 996 A1***
H01L 41/083 **H01L 41/43**
H02N 2/10 **C04B 35/495**
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 16715119.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001723 24.03.2016
(87) WO 2016/157854 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077213
(54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALS, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• PIEZOELECTRIC MATERIAL, METHOD OF PRODUCING PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MIURA, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP
- UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
- WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
- MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
- HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
- KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 268 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718741.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021377 08.03.2016
(87) WO 2016/144960 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130251 P
(54) • VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG PORÖSER ORGANOSILIKATGLASFILME ZUR VERWENDUNG ALS RESISTIVER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
• PROCESS FOR DEPOSITING POROUS ORGANOSILICATE GLASS FILMS FOR USE AS RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE FILMS EN VERRE D'ORGANOSILICATE POREUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QUE MÉMOIRE VIVE RÉSISTIVE
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) RIDGEWAY, Robert, Gordon, Quakertown, PA 18951, US
- SAVO, Michael, T., Bethlehem, PA 18017, US
- VRTIS, Raymond, Nicholas, Orefield, PA 18069, US
- ENTLEY, William, Robert, Center Valley, PA 18034, US
- LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, US
- LANGAN, John, Giles, Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 268 998 A1***
H01L 51/44 **H01L 31/00**
C03B 17/06 **H01L 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 16710600.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021178 07.03.2016
(87) WO 2016/144869 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131938 P
09.12.2015 US 201514963736
09.12.2015 US 201514963778
09.12.2015 US 201514963799
09.12.2015 US 201514963832
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
- (72) MCCAMY, James W., Export, Pennsylvania 15632, US

MA, Zhixun, Cheswick, Pennsylvania 15024, US
KABAGAMBE, Benjamin, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
KORAM, Kwaku K., Wexford, Pennsylvania 15090, US
HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, US
NELIS, Gary J., Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01L 51/54 → (51) **C09K 11/06**
H01M 2/00 → (51) **B22D 25/04**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 268 999 A1***
H01M 10/42 **H01M 6/42**
(25) En (26) En
(21) 16710349.8 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/017583 11.02.2016
(87) WO 2016/144476 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656500
(54) • **BATTERIEMODULTRENNPLATTEN**
• **BATTERY MODULE SEPARATOR PLATES**
• **PLAQUES SÉPARATRICES DE MODULE DE BATTERIE**

(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, US
DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US
CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, US
FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, US
JOHNSON, Mark R., Milwaukee, Wisconsin 53211, US
LOBART, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/1393 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1004**
H01M 4/92 → (51) **H01M 8/1004**
H01M 6/18 → (51) **H01M 10/0562**
H01M 6/42 → (51) **H01M 2/14**
H01M 8/0252 → (51) **H01M 8/0273**
H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 8/0273** (11) **3 269 000 A1***
H01M 8/247 **H01M 8/248**
H01M 8/1018 **H01M 8/0252**
H01M 8/0267 **H01M 8/24**
H01M 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16711878.5 (22) 08.03.2016

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

(86) FR 2016/050530 08.03.2016
(87) WO 2016/142619 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 FR 1551950
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT VERSTÄRKTER STRUKTUR**
• **FUEL-CELL STACK HAVING A REINFORCED STRUCTURE**
• **PILE À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE RENFORCÉE**
(71) Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(72) HORDE, Théophile, 92150 Suresnes, FR
BOUDJEMAA, Fabien, 31130 Balma, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/04014** (11) **3 269 001 A1***
F25B 9/14 **F25B 27/00**
F25B 41/02 **H01M 8/04089**
H01M 8/04082
(25) En (26) En
(21) 16713186.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/021508 09.03.2016
(87) WO 2016/145043 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130227 P
17.09.2015 US 201562219977 P
(54) • **THERMOELEKTROCHEMISCHER WANDLER MIT INTEGRIERTEM ENERGIESPEICHER**
• **THERMO-ELECTROCHEMICAL CONVERTER WITH INTEGRATED ENERGY STORAGE**
• **CONVERTISSEUR THERMO-ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE INTÉGRÉ**
(71) Johnson IP Holding, LLC, 263 Decatur Street, Atlanta, GA 30312, US
(72) JOHNSON, Lonnie, G., Atlanta, GA 30309, US
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **H01M 8/04029** (11) **3 269 002 A1***
H01M 8/04223 **H01M 8/04111**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 16704391.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/000241 12.02.2016
(87) WO 2016/142029 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015003028
(54) • **KÜHLANORDNUNG ZUM KÜHLEN EINER BRENNSTOFFZELLE**
• **COOLING ARRANGEMENT FOR COOLING A FUEL CELL**
• **ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BÜHLER, Maximilian, 87600 Kaufbeuren, DE
PASERA, Uwe, 73732 Esslingen, DE

SCHMID, Ottmar, 88677 Markdorf, DE
VOGEL, Bernhard, 70372 Stuttgart, DE
H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/04014**
H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04014**
H01M 8/04111 → (51) **H01M 8/04029**
H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04029**
H01M 8/10 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 269 003 A1***
H01M 4/86 **H01M 4/92**
(25) En (26) En
(21) 16765535.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022261 14.03.2016
(87) WO 2016/149168 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132639 P
(54) • **ENTWURF VON SMART-MEA FÜR LEISTUNGSSTARKE BRENNSTOFFZELLEN**
• **DESIGN OF SMART-MEAS FOR HIGH POWER FUEL CELLS**
• **CONCEPTION D'AME INTELLIGENTS POUR PILES À COMBUSTIBLE DE PUISSANCE ÉLEVÉE**
(71) STC.UNM, MSC 04 2750 801 University Blvd. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
(72) SEROV, Alexey, Albuquerque, NM 87111, US
ATANASSOV, Plamen, B, SantaFe, NM 87506, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0273**
H01M 8/24 → (51) **H01M 8/0273**
H01M 8/247 → (51) **H01M 8/0273**
H01M 8/248 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 269 004 A1***
H01M 4/587 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 10/0568**
(25) En (26) En
(21) 16762451.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/021601 09.03.2016
(87) WO 2016/145106 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130530 P
(54) • **SOLVATISIERTE GRAPHENRAHMEN ALS HOCHLEISTUNGSFÄHIGE ANODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **SOLVATED GRAPHENE FRAMEWORKS AS HIGH-PERFORMANCE ANODES FOR LITHIUM-ION BATTERIES**
• **STRUCTURES DE GRAPHÈNE SOLVATÉ UTILISÉES COMME ANODES À HAUTE PERFORMANCE POUR DES BATTERIES AU LITHIUM-ION**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) DUAN, Xiangfeng, Los Angeles, California 90024, US

XU, Yuxi, Los Angeles, California 90034, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 269 005 A1***
H01M 10/39 C03C 3/04
C03C 10/00 C03B 19/06
C04B 35/01 C03B 32/02
H01M 10/36 H01M 6/18

(25) De (26) De
(21) 16709071.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055132 10.03.2016
(87) WO 2016/142469 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204465

(54) • **NATRIUMIONEN LEITENDES ELEMENT FÜR DIE ANWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **ELEMENT CONDUCTING SODIUM IONS FOR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING IT**
• **ÉLÉMENT CONDUCTEUR D'IONS SODIUM DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) SCHILM, Jochen, 01445 Radebeul, DE
KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE
WAGNER, Dörte, 01189 Dresden, DE
ROST, Axel, 01239 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/36 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/39 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/14**

H01Q 1/02 → (51) **H01Q 1/40**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/40**

H01Q 1/34 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **H01Q 1/40** (11) **3 269 006 A1***
H01Q 1/32 H01Q 1/02

(25) En (26) En
(21) 16765404.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019762 26.02.2016
(87) WO 2016/148871 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657989

(54) • **VERBORGENER EINGEBETTETER SCHALTSTREIFEN, FAHRZEUGE DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **CONCEALED EMBEDDED CIRCUITRY, VEHICLES COMPRISING THE SAME, AND RELATED METHODS**

• **CIRCUIT INTÉGRÉ DISSIMULÉ, VÉHICULES COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) AERO Advanced Paint Technology, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US

McGuire, James, E., Jr., 8 Hillcrest Road, Tiburon, CA 94920, US

Strange, Andrew, C., 1171 Ridgedale Drive East, Worthington, OH 43085, US

(72) MCGUIRE, James, E., Jr., Tiburon, CA 94920, US

STRANGE, Andrew, C., Worthington, OH 43085, US

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **G01S 7/03**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 269 007 A1***

(25) En (26) En
(21) 15884897.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048396 03.09.2015
(87) WO 2016/144380 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131769 P
07.04.2015 US 201562144280 P

(54) • **EINZELBANDBAND-NETZWERKVERRICHTUNG MIT DUALER KONKURRENZ**
• **SINGLE BAND DUAL CONCURRENT NETWORK DEVICE**
• **DISPOSITIF RÉSEAU À UNE SEULE BANDE ET DEUX CONCURRENTS**

(71) Arohive Networks, Inc., 330 Gibraltar Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) ZHANG, Liangfu, Hangzhou Zhejiang 310000, CN

CHEN, George Gang, Fremont, California 94555, US

LIU, Changming, Cupertino, California 95014, US

CAO, Zhenye, Hangzhou Zhejiang 310000, CN

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 10/2575**

H01Q 3/44 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **H01Q 9/28** (11) **3 269 008 A1***
H01Q 21/20 H01Q 21/29
G01S 13/75 H01Q 1/34
H01Q 3/44

(25) De (26) De
(21) 16720324.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000105 04.03.2016
(87) WO 2016/141912 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 DE 202015001972 U

(54) • **MULTIFUNKTIONS-ANTENNENSYSTEM MIT RADAR-REFLEKTOR**
• **MULTI-FUNCTION ANTENNA SYSTEM WITH RADAR REFLECTOR**

• **SYSTÈME D'ANTENNE MULTIFONCTION PRÉSENTANT UN RÉFLECTEUR POUR RADAR**

(71) Sputnik24 Communication Systems GmbH, Altenburger Straße 9, 04275 Leipzig, DE

(72) WÖTZEL, E., Frank, 04277 Leipzig, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **H01Q 15/16** (11) **3 269 009 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16713510.2 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000039 08.03.2016

(87) WO 2016/142591 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 FR 1500456

(54) • **ANTENNENREFLEKTOR, INSBESONDERE FÜR RAUMFAHRZEUGE**
• **ANTENNA REFLECTOR IN PARTICULAR FOR SPACECRAFT**
• **RÉFLECTEUR D'ANTENNE, EN PARTICULIER POUR ENGIN SPATIAL**

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) LOUIS, Audrey-Marine, 75017 Paris, FR
RAULT, Régis, 78150 Le Chesnay, FR
VEILLERAUD, Frédéric, 13320 Bouc Bel Air, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01Q 21/00 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 9/28**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **H01R 13/187** (11) **3 269 010 A1***
H01R 43/16 A61N 1/375

(25) En (26) En

(21) 16726987.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021485 09.03.2016

(87) WO 2016/145029 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132337 P

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS**

• **ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL CONNECTOR**

• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) O'ROURKE, John, Clonmel / Co. Tipperary, IE

FOUCHY, James, Mitchelstown / Co Cork, IE

KANE, Michael, J., Roseville, MN 55113, US

ENGLISH, James, Michael, Cahir / Co.tipperary, IE

FOSTER, Arthur, J., Blaine, MN 55449, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

H01R 13/24 → (51) **G01R 1/073**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 269 011 A1***
H01R 13/68 **H01R 13/688**

(25) En (26) En
(21) 15884877.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/020143 12.03.2015
(87) WO 2016/144358 2016/37 15.09.2016

(54) • ANSCHLUSSBAUGRUPPE MIT NIED-
RIGEM PROFIL
• LOW PROFILE TERMINAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE À BORNES EXTRA-PLAT

(71) AEEES Inc., 36555 Corporate Drive Suite 300,
Farmington Hills, MI 48331, US

(72) RAMUNNO, David, A., Milford, MI 48381, US

(74) UeXküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

H01R 13/627 → (51) **G02B 6/36**

H01R 13/633 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01R 13/6581** (11) **3 269 012 A1***
H01R 24/38

(25) En (26) En
(21) 16765432.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021349 08.03.2016
(87) WO 2016/148980 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132865 P
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) FCI USA LLC, 825 Old Trail Road, Etters, PA
17319, US

(72) SOUDY, Aymeric, 25000 Besancon, FR
DROESBEKE, Gert, 25000 Besancon, FR

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/68 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/688 → (51) **H01R 13/506**

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/6581**

(51) **H01R 39/58** (11) **3 269 013 A1***
B27B 5/29

(25) En (26) En
(21) 16762508.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021764 10.03.2016
(87) WO 2016/145191 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562131977 P
12.03.2015 US 201562132004 P
04.03.2016 US 201615060664

(54) • DIAGNOSE- UND WARTUNGSARBEIT
FÜR EINE SÄGE
• DIAGNOSTIC AND MAINTENANCE
OPERATION FOR A SAW

• OPÉRATION DE DIAGNOSTIC ET DE
MAINTENANCE POUR UNE SCIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US

RAMASWAMY, Bharadwaja Marashi,
Bangalore 560098, IN

KRISHNARAO, Niranjan, Sathyanarayananarao,
Bangalore 560018, IN

PRABHU, Triveni, Bangalore Karnataka
560100, IN

NEELARADDI, Reshma, Hanamanthreddi,
Bangalore Karnataka 560055, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01R 43/042 → (51) **B23D 29/00**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/187**

H01T 1/14 → (51) **G01K 5/48**

H02B 1/24 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H02G 1/12** (11) **3 269 014 A1***
B25F 1/02 **B25F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16760918.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/000083 11.03.2016
(87) WO 2016/141415 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 AU 2015201296
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABISOLIERUNG VON FLACH GEBÜNDEL-
TEM DRAHT

• DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING
INSULATION FROM FLAT-BUNDLED
WIRE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
DÉNUDER L'ISOLATION DE FIL GROUPE
À PLAT

(71) Muston, Robert Leslie, 171 Main Road,
Chewton, Victoria 3451, AU

(72) Muston, Robert Leslie, Chewton, Victoria
3451, AU

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H02G 13/00** (11) **3 269 015 A1***
G01R 31/08 **G01R 31/12**

(25) De (26) De
(21) 16707418.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/054256 01.03.2016
(87) WO 2016/142205 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 DE 102015003090
20.07.2015 DE 102015009426

(54) • VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIM-
MUNG UND FEHLERORTUNG AN IN-
STALLIERTEN ISOLIERTEN ABLEITUN-
GEN IM ÄUßEREN BLITZSCHUTZ

• METHOD FOR DETERMINING STATES
AND LOCATING FAULTS IN INSTALLED
ISOLATED DOWN CONDUCTORS IN THE

EXTERNAL LIGHTNING PROTECTION
MEANS

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT
ET DE LOCALISATION DE DÉFAUTS SUR
DES DÉRIVATIONS ISOLÉES INSTALLÉES
DANS UN SYSTÈME DE PROTECTION
EXTÉRIEURE CONTRE LA FOUODRE

(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-
Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) BEIERL, Ottmar, 91086 Aurachtal, DE
BROCKE, Ralph, 98693 Oberpörlitz/Ilmenau,
DE

SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02H 3/16 → (51) **H02J 3/38**

H02H 9/00 → (51) **G01N 21/3504**

H02H 9/04 → (51) **G01K 5/48**

(51) **H02J 3/12** (11) **3 269 016 A1***
H02J 13/00

(25) En (26) En
(21) 16714630.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021535 09.03.2016
(87) WO 2016/145062 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130924 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN
SEKUNDÄREN SPANNUNGSVERLUST-
SCHÄTZER

• SYSTEMS AND METHODS FOR
SECONDARY VOLTAGE LOSS
ESTIMATOR

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ESTI-
MATEUR DE PERTE DE TENSION
SECONDAIRE

(71) Utilidata Inc., 245 Chapman Street Suite 200,
Providence, Rhode Island 02905, US

(72) BELL, David Gordon, Spokane, Washington
99208, US

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

(51) **H02J 3/38** (11) **3 269 017 A1***
H02H 3/16

(25) De (26) De
(21) 17713243.8 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/056919 23.03.2017
(87) WO 2017/167635 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 DE 102016105930
(54) • SOLARMODUL, BETRIEBSVERFAHREN
FÜR EIN SOLARMODUL UND PHOTO-
VOLTAIKANLAGE

• SOLAR MODULE, OPERATING METHOD
FOR A SOLAR MODULE, AND PHOTO-
VOLTAIC SYSTEM

• MODULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME
PHOTOVOLTAÏQUE

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE

(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 269 018 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709399.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055110 10.03.2016
(87) WO 2016/142458 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158344
(54) • **NETZBETREIBBARES AKKU-LADEGERÄT
UND LADESYSTEM**
• **MAINS-OPERATABLE BATTERY
CHARGER AND CHARGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARGE ET APPAREIL DE
CHARGE D'ACCUMULATEURS SUR LE
SECTEUR**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) WAGNER, Michael, 87648 Aitrang, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02J 7/00** (11) **3 269 019 A1***
H02J 50/90 **H02J 50/10**
A61N 1/05 **A61N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 16762473.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021659 10.03.2016
(87) WO 2016/145136 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514642798
(54) • **RÜCKENMARKSTIMULATIONSSYSTEM**
• **SPINAL CORD STIMULATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STIMULATEUR DE MOELLE
EPINIÈRE**

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US

(72) ANGARA, Raghavendra, Norristown, Penn-
sylvania 19403, US
KHALIL, Saif, Wayne, Pennsylvania 19087,
US

CURTIS, Miles, Philadelphia, Pennsylvania
19130, US

BIELE, Christopher, King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US

FELLMETH, Daniel, Eagleville, Pennsylvania
19408, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

H02J 7/00 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 269 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 16765226.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002534 14.03.2016
(87) WO 2016/148470 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035282
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LA-
DUNG EINES DRAHTLOSEN STROMEMP-
FÄNGERS IN EINEM DRAHTLOSEN LA-**

**DESYSTEM SOWIE DRAHTLOSER
STROMEMPFÄNGER**
• **METHOD FOR GENERATING LOAD OF
WIRELESS POWER RECEIVER IN
WIRELESS CHARGING SYSTEM AND
WIRELESS POWER RECEIVER**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CHARGE
DE RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL
DANS UN SYSTÈME DE CHARGE SANS
FIL ET RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS
FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 05649, KR
JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do
16711, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 9/02** (11) **3 269 021 A1***
A61H 33/00 **H02J 11/00**

(25) En (26) En
(21) 16715650.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021522 09.03.2016
(87) WO 2016/145053 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130355 P

(54) • **AUTOMATISCHER HILFSSTROMDETEK-
TOR FÜR POOLSYSTEME**
• **AUTOMATIC AUXILIARY-POWER
DETECTOR FOR POOL SYSTEMS**
• **DÉTECTEUR D'ALIMENTATION AUXI-
LIAIRE AUTOMATIQUE POUR SYSTÈMES
DE PISCINE**

(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce
Way, Vista, CA 92081, US

(72) BARENG, Eusebio, Domingo, Vista, CA
92083, US

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

H02J 9/02 → (51) **H05B 37/04**

H02J 11/00 → (51) **H02J 9/02**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 269 022 A1***
G01R 31/08

(25) En (26) En
(21) 15884251.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074001 11.03.2015
(87) WO 2016/141568 2016/37 15.09.2016
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG EINER LEISTUNGSSYS-
TEMSTÖRUNG IN EINER DIGITALEN UN-
TERSTATION**

• **METHOD AND APPARATUS FOR
DETECTION OF POWER SYSTEM
DISTURBANCE WITHIN DIGITAL
SUBSTATION**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE PERTURBATION DE SYSTÈME ÉLEC-
TRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UNE SOUS-
STATION NUMÉRIQUE**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) LIU, Kai, Beijing 100025, CN

(74) LI, Youyi, S-72219 Vasteras, SE
WANG, Jianping, S-72460 Vasteras, SE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/12**

H02J 50/00 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 269 023 A1***
H01F 38/14

(25) En (26) En
(21) 16765321.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050036 09.03.2016
(87) WO 2016/148580 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132646 P

(54) • **INDUKTIVER STROMEMPFÄNGER**
• **INDUCTIVE POWER RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR DE PUISSANCE INDUCTIF**

(71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road
Freemans Bay, Auckland 1011, NZ

(72) ABDOLKHANI, Ali, Freemans Bay, Auckland
1011, NZ

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/00**

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/30**

(51) **H02K 1/30** (11) **3 269 024 A1***
H02K 1/18 **H02K 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16761148.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050144 10.03.2016
(87) WO 2016/142585 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 FI 20155164

(54) • **RAD FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN**
• **A WHEEL FOR ELECTRICAL MACHINERY**
• **ROUE POUR MACHINERIE ÉLECTRIQUE**

(71) Lappeenranta Tekniilinen Yliopisto, Skin-
narilankatu 34, 53850 Lappeenranta, FI

(72) SEMKEN, Scott, 53850 Lappeenranta, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

H02K 7/10 → (51) **B65G 23/08**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 269 025 A1***
(25) En (26) En

(21) 16762105.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017987 16.02.2016
(87) WO 2016/144490 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514644292

(54) • **WERKZEUG ZUR MONTAGE EINES KEILS
IN EINEM SCHLITZ EINES STÄNDER-
KERNES**
• **TOOL FOR INSTALLING A WEDGE IN A
SLOT OF A STATOR CORE**

- *OUTIL POUR L'INSTALLATION D'UNE CALE DANS UNE ENCOCHE D'UN NOYAU DE STATOR*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LONG JR., James, Mount Holly, North Carolina 28120, US
- MARTIN, Chelsey, Charlotte, North Carolina 28278, US
- STEVENS, William G., York, South Carolina 29745, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02K 15/085** (11) **3 269 026 A1***
H02K 15/095

- (25) De (26) De
(21) 16708600.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000388 04.03.2016
(87) WO 2016/146243 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015003307
17.06.2015 DE 102015007836

- *VERFAHREN ZUM WICKELN EINER SPULE*
- *METHOD FOR WINDING A COIL*
- *PROCÉDÉ DE BOBINAGE D'UNE BOBINE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) GRÄF, Rolf, 85051 Ingolstadt, DE
- STENZEL, Peer, 85051 Ingolstadt, DE
- HILDEBRAND, Carsten, 85049 Ingolstadt, DE
- BIER, Alexander, 74078 Heilbronn, DE

H02K 15/095 → (51) **H02K 15/085**

H02K 21/00 → (51) **H02K 1/30**

H02M 1/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02M 1/08** (11) **3 269 027 A1***
H02M 3/155 **H02M 3/335**

- (25) En (26) En
(21) 16710646.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021945 11.03.2016
(87) WO 2016/145284 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132025 P
09.03.2016 US 201615064843

- *KOMBINATORISCHE/SEQUENZIELLE PULSWEITENMODULATION*
- *COMBINATORIAL/SEQUENTIAL PULSE WIDTH MODULATION*
- *MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION COMBINATOIRE/SÉQUENTIELLE*

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

- (72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, US
- BOWLING, Stephen, Chandler, Arizona 85225, US

- DUMAIS, Alex, Gilbert, Arizona 85297, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 269 028 A1***
H02M 7/49

- (25) De (26) De
(21) 15721597.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/058781 23.04.2015
(87) WO 2016/169597 2016/43 27.10.2016

- *ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT TEIL-MODULEN*
- *ELECTRICAL ARRANGEMENT COMPRISING SUB-MODULES*
- *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE DOTÉ DE MODULES PARTIELS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90419 Nürnberg, DE

- PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
- SPAHIC, Ervin, 91052 Erlangen, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 269 029 A1***
H02M 3/156

- (25) En (26) En
(21) 16710644.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021911 11.03.2016
(87) WO 2016/145272 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132001 P
10.03.2016 US 201615066879

- *VERWENDUNG EINES PMOS-LEISTUNGSSCHALTERS IN EINEM KOMBINIERTEN SCHALT- UND LINEARREGULATOR*
- *USING PMOS POWER SWITCH IN A COMBINATION SWITCHING AND LINEAR REGULATOR*
- *UTILISATION D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE PMOS DANS UNE COMBINAISON DE RÉGULATEUR LINÉAIRE ET DE COMMUTATION*

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) KUMAR, Ajay, Phoenix, Arizona 85048, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/155**

H02M 3/158 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 269 030 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16702111.2 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051949 29.01.2016
(87) WO 2016/142102 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158372

- *SCHALTNETZTEILE, STEUERUNGSANORDNUNGEN DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

- *SWITCH MODE POWER SUPPLIES, CONTROL ARRANGEMENTS THEREFOR AND METHODS OF OPERATING THEREOF*
- *BLOCS D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE, LEURS AGENCEMENTS DE COMMANDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) HALBERSTADT, Hans, Redhill Surrey RH1 1SH, GB

- VAN RENS, Frankc, Redhill Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **3 269 031 A1***
B23K 9/00 **H02M 7/155**

- (25) De (26) De
(21) 16707131.5 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054325 01.03.2016
(87) WO 2016/142217 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 AT 501862015

- *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT TRANSFORMATOR MIT MITTELPUNKTANZAPFUNG UND MESSUNG DER AUSGANGSSPANNUNG*
- *CIRCUIT ASSEMBLY HAVING A TRANSFORMER WITH CENTRE TAPPING AND MEASURING OF THE OUTPUT VOLTAGE*
- *ENSEMBLE CIRCUIT COMPRENANT UN TRANSFORMATEUR À PRISE MÉDIANE ET MESURE DE LA TENSION DE SORTIE*

- (71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

- (72) MAGERL, Christian, 3921 Langschlag, AT
- MUSIL, Franz Peter, 4652 Steinerkirchen a. d. Traun, AT

- EBERL, Robert, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting, AT

- STEINMAURER, Friedrich, 4562 Steinbach am Ziehberg, AT

- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/155 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 7/217** (11) **3 269 032 A1***
H02J 7/00 **B25F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 16709402.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055113 10.03.2016
(87) WO 2016/142461 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158345

- *WERKZEUGAKKU, NETZBETREIBBARE HANDWERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGSYSTEM*
- *RECHARGEABLE TOOL BATTERY, MAINS-OPERABLE HAND-HELD POWER TOOL, AND TOOL SYSTEM*
- *ACCUMULATEUR POUR OUTIL, OUTIL-LAGE ÉLECTROPORTATIF FONCTIONNANT SUR SECTEUR ET SYSTÈME D'OUTILLAGE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ZIEGLER, Bernd, 86856 Hiltenfingen, DE
CECCHIN, Holger, 82178 Puchheim, DE
MEIXNER, Ralf, 87656 Germaringen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02M 7/483** (11) **3 269 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719177.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/058594 21.04.2015
(87) WO 2016/169588 2016/43 27.10.2016
(54) • *ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT TEIL-MODULEN*
• *ELECTRIC ARRANGEMENT WITH SUB-MODULES*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES SOUS-MODULES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90419 Nürnberg, DE
KNAACK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/32**

H02N 1/00 → (51) **H02N 11/00**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H02N 11/00** (11) **3 269 034 A1***
B32B 15/08 **C08J 3/24**
H02N 1/00 **B32B 5/02**
B32B 5/06 **B32B 15/02**
B32B 15/06 **B32B 15/20**
B32B 25/02 **B32B 25/08**
B32B 25/10 **B32B 27/14**
B32B 27/16 **C08K 3/34**
H01G 7/00

(25) En (26) En
(21) 16761230.8 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(86) JP 2016/000572 03.02.2016
(87) WO 2016/143251 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045489
20.10.2015 JP 2015206044

(54) • *ELEMENT UND ELEKTRISCHER GENERATOR*
• *ELEMENT AND ELECTRIC GENERATOR*
• *ÉLÉMENT ET GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NATORI, Junichiro, Tokyo 143-8555, JP
KONDOH, Tsuneaki, Tokyo 143-8555, JP
SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo 143-8555, JP
ARIZUMI, Yuko, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
OTAGIRI, Mizuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02P 21/20** (11) **3 269 035 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16714970.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) FR 2016/050398 19.02.2016
(87) WO 2016/142599 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1552013

(54) • *SCHÄTZER DES DURCH EINE ELEKTRISCHE MASCHINE ZUM ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGES BEREITGESTELLTEN DREHMOMENTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ESTIMATOR OF THE TORQUE PROVIDED BY AN ELECTRIC MACHINE FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *ESTIMATEUR DU COUPLE FOURNI PAR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DESTINÉE À LA PROPULSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEN-AICHA, Fehd, 78280 Guyancourt, FR

H02S 10/40 → (51) **B64B 1/50**

(51) **H03B 5/06** (11) **3 269 036 A1***
H03B 5/36

(25) En (26) En
(21) 15709523.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

(86) EP 2015/055363 13.03.2015
(87) WO 2016/146154 2016/38 22.09.2016

(54) • *REDUZIERUNG DER DAUER DER HOCHFÄHRZEIT FÜR EINE QUARZOSZILLATORSCHALTUNG*
• *REDUCING DURATION OF START-UP PERIOD FOR A CRYSTAL OSCILLATOR CIRCUIT*
• *RÉDUCTION DE LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE DÉMARRAGE D'UN CIRCUIT D'OSCILLATEUR À CRISTAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STENMAN, Anna Karin, S-245 62 Hjärap, SE
STEFANIDIS, Stefanos, 8010 Graz, AT
SUNDSTRÖM, Lars, S-247 91 Södra Sandby, SE
TORABIAN ESFAHANI, Tahmineh, S-583 34 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03B 5/36 → (51) **H03B 5/06**

(51) **H03H 17/02** (11) **3 269 037 A1***
H04B 15/00 **H04L 25/03**
H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 16762678.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(86) US 2016/022206 11.03.2016
(87) WO 2016/145412 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131769 P

(54) • *EINZELBANDBAND-NETZWERKVORRICHTUNG MIT DUALER KONKURRENZ*

• *SINGLE BAND DUAL CONCURRENT NETWORK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU À UNE SEULE BANDE ET DEUX CONCURRENTS*

(71) Aerohive Networks, Inc., 1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) ZHANG, Liangfu, Hangzhou Zhejiang, CN
CHEN, George Gang, Fremont, California 94555, US
LIU, Changming, Cupertino, California 95014, US
CAO, Zhenye, Hangzhou Zhejiang, CN
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

H03H 19/00 → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03K 17/95** (11) **3 269 038 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716991.3 (22) 09.03.2015

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

MA

(86) EP 2015/054839 09.03.2015
(87) WO 2016/141965 2016/37 15.09.2016

(54) • *OSZILLATOR UND INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER*
• *OSCILLATOR AND INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH*
• *OSCILLATEUR ET COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF*

(71) Firma Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstr. 200, 68307 Mannheim, DE
(72) KÜHN, Thomas, 68219 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **3 269 039 A1***
H03K 19/0185

(25) En (26) En
(21) 16708533.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(86) US 2016/017733 12.02.2016
(87) WO 2016/144482 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130951 P
29.07.2015 US 201514812516

(54) • *FÜR GATE-OVERBIASING KONFIGURIERTE TRANSISTOREN UND SCHALTUNGEN DARAUS*
• *TRANSISTORS CONFIGURED FOR GATE OVERBIASING AND CIRCUITS THEREFROM*
• *TRANSISTORS CONÇUS POUR SURPOLARISATION DE GRILLE ET CIRCUITS ISSUS DE CEUX-CI*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LOKE, Alvin Leng Sun, San Diego, California 92121-1714, US
YU, Bo, San Diego, California 92121-1714, US

THILENIUS, Stephen Clifford, San Diego, California 92121-1714, US
JALILIZEINALI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
ISAKANIAN, Patrick, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-

anwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 19/0185 → (51) **H03K 19/003**

- (51) **H03L 7/091** (11) **3 269 040 A1***
H03L 7/093
- (25) En (26) En
- (21) 16708032.4 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017847 12.02.2016
- (87) WO 2016/144486 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 US 201514644029
- (54) • PHASENREGELSCHLEIFE (PLL)-ARCHITEKTUR
- PHASE LOCKED LOOP (PLL) ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE (PLL)
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, California 92121-1714, US
- SHAFER, Jeffrey Andrew, San Diego, California 92121-1714, US
- PANDITA, Bupesh, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/093 → (51) **H03L 7/091**

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 269 041 A1***
H04L 5/00 **H03H 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16712386.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050150 11.03.2016
- (87) WO 2016/142587 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132418 P
- 03.11.2015 US 201514931665
- (54) • EMPFÄNGER FÜR SIMULTANE SIGNALE IN TRÄGERAGGREGATION
- RECEIVER FOR SIMULTANEOUS SIGNALS IN CARRIER AGGREGATION
- RÉCEPTEUR POUR SIGNAUX SIMULTANÉS EN AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) AGGARWAL, Sudhir, Fremont, California 94539, US
- JABBOUR, Chadi, Berkeley, California 94708-1432, US
- HOMAYOUNI, Seyed Majid, Berkeley, California 94708-1432, US
- SRINI, Vason P, Berkeley, California 94708-1432, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H03M 3/02 → (51) **G01R 27/26**

- (51) **H03M 7/30** (11) **3 269 042 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15797466.8 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000229 08.04.2015
- (87) WO 2016/163908 2016/41 13.10.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENREDUZIERUNG
- DATA REDUCTION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE DONNÉES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) PYAYT, Alexander Leonidovich, St.Petersburg 198207, RU
- ZOBININ, Sergey Sergejevich, St.Petersburg 196158, RU

(51) **H04B 1/525** (11) **3 269 043 A1***
H04J 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 16710068.4 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021019 04.03.2016
- (87) WO 2016/148948 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201514658047
- (54) • ROBUSTE KOEFFIZIENTE BERECHNUNG FÜR ANALOGE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
- ROBUST COEFFICIENT COMPUTATION FOR ANALOG INTERFERENCE CANCELLATION
- CALCUL ROBUSTE DE COEFFICIENTS POUR SUPPRESSION DE BROUILLAGE ANALOGIQUE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HWANG, Insoo, San Diego, CA 92121-1714, US
- SONG, Bongyong, San Diego, CA 92121-1714, US
- TRANDO, Huey, San Diego, CA 92121-1714, US
- ALCALA, Osvaldo, San Diego, CA 92121-1714, US
- SOLIMAN, Samir, Salib, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/378**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 269 044 A1***
H04B 7/06 **H04W 16/28**

- (25) En (26) En
- (21) 15709463.2 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054840 09.03.2015
- (87) WO 2016/141966 2016/37 15.09.2016
- (54) • STEUERUNG EINES ANTENNENSTRAHL-OPTIMIERUNGSSALGORITHMUS
- CONTROLLING AN ANTENNA BEAM OPTIMIZATION ALGORITHM
- COMMANDE D'UN ALGORITHME D'OPTIMISATION DE FAISCEAU D'ANTENNE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Andreas, 41313 Göteborg, SE
- JALDÉN, Niklas, SE-74942 Enköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/02 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 269 045 A1***
H04B 7/06 **H04W 52/42**

- (25) En (26) En
- (21) 15709162.0 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054965 10.03.2015
- (87) WO 2016/141975 2016/37 15.09.2016
- (54) • UNSICHERHEITSBÄHÄNGIGE STRAHLFORMUNGSKONFIGURATIONSSTEUERUNG
- UNCERTAINTY DEPENDENT BEAM-FORMING CONFIGURATION CONTROL
- CONTRÔLE DE CONFIGURATION DE FORMATION DE FAISCEAU EN FONCTION D'UNE INCERTITUDE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MODARRES RAZAVI, Sara, S-60363 Norrköping, SE
- CIRKIC, Mirsad, S-58237 Linköping, SE
- HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, SE
- MOOSAVI, Reza, S-58334 Linköping, SE
- RYDÉN, Henrik, S-58215 Linköping, SE
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 269 046 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 16765220.5 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002521 14.03.2016
- (87) WO 2016/148464 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562132949 P
- 24.07.2015 US 201562196565 P
- 06.08.2015 US 201562201901 P
- 22.01.2016 US 201662286151 P
- 11.03.2016 US 201615068489
- (54) • ERWEITERTE FEEDBACK- UND REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGEN FÜR MIMO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME
- ADVANCED FEEDBACK AND REFERENCE SIGNAL TRANSMISSIONS FOR MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- TRANSMISSIONS ÉVOLUÉES DE SIGNAUX DE RÉTROACTION ET DE RÉFÉRENCE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NAM, Young-Han, Mountain View, CA 94043, US
- RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, CA 94043, US
- KIM, Taeyoung, Seoul 06007, KR

ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, CA 94043, US
NOH, Jeehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 269 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710469.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055085 11.03.2015
(87) WO 2016/141987 2016/37 15.09.2016
(54) • *ADAPTIVE BENUTZERSPEZIFISCHE STRAHLFORMUNG*
• *ADAPTIVE USER-SPECIFIC BEAM FORMING*
• *FORMATION ADAPTATIVE DE FAISCEAU SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEIFI, Nima, 170 62 Sollna, SE
PETERSSON, Sven, S-43369 Sävedalen, SE
JALDÉN, Niklas, S-74942 Enköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 269 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 15890220.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077647 28.04.2015
(87) WO 2016/172840 2016/44 03.11.2016
(54) • *ROBUSTE MOBILITÄTSMESSUNGEN UND INTERZELLKOORDINATION IN EINER MILLIMETERWELLEN-KLEINZELLE*
• *ROBUST MOBILITY MEASUREMENTS AND INTER-CELL COORDINATION IN MMWAVE SMALL CELL*
• *MESURES DE MOBILITÉ ROBUSTE ET COORDINATION INTER-CELLULAIRE DANS DES PETITES CELLULES À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) SANG, Aimin Justin, San Diego, CA 92127, US
YU, Chia-Hao, Yilan City Yilan County 260, TW
ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100096, CN
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 269 049 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 16761881.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/000226 11.01.2016
(87) WO 2016/143994 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130564 P
27.11.2015 US 201562260333 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN FÜR 3D-MIMO IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL QUALITY INFORMATION FOR 3D MIMO IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPTE RENDU D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL POUR MIMO 3D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 269 050 A1***
G01S 3/46
(25) En (26) En
(21) 15775827.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004614 10.09.2015
(87) WO 2016/147224 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657353
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTENNENAUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE VON BEWEGUNG/AUSRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF ANTENNA SELECTION BASED ON MOVEMENT/ORIENTATION, AND RELATED WIRELESS ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'ANTENNE SELON LE MOUVEMENT/L'ORIENTATION ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL ASSOCIÉS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AGARDH, Kare, S-22188 Lund, SE
THORN, Ola, S-21612 Limhamn, SE
KRISTENSSON, Andreas, S-22188 Lund, SE
HUNT, Alexander, S-21872 Tygelsjö, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **3 269 051 A1***
H04B 17/318

(25) En (26) En
(21) 16762463.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/055236 12.03.2015
(87) WO 2016/142000 2016/37 15.09.2016
(54) • *EMPFÄNGER FÜR PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *A RECEIVER FOR A PHASED ARRAY ANTENNA*
• *RÉCEPTEUR POUR ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PULERI, Marzio, I-56100 Pisa, IT

(86) US 2016/021626 09.03.2016
(87) WO 2016/145125 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130588 P
(54) • *SIGNALVERSTÄRKER FÜR EIN STEUERBARES ANTENNENSYSTEM*
• *SIGNAL BOOSTER FOR A CONTROLLABLE ANTENNA SYSTEM*
• *AMPLIFICATEUR DE SIGNAUX POUR SYSTÈME D'ANTENNE RÉGLABLE*
(71) Wilson Electronics, LLC, 3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790, US
(72) CLARK, James Colin, St. George, Utah 84790, US
COOK, Patrick Lee, St. George, Utah 84790, US
ASHWORTH, Christopher Ken, St. George, Utah 84790, US
MOUSER, Michael James, St. George, Utah 84790, US
FARISS, Stephen Todd, St. George, Utah 84790, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 269 052 A1***

(25) De (26) De
(21) 16706159.7 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053277 16.02.2016
(87) WO 2016/142133 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 DE 102015204463
(54) • *FUNKÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM FLUGZEUG UND SEINER UMGEBUNG DURCH DIE FENSTER DES FLUGZEUGS*
• *RADIO TRANSMISSION BETWEEN AN AIRCRAFT AND ITS ENVIRONMENT, THROUGH THE WINDOW OF SAID AIRCRAFT*
• *TRANSMISSION RADIO ENTRE UN AÉRONEF ET SON ENVIRONNEMENT À TRAVERS LES FENÊTRES DE L'AÉRONEF*
(71) Lufthansa Systems GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 1, 65479 Raunheim, DE
(72) LIEBE, Jörg, 65191 Wiesbaden, DE
HOMMEL, Peter, 61348 Bad Homburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 269 053 A1***
H01Q 3/26

(25) En (26) En
(21) 15710473.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055236 12.03.2015
(87) WO 2016/142000 2016/37 15.09.2016
(54) • *EMPFÄNGER FÜR PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *A RECEIVER FOR A PHASED ARRAY ANTENNA*
• *RÉCEPTEUR POUR ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PULERI, Marzio, I-56100 Pisa, IT

D'ERRICO, Antonio, I-56100 Pisa, IT
BOGONI, Antonella, I-56100 Pisa, IT
GHELFI, Paolo, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 269 054 A1***
H04B 10/548 **H04B 10/556**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 16715090.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000393 03.03.2016
(87) WO 2016/147049 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510109919

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HYBRIDES MULTIPLEXEN/DEMULPLEXEN IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID MULTIPLEXING / DE-MULTIPLEXING IN PASSIVE OPTICAL NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE / DÉMULTIPLEXAGE HYBRIDE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YE, Chenhui, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/40** (11) **3 269 055 A1***
H04B 10/63 **H04J 14/02**

(25) En (26) En
(21) 16718105.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026516 07.04.2016
(87) WO 2016/164634 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145304 P

(54) • OPTISCHES SENDE-EMPfangEN MIT-HILFE VON SELBSTHOMODYNER DETEKTION (SHD) UND FERNMODULATION
• OPTICAL TRANSCIEIVING USING SELF-HOMODYNE DETECTION (SHD) AND REMOTE MODULATION
• ÉMISSION-RÉCEPTION OPTIQUE À L'AIDE D'AUTO-DÉTECTION HOMODYNE (SHD) ET DE MODULATION À DISTANCE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhihong, San Jose, California 95131, US
ZHU, Fei, Coral Gables, Florida 33156, US
BAI, Yu Sheng, Los Altos Hills, California 94024, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/548 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 10/63 → (51) **H04B 10/40**

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/08**

H04B 15/00 → (51) **H03H 17/02**

(51) **H04B 17/14** (11) **3 269 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 15884249.2 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/073996 11.03.2015
(87) WO 2016/141566 2016/37 15.09.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANTENNENKALIBRIERUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR ANTENNA CALIBRATION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ÉTALONNAGE D'ANTENNE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) YU, Shaowei, Beijing 100102, CN
ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
ZONG, Zhiyi, Beijing 100076, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04B 17/318 → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 269 057 A1***
H04B 7/02 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 16761883.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/000397 14.01.2016
(87) WO 2016/143996 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130565 P
22.03.2015 US 201562136623 P
07.05.2015 US 201562157974 P
18.09.2015 US 201562220250 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOOPERATIVEN NETZWERKKOMMUNIKATION ZUM VERTEILEN VON VERKEHR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING NETWORK COOPERATIVE COMMUNICATION TO DISTRIBUTE TRAFFIC IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UNE COMMUNICATION COOPÉRA-TIVE DE RÉSEAU POUR LA DISTRIBUTION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Bonghoe, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/525**

(51) **H04J 13/14** (11) **3 269 058 A1***
H04L 27/18 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 16762422.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021547 09.03.2016
(87) WO 2016/145070 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130365 P

(54) • SYSTEMENTDECKUNG UND -SIGNALISIERUNG
• SYSTEM DISCOVERY AND SIGNALING
• DÉCOUVERTE ET SIGNALISATION DE SYSTÈMES

(71) One Media, LLC, 10706 Beaver Dam Road, Hunt Valley, Maryland 21030, US

(72) SIMON, Michael J., Frederick, Maryland 21701, US

SHELBY, Kevin A., Hunt Valley, Maryland 21030, US

EARNSHAW, Mark, Hunt Valley, Maryland 21030, US

KANNAPPA, Sandeep Mavuduru, Hunt Valley, Maryland 21030, US

(74) Handley, Michael Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2575**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/40**

(51) **H04K 1/00** (11) **3 269 059 A1***
G06F 21/00 **H04L 9/00**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16762655.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022139 11.03.2016
(87) WO 2016/145384 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656445

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNIVERSELLEN DETERMINISTISCHEN REPRODUZIERBAREN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELPAARDARSTELLUNG FÜR ALLE SKU, VERSANDKARTONS UND GEGENSTÄNDE
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A UNIVERSAL DETERMINISTICALLY REPRODUCIBLE CRYPTOGRAPHIC KEY-PAIR REPRESENTATION FOR ALL SKUs, SHIPPING CARTONS, AND ITEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE REPRÉSENTATION UNIVERSELLE REPRODUCTIBLE DE FAÇON DÉTERMINISTE PAR UNE PAIRE DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES POUR TOUS LES UGS, CARTONS D'EXPÉDITION ET ARTICLES

(71) Skuchain Inc., 599 Fairchild Drive, Mountain View, California 94043, US

(72) SRIRAM, Srinivasan, Mountain View, CA 94043, US

MANIAN, Zaki, Mountain View, CA 94043, US

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

(51) **H04L 1/00** (11) **3 269 060 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 15711307.7 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051715 09.03.2015

(87) WO 2016/142743 2016/37 15.09.2016

(54) • AUSSENSCHLEIFENVERBINDUNGSANPASSUNG MIT GEBÜNDELTER RÜCKKOPPLUNG

• OUTER LOOP LINK ADAPTATION WITH BUNDLED FEEDBACK

• ADAPTATION DE LIAISON DE BOUCLE EXTERNE AYANT UNE RÉTROACTION GROUPEE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIRZAEI, Alireza, Ottawa, Ontario K2T 0A8, CA

LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, CA

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 269 061 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714044.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050192 10.03.2016

(87) WO 2016/144246 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132081 P

(54) • RATENSTEUERUNG IN LEITUNGSVERMITTELTEN SYSTEMEN

• RATE CONTROL IN CIRCUIT SWITCHED SYSTEMS

• RÉGULATION DE DÉBIT DANS DES SYSTÈMES À COMMUTATION DE CIRCUITS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, SE

HULTSTRÖM, Maria, 118 51 Stockholm, SE

HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 269 062 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 15712666.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050153 10.03.2015

(87) WO 2016/142572 2016/37 15.09.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DES TRANSFERS VON DATENRAHMEN

• METHODS AND DEVICES FOR MANAGING TRANSFER OF DATA FRAMES

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA GESTION DU TRANSFERT DE TRAMES DE DONNÉES

(71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI

(72) HALLIVUORI, Ville, FI-02610 Espoo, FI

KUUSISAARI, Juhamatti, FI-00680 Helsinki, FI

(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 269 063 A1***

H04L 1/00 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16707352.7 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018666 19.02.2016

(87) WO 2016/148839 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133271 P

16.11.2015 US 201514942183

(54) • WELLENFORMDESIGN EINES UPLINK-BESTÄTIGUNGSKANALS MIT NIEDRIGER LATENZ

• LOW LATENCY UPLINK ACKNOWLEDGEMENT CHANNEL WAVEFORM DESIGN

• CONCEPTION DE FORME D'ONDE DE CANAL D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION EN LIAISON MONTANTE À FAIBLE LATENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 269 064 A1***

H04L 1/00 **H04L 25/03**

(25) En (26) En

(21) 16708265.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017623 11.02.2016

(87) WO 2016/148812 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133209 P

11.11.2015 US 201514938790

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BESTÄTIGUNGEN VON NIEDRIGER LATENZ

• SYSTEM AND METHOD FOR LOW LATENCY ACKNOWLEDGEMENTS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION À FAIBLE LATENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121, US

Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121, US

SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 269 065 A1***

H04L 1/16 **H04L 5/00**

H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 16710029.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050183 09.03.2016

(87) WO 2016/144243 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130331 P

(54) • KURZE PUCCH IN UPLINK-SPUCCH

• SHORT PUCCH IN UPLINK SPUCCH

• PUCCH COURT DANS UN SPUCCH DE LIAISON MONTANTE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI

ANDERSSON, Mattias, SE-113 60 Stockholm, SE

SYNNERGREN, Per, SE-954 35 Gammelstad, SE

WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI

ZHANG, Hanzhi, DE-81541 München, DE

PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 269 066 A1***

H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 16710030.4 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050184 09.03.2016

(87) WO 2016/144244 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130305 P

(54) • SUB-SUBFRAME-ZUWEISUNG UND HARQ-ZEITSTEUERUNG

• SUB-SUBFRAME ASSIGNMENT AND HARQ TIMING

• ATTRIBUTION DE SOUS-SOUS-TRAME ET SYNCHRONISATION HARQ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE

PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE

BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE

ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, SE

ANDERSSON, Mattias, SE-172 39 Sundbyberg, SE

MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 269 067 A1***

(25) En (26) En

(21) 15790077.0 (22) 29.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/075157 29.10.2015
(87) WO 2016/142006 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130200 P
09.03.2015 US 201562130312 P
09.03.2015 US 201562130127 P
- (54) • *REDUZIERUNG VON REFERENZSIGNALEN WÄHREND DER ÜBERTRAGUNG MEHRERER SUB-SUBFRAMES ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM DRAHTLOSEN ENDGERÄT*
• *REDUCING REFERENCE SIGNALS WHEN COMMUNICATING MULTIPLE SUB-SUBFRAMES BETWEEN A BASE STATION AND A WIRELESS TERMINAL*
• *RÉDUCTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE LORS D'UNE COMMUNICATION DE MULTIPLES SOUS-SOUS-TRAMES ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN TERMINAL SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
MAATTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705140.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/053333 17.02.2016
(87) WO 2016/142136 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130312 P
09.03.2015 US 201562130200 P
09.03.2015 US 201562130127 P
- (54) • *FESTLEGUNG VON SUB-SUBKANÄLEN ZUR DATENKOMMUNIKATION MIT VERWENDUNG VON GETRENNT BEREITGESTELLTEN FREQUENZ- UND ZEITRESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ENDGERÄTE UND NETZWERKKNOTEN*
• *DEFINING SUB-SUBCHANNELS FOR DATA COMMUNICATION USING SEPARATELY PROVIDED FREQUENCY AND TIME RESOURCES AND RELATED WIRELESS TERMINALS AND NETWORK NODES*
• *DÉFINITION DE SOUS-SOUS-CANAUX POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES À L'AIDE DE RESSOURCES FRÉQUENCE ET TEMPS FOURNIES DE MANIÈRE SÉPARÉE ET TERMINAUX SANS FIL ET NOEUDS DE RÉSEAU ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
MAATTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI
ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, SE
ANDERSSON, Mattias, SE-172 39 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705482.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/053263 16.02.2016
(87) WO 2016/142132 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130127 P
09.03.2015 US 201562130312 P
09.03.2015 US 201562130200 P
- (54) • *VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN (DCI) ZUR SUB-SUBFRAME-STEUERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE KNOTEN UND ENDGERÄTE*
• *METHODS USING DOWNLINK CONTROL INFORMATION (DCI) FOR SUB-SUBFRAME CONTROL AND RELATED NODES AND TERMINALS*
• *PROCÉDÉS UTILISANT DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI) POUR COMMANDER UNE SOUS-SOUS-TRAME, ET NOEUDS ET TERMINAUX ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, FI
ASTELY, David, 168 56 Bromma, SE
ANDERSSON, Mattias, 113 60 Stockholm, SE
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 16706463.3 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/016423 03.02.2016
(87) WO 2016/148789 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133112 P
02.02.2016 US 201615013151
- (54) • *DMRS-BASIERTER DL FÜR NIEDRIGE LATENZ*
• *DMRS BASED DL FOR LOW LATENCY*
• *DL BASÉE DMRS POUR LATENCE RÉDUITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Michael, Mao, San Diego, California 92129, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 16707340.2 (22) 18.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/018506 18.02.2016
(87) WO 2016/148831 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133219 P
19.11.2015 US 201514946374
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILITÄTSVERFOLGUNG EINES BENUTZERGERÄTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILITY TRACKING OF USER EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SUIVI DE MOBILITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121, US
KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 072 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 16708553.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/018455 18.02.2016
(87) WO 2016/148828 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133201 P
28.12.2015 US 201514979951
- (54) • *SCHUTZBAND FÜR SKALIERTES OFDM-MULTIPLEXING*
• *GUARD-BAND FOR SCALED OFDM MULTIPLEXING*
• *BANDE DE PROTECTION POUR UN MULTIPLEXAGE OFDM ÉVOLUÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
BANISTER, Brian Clarke, San Diego, CA 92121, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121, US
SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 269 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710817.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051310 08.03.2016
- (87) WO 2016/142862 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201562130214 P
07.03.2016 US 201615062335
- (54) • *DMRS MIT VERKÜRZTER PLANUNG*
• *DMRS WITH SHORTENED SCHEDULING*
• *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION (DMRS) AYANT UNE PLANIFICATION RACCOURCIE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby,
SE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki,
FI
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 269 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712078.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051375 10.03.2016
- (87) WO 2016/142905 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 US 201562131107 P
09.03.2016 US 201615064852
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND ANPASSUNG VON TRÄGER-AGGREGATIONSKONFIGURATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND ADAPTING CARRIER AGGREGATION CONFIGURATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET D'ADAPTATION DE CONFIGURATIONS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundyberg, SE
TEJEDOR, Erika, 112 33 Stockholm, SE
GHASEMZADEH, Farshid, 192 48 Sollentuna,
SE
BERGLJUNG, Christian, 223 53 Lund, SE
RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 269 075 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 16762027.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/002475 11.03.2016
- (87) WO 2016/144140 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 US 201562131640 P
30.10.2015 US 201562248572 P
08.03.2016 US 201615064529
- (54) • *ÜBERTRAGUNGEN VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERGERÄTE*
• *TRANSMISSIONS OF DOWNLINK CONTROL CHANNELS FOR LOW COST UES*
• *TRANSMISSIONS DE CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DESTINÉS À DES UE DE FAIBLE COÛT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View,
California 94043, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 269 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826539.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/067702 20.12.2016
- (87) WO 2017/136056 2017/32 10.08.2017
- (30) 01.02.2016 US 201615012232
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINER STEUERUNGSSIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEPTION OF CONTROL SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA RÉCEPTION D'UNE SIGNALISATION DE COMMANDE*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise
Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois
60089, US
NANGIA, Vijay, Algonquin Illinois 60102, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove Illinois
60089, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04L 5/00 → (51) **H03M 3/00**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**
H04L 5/00 → (51) **H04L 27/02**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**
H04L 9/00 → (51) **G09C 1/00**
H04L 9/00 → (51) **H04K 1/00**
H04L 9/06 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 269 077 A1***
H04B 10/70
(25) En (26) En
(21) 16710288.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2016/050634 08.03.2016
- (87) WO 2016/142701 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 GB 201504047
- (54) • *CHIP-BASIERTE QUANTENSCHLÜSSEL-VERTEILUNG*
• *CHIP-BASED QUANTUM KEY DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE À BASE DE PUCE*
- (71) The University of Bristol, Senate House
Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
- (72) GODFREY, Mark, Bristol BS8 1TH, GB
THOMPSON, Mark, Bristol BS8 1TH, GB
SIBSON, Philip, Bristol BS8 1TH, GB
- (74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie
LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA,
GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 269 078 A1***
H04L 9/30
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16762706.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022357 14.03.2016
(87) WO 2016/145444 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132342 P
26.02.2016 US 201662300717 P
26.02.2016 US 201662300699 P
26.02.2016 US 201662300687 P
26.02.2016 US 201662300670 P
26.02.2016 US 201662300521 P
26.02.2016 US 201662300352 P

- (54) • *SERVER-CLIENT-PKI FÜR ANGEWANDTES SCHLÜSSELVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SERVER-CLIENT PKI FOR APPLIED KEY MANAGEMENT SYSTEM AND PROCESS*
• *PKI DE SERVEUR-CLIENT POUR PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CLÉ APPLIQUÉE*
- (71) Fornetix LLC, 1602 Village Market Boulevard
Suite 460, Leesburg, VA 20175, US
- (72) WHITE, Charles, Charles Town, West
Virginia 25414, US
EDWARDS, Stephen, Shepherdstown, West
Virginia 25443, US
- (74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 269 079 A1***
H04L 9/14
(25) En (26) En
(21) 16762708.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022360 14.03.2016
(87) WO 2016/145446 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132372 P
26.02.2016 US 201662300670 P
26.02.2016 US 201662300687 P
26.02.2016 US 201662300521 P
26.02.2016 US 201662300352 P
26.02.2016 US 201662300699 P
26.02.2016 US 201662300717 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN VON VORRICHTUNGEN IN EINER RICHTLINIENHIERARCHIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ORGANIZING DEVICES IN A POLICY HIERARCHY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ORGANISATION DE DISPOSITIFS DANS UNE HIÉRARCHIE DE POLITIQUES*
- (71) Fornetix LLC, 1602 Village Market Boulevard
Suite 460, Leesburg, VA 20175, US
- (72) WHITE, Charles, Charles Town, WV 25414,
US
EDWARDS, Stephen, Shepherdstown, WV
25443, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 269 080 A2***
(25) En (26) En

(21) 16762710.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022363 14.03.2016
(87) WO 2016/145449 2016/37 15.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132379 P
26.02.2016 US 201662300352 P
26.02.2016 US 201662300521 P
26.02.2016 US 201662300670 P
26.02.2016 US 201662300687 P
26.02.2016 US 201662300699 P
26.02.2016 US 201662300717 P
(54) • *CLIENT-DIENSTE FÜR ANGEWANDTE
SCHLÜSSELVERWALTUNGSSYSTEME
UND VERFAHREN*
• *CLIENT SERVICES FOR APPLIED KEY
MANAGEMENT SYSTEMS AND
PROCESSES*
• *SERVICES À LA CLIENTÈLE POUR DES
SYSTÈMES ET DES PROCESSUS DE
GESTION DE CLÉ APPLIQUÉE*
(71) Fornetix LLC, 1602 Village Market Boulevard
Suite 460, Leesburg, VA 20175, US
(72) WHITE, Charles, Charles Town, West
Virginia 25414, US
EDWARDS, Stephen, Shepherdstown, West
Virginia 25443, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06Q 20/38**
H04L 9/08 → (51) **H04K 1/00**
H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**
H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**
H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/14 → (51) **H04L 29/06**
H04L 9/28 → (51) **H04L 29/06**
H04L 9/30 → (51) **G06Q 20/38**
H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 269 081 A1***
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 15888635.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/024449 06.04.2015
(87) WO 2016/163979 2016/41 13.10.2016
(54) • *ZERTIFIKATERZEUGUNG*
• *CERTIFICATE GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE CERTIFICAT*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) SPRATTE, Michael, Colorado Springs,
Colorado 80919, US
ROSCIO, Steven, Colorado Springs,
Colorado 80919, US

VENCEL, Paul D., Fort Collins, Colorado
80528, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-
cios Espana S.L. Legal Department - IP
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,
Madrid, ES

(51) **H04L 9/32** (11) **3 269 082 A1***
H04L 9/08 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 16762630.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022084 11.03.2016
(87) WO 2016/145353 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132086 P
05.10.2015 US 201562237121 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
WALTUNG VON NETZWERKAKTIVITÄT
MIT BIOMETRIK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
MANAGING NETWORK ACTIVITY USING
BIOMETRICS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER
UNE ACTIVITÉ DE RÉSEAU À L'AIDE
D'ATTRIBUTS BIOMÉTRIQUES*
(71) EYELock LLC, 355 Lexington Avenue, 12th
Floor, New York, NY 10017, US
(72) CARTER, Samuel J., New York, New York
10017, US
REAM, Christopher L., New York, New York
10017, US
MAKTHAL, Sarvesh, New York, New York
10017, US
GERBER, Stephen Charles, New York, New
York 10017, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/38**
H04L 9/32 → (51) **H04K 1/00**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/32 → (51) **H04L 12/12**
H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 269 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 16706620.8 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054056 26.02.2016
(87) WO 2016/142188 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 EP 15158625
(54) • *SCHNELLE WIEDERAUFNAHME EINER
STROMVERSORGUNG ÜBER EINER DA-
TENVERBINDUNG NACH EINEM STROM-
AUSFALL*
• *RAPID RESUMPTION OF A POWER
SUPPLY VIA A DATA LINK AFTER POWER
OUTAGE*
• *REPRISE RAPIDE D'UNE ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE LIAISON DE DONNÉES APRÈS
UNE COUPURE DE COURANT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
WOUDENBERG, Robert, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **H04L 12/12** (11) **3 269 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 15889419.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/055061 12.10.2015
(87) WO 2016/167834 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 IN 1910CH2015
(54) • *TEILNEHMERIDENTITÄTSMUSTER*
• *SUBSCRIBER IDENTITY PATTERN*
• *MOTIF D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) VINCENT, Mario Bertram, Bangalore 560048,
IN
SHETTY, Prasad Vithal, Bangalore 560048,
IN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-
cios Espana S.L. Legal Department - IP
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,
Madrid, ES

(51) **H04L 12/12** (11) **3 269 085 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/701**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 16760956.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/000071 14.03.2016
(87) WO 2016/141459 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132036 P
(54) • *CLOUD-COMPUTING-TELEKOMMUNIKA-
TIONSPLATTFORM*
• *CLOUD COMPUTING TELECOMMUNI-
CATIONS PLATFORM*
• *PLATEFORME DE TÉLÉCOMMUNICA-
TIONS INFONUAGIQUE*

(71) Skrumble Technologies Inc., 295 Wychwood
Avenue, Toronto, ON M6C 2T6, CA
(72) LIFSON, David, Toronto, ON M6C 2T6, CA
LIFSON, Eric, Toronto, ON M4T 1E5, CA
FABRY, Stefan, Toronto, ON M6P 1R1, CA
VUJISIC, Ivan, 11000 Belgrade, RS
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
H04L 12/12 → (51) **G06Q 50/12**
(51) **H04L 12/14** (11) **3 269 086 A1***
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 15885691.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) SE 2015/050289 13.03.2015
(87) WO 2016/148613 2016/38 22.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTBEZOGENEN PRODUKTE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR FACILITATING PROVISIONING OF SERVICE-RELATED PRODUCTS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER LA FOURNITURE DE PRODUITS LIÉS À UN SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINGBERG, Björn, 373 42 RÖDEBY, SE
HOEL, Karin, S-371 40 Karlskrona, SE
ANGLERT, Lars, S-371 31 Karlskrona, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 269 087 A1***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 15899083.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/041547 22.07.2015
(87) WO 2017/014770 2017/04 26.01.2017
(54) • *HINZUFÜGEN VON METADATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN NETZWERKMANAGEMENT-POLITIK*
• *ADDING METADATA ASSOCIATED WITH A COMPOSITE NETWORK POLICY*
• *AJOUT DE MÉTADONNÉES ASSOCIÉES À UNE POLITIQUE DE RÉSEAU COMPOSITE*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TURNER, Yoshio, San Francisco, California 94114, US
LEE, Jeongkeun, Palo Alto, California 94304-1100, US
CLARK, Charles F., Roseville, California 95747, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 269 088 A1***
H04L 12/26 **G06F 9/455**
G06F 9/50 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 16712258.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055216 11.03.2016
(87) WO 2016/146494 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 EP 15159021
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING PROVISIONING OF A SERVICE IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER LA PRESTATION D'UN SERVICE DANS UN RÉSEAU*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) MOENS, Hendrik, 9270 Kalken, BE
FAMAERY, Jeroen, 2070 Zwijndrecht, BE
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **3 269 089 A1***
H04L 12/26 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 16713198.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021896 11.03.2016
(87) WO 2016/149053 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657339
(54) • *ABONNEMENT FÜR KOMMUNIKATIONS-ATTRIBUTE*
• *SUBSCRIPTION FOR COMMUNICATION ATTRIBUTES*
• *ABONNEMENT À DES ATTRIBUTS DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEEB, Gunter, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENEZES, Pascal Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 269 090 A1***
H04L 12/26 **G06Q 40/04**

- (25) En (26) En
(21) 16754851.0 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051091 26.02.2016
(87) WO 2016/135705 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562126106 P
27.02.2015 US 201562126120 P
12.03.2015 US 201562132063 P
(54) • *KOORDINIERTER DATENVERARBEITUNG ÜBER VERNETZTE COMPUTERRESSOURCEN*
• *COORDINATED PROCESSING OF DATA BY NETWORKED COMPUTING RESOURCES*
• *TRAITEMENT COORDONNÉ DE DONNÉES PAR RESSOURCES INFORMATIQUES EN RÉSEAU*
(71) Royal Bank Of Canada, 6th Floor, North Wing 1 Place Ville Marie, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
(72) PITIO, Walter Michael, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
IANNACCONE, Philip, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
PARK, Robert, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
SCHWALL, John, Montreal, Québec H3C 3A9, CA

- STEINER, Richard, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
ZHANG, Allen, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
POPEJOY, Thomas L., Montreal, Québec H3C 3A9, CA
AISEN, Daniel Michael, Montreal, Québec H3C 3A9, CA
KATSUYAMA, Bradley, Montreal, Québec H3C 3A9, CA

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

H04L 12/24 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 269 091 A1***
H04W 24/08

- (25) En (26) En
(21) 15709684.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055256 13.03.2015
(87) WO 2016/146145 2016/38 22.09.2016
(54) • *NUTZDATEN FÜR KOMMUNIKATIONS-NETZAGGREGATIONSTEST*
• *COMMUNICATION NETWORK AGGREGATION TEST PAYLOAD*
• *CHARGE UTILE DE TEST D'AGRÉGATION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MUSTAJARVI, Jari Pekka, FI-02730 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 269 092 A1***
H04L 12/703 **H04L 12/911**

- (25) En (26) En
(21) 15709926.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055226 12.03.2015
(87) WO 2016/141995 2016/37 15.09.2016
(54) • *TECHNIK FÜR LEITWEGLENKUNGS- UND SCHALTUNGSREDUNDANZ*
• *TECHNIQUE FOR ROUTING AND SWITCHING REDUNDANCY*
• *PROCÉDÉ DE REDONDANCE DE ROUTAGE ET DE COMMUTATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) POSCHER, Jens, 52062 Aachen, DE
DETFE, Ralph, 52134 Herzogenrath, DE
EICHINGER, Stefan, 50859 Koeln, DE
SENTURK, Sevil, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 269 093 A2***
(25) En (26) En
(21) 16762711.6 (22) 14.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022372 14.03.2016
- (87) WO 2016/145451 2016/37 15.09.2016
- (88) 03.11.2016
- (30) 12.03.2015 US 201562132102 P
02.03.2016 US 201615059235
- (54) • *TOPOLOGIEENTDECKUNG UND -VERWALTUNG SOWIE SON-ORCHESTRIRUNG*
• *TOPOLOGY DISCOVERY AND MANAGEMENT AND SON ORCHESTRATION*
• *DÉCOUVERTE ET GESTION DE TOPOLOGIE ET ORCHESTRATION DE RÉSEAU AUTO-ORGANISABLE (SON)*
- (71) SpiderCloud Wireless, Inc., 408 Est Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) DUNN, Brian, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US
WORTERS, Peter, J., San Carlos, CA 94070, US
DANDEKAR, Yashodhan, San Jose, CA 95134, US
SHEN, Cong, New York, New York 10036, US
- (74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB

H04L 12/28 → (51) **G01R 22/06**

H04L 12/28 → (51) **G06Q 50/12**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 269 094 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16719950.4 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/019457 25.02.2016
- (87) WO 2016/144556 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 US 201514645946
- (54) • *SIGNALISIERUNG ZWISCHEN MASTER-UND SLAVE-KOMPONENTEN MITTELS KOMMUNIKATIONSKNOTEN DER MASTER-KOMPONENTE*
• *SIGNALING BETWEEN MASTER AND SLAVE COMPONENTS USING A SHARED COMMUNICATION NODE OF THE MASTER COMPONENT*
• *SIGNALISATION ENTRE COMPOSANTS MAÎTRE ET ESCLAVE UTILISANT UN NOEUD DE COMMUNICATION PARTAGÉ DU COMPOSANT MAÎTRE*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) SCHEINKERMAN, Ricardo, C1014ABB Ciudad Autonoma de Buenos Aires, AR
KOZOMORA, Nevenka, Manchester, New Hampshire 03109, US
DOOGUE, Michael, C., Bedford, New Hampshire 03110, US
VREELAND, Richard, Litchfield, New Hampshire 03052, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **3 269 095 A1***
G06F 13/38 **G06F 13/40**

- (25) En (26) En
- (21) 16765549.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022314 14.03.2016
- (87) WO 2016/149190 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 US 201562132907 P
31.12.2015 US 201562274005 P
11.03.2016 US 201615067410
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSISOLIERTE UND OPTISCHE USB*
• *HIGH SPEED ISOLATED AND OPTICAL USB*
• *USB OPTIQUE ET ISOLÉ À GRANDE VITESSE*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) MAUNG, Win, N., Plano, TX 75025, US
VINING, Suzanne, M., Plano, TX 75025, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 269 096 A1***
H04L 12/701 **H04L 12/715**

- (25) En (26) En
- (21) 15709899.7 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055066 11.03.2015
- (87) WO 2016/141985 2016/37 15.09.2016
- (54) • *TOPOLOGIEENTDECKUNG FÜR EIN ANWENDUNGSSCHICHT-NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL MIT HOP-BY-HOP-LEITWEGLENKUNG*
• *TOPOLOGY DISCOVERY FOR AN APPLICATION LAYER MESSAGING PROTOCOL WITH HOP-BY-HOP ROUTING*
• *DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE POUR UN PROTOCOLE DE MESSAGERIE DE COUCHE APPLICATION AU ROUTAGE SAUT PAR SAUT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ESSIGMANN, Kurt, 52072 Aachen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 269 097 A1***
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
- (21) 16710620.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021415 09.03.2016
- (87) WO 2016/144987 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201562130475 P
11.06.2015 US 201514737458
- (54) • *ARCHITEKTUR ZUR VERWALTUNG GROSSER DATENMENGEN IN KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN DURCH MEHRERE MAILBOXES*
• *ARCHITECTURE FOR LARGE DATA MANAGEMENT IN COMMUNICATION*

- APPLICATIONS THROUGH MULTIPLE MAILBOXES*
- *ARCHITECTURE DESTINÉE À LA GESTION DE GRANDES QUANTITÉS DE DONNÉES DANS DES APPLICATIONS DE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES BOÎTES AUX LETTRES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RAMASWAMY, Dheepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMASWAMY, Sanjay, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUNG, Le-Wu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Song, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZBOGAR-SMITH, Julian, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOHLI, Gagandeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Sowmy, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANARDHAN, Kamal, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 269 098 A1***
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
- (21) 16711454.5 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021286 08.03.2016
- (87) WO 2016/144922 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201562130475 P
11.06.2015 US 201514737454
- (54) • *VERWALTUNG GROSSER DATENMENGEN IN KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN DURCH MEHRERE MAILBOXES*
• *LARGE DATA MANAGEMENT IN COMMUNICATION APPLICATIONS THROUGH MULTIPLE MAILBOXES*
• *GESTION DE GRANDES QUANTITÉS DE DONNÉES DANS DES APPLICATIONS DE COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES BOÎTES AUX LETTRES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RAMASWAMY, Dheepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMASWAMY, Sanjay, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUNG, Le-Wu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Song, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZBOGAR-SMITH, Julian, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOHLI, Gagandeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Sowmy, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANARDHAN, Kamal, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RAMASWAMY, Dheepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMASWAMY, Sanjay, Redmond, Washington 98052-6399, US
TUNG, Le-Wu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Song, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZBOGAR-SMITH, Julian, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOHLI, Gagandeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Sowmy, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANARDHAN, Kamal, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 269 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 16785969.3 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/080678 29.04.2016
(87) WO 2016/173541 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510217646

(54) • **PAKETKLASSIFIZIERUNG**
• **PACKET CLASSIFICATION**
• **CLASSIFICATION DE PAQUETS**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) XU, Dawei, Beijing 100085, CN
WEI, Chushun, Beijing 100085, CN
REN, Kai, Beijing 100085, CN

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-
cios Espana S.L. Legal Department - IP
Section Vicente Alexandre, 1 Parque
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,
Madrid, ES

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/743 → (51) **H04L 12/745**

(51) **H04L 12/745** (11) **3 269 100 A1***
H04L 12/743
(25) En (26) En
(21) 15899047.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040934 17.07.2015
(87) WO 2017/014724 2017/04 26.01.2017

(54) • **KOMBINATION VON PRÄFIXLÄNGEN IN
EINE HASHTABELLE**
• **COMBINING PREFIX LENGTHS INTO A
HASH TABLE**
• **COMBINAISON DE LONGUEURS DE
PRÉFIXES DANS UNE TABLE DE
HACHAGE**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) WICKERAAD, John A., Roseville, California
95747, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/745** (11) **3 269 101 A1***
H04L 12/743

(25) En (26) En
(21) 15899049.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040941 17.07.2015
(87) WO 2017/014726 2017/04 26.01.2017

(54) • **ERZEUGUNG EINER HASH-TABELLE GE-
MÄSS EINER PRÄFIXLÄNGE**
• **GENERATING A HASH TABLE IN
ACCORDANCE WITH A PREFIX LENGTH**
• **GÉNÉRATION DE TABLE DE HACHAGE
D'APRÈS UNE LONGUEUR DE PRÉFIXE**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) WICKERAAD, John A., Roseville, California
95747, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/841 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/859 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/28**

H04L 25/02 → (51) **H04L 29/06**

H04L 25/03 → (51) **H03H 17/02**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 27/02** (11) **3 269 102 A1***
H04L 27/18 **H04L 27/36**
H04L 27/38 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15710161.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055245 12.03.2015
(87) WO 2016/142001 2016/37 15.09.2016

(54) • **MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG UND -EMP-
FANG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATI-
ONSNETZ**
• **MULTIPOINT TRANSMISSION AND
RECEPTION IN A RADIO COMMUNI-
CATION NETWORK**
• **ÉMISSION ET RÉCEPTION MULTIPOINT
DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
RADIO**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) PULERI, Marzio, 56100 Pisa, IT
PEPE, Teresa, 56100 Pisa, IT

D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, IT
LAGHEZZA, Francesco, 56100 Pisa, IT

SCOTTI, Filippo, 56100 Pisa, IT
GHELFI, Paolo, 56100 Pisa, IT

BOGONI, Antonella, 56100 Pisa, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/18 → (51) **H04J 13/14**

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 269 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711751.4 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021769 10.03.2016
(87) WO 2016/145196 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562131081 P
09.03.2016 US 201615065272

(54) • **KANAL- ODER INTERFERENZBESTIM-
MUNG FÜR SC-FDM-SYMBOLSTRÖMEN**
• **CHANNEL OR INTERFERENCE ESTI-
MATION FOR SC-FDM SYMBOL
STREAMS**
• **ESTIMATION D'INTERFÉRENCE OU
CANAL POUR FLUX DE SYMBOLES SC-
FDM**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 269 104 A1***
H04W 48/12 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 16764299.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/050680 09.02.2016
(87) WO 2016/147062 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562133139 P

(54) • **NICHTORTHOGONALE COVERCODES FÜR
CO-KANALNETZWERKISOLATION**
• **NON-ORTHOGONAL COVER CODES FOR
CO-CHANNEL NETWORK ISOLATION**
• **CODES DE COUVERTURE NON ORTHO-
GONALE POUR UNE ISOLATION DE
RÉSEAU ENTRE CANAUX**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) RINNE, Mika, FIN-02320 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 27/26 → (51) **H04J 13/14**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/02**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/02**

H04L 29/00 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716166.2 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050258 09.03.2015

(87) WO 2016/144215 2016/37 15.09.2016

- (54) • *ERMÖGLICHUNG VON ÜBERTRAGUNGS-
VERSCHLÜSSELUNG*
• *ENABLING TRANSMISSION ENCRYPTION*
• *AUTORISATION DE CHIFFREMENT DE
TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) THOMSON, Anders, S-589 50 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 106 A1***

(25) En (26) En

(21) 15718765.9 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000559 13.03.2015

(87) WO 2016/146139 2016/38 22.09.2016

- (54) • *DYNAMISCHE DIENSTPUNKTAUS-
LÖSUNG IN EINEM IP-MULTIMEDIA-
SUBSYSTEM*
• *DYNAMIC SERVICE POINT TRIGGERING
IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
• *DÉCLENCHEMENT DE POINT DE SERVICE
DYNAMIQUE DANS UN SOUS-SYSTÈME
MULTIMÉDIA IP*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916
Leganes (Madrid), ES

LORENZO CABEZAS, Flor, E-28916 Leganes
(Madrid), ES

PESCADOR DEL OSO, Antonio, E-28022
Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 107 A1***

H04W 4/02 H04W 12/02

(25) En (26) En

(21) 15730882.6 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031941 21.05.2015

(87) WO 2016/144375 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201514643049

- (54) • *SICHERER ZUGRIFF AUF INHALTE MIT
MEHREREN SCHIRMEN*
• *MULTISCREEN SECURE CONTENT
ACCESS*
• *ACCÈS AU CONTENU SÉCURISÉ MULTI-
ÉCRAN*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) GOYAL, Ashish, Fort Lauderdale, Florida
33309, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 108 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15823363.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053720 22.12.2015

(87) WO 2016/102888 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1403003

- (54) • *VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBER-
TRAGUNG EINES VIRTUELLEN SCHLÜS-
SELS UND VERFAHREN ZUR AUTHENTI-
FIZIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD FOR SECURE TRANSMISSION
OF A VIRTUAL KEY AND METHOD FOR
AUTHENTICATION OF A MOBILE
TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCU-
RISÉE D'UNE CLÉ VIRTUELLE ET
MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION D'UN
TERMINAL MOBILE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR

(72) MENARD, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR
CHALLOCHET, Aymeric, 94046 Créteil Cedex,
FR

MASSON, Fabienne, 94046 Créteil Cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and
Driving Assistance 76, rue Auguste Perret
Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 109 A1***

H04L 12/707 H04W 80/06

H04W 84/04 H04W 84/12

H04W 92/02

(25) En (26) En

(21) 15884810.1 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050280 12.03.2015

(87) WO 2016/144224 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR
MEHRWEGVERKEHRSAGGREGATION*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR
MULTIPATH TRAFFIC AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AGRÉGA-
TION DE TRAFIC À TRAJETS MULTIPLES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, SE

VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE

HEDBERG, Tomas, 113 26 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 110 A1***

H04L 12/859 H04L 12/851

(25) En (26) En

(21) 16709908.4 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025024 14.03.2016

(87) WO 2016/146269 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 GB 201504336

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON
DATENPAKETEN IN DATENKOMMUNIKA-
TIONSSYSTEMEN*
• *METHOD OF COMMUNICATING DATA
PACKETS WITHIN DATA COMMUNI-
CATION SYSTEMS*

- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
PAQUETS DE DONNÉES DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE
DONNÉES*

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34,
20100 Turku, FI

(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, Turku 20320, FI
KALEVO, Ossi, Akaa 37800, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, et al, Basck 16
Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 111 A1***

(25) En (26) En

(21) 16710825.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051412 11.03.2016

(87) WO 2016/147092 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201514657643

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTI-
MIERTE LIEFERUNG VON ABR-MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED
DELIVERY OF LIVE ADAPTIVE BITRATE
(ABR) MEDIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
LIVRAISON OPTIMISÉE DE SUPPORTS À
DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF EN DIRECT
(ABR)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) HARDEN, Benjamin, Coronado, California
92118, US

PINTAUX, Nicolas, 92100 Boulogne-Billan-
court, FR

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 112 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711037.8 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017319 10.02.2016

(87) WO 2016/144470 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130754 P

09.02.2016 US 201615018929

- (54) • *MULTIDIENSTINITIALISIERUNG FÜR
ADAPTIVES MEDIA-STREAMING*
• *MULTI-SERVICE INITIALIZATION FOR
ADAPTIVE MEDIA STREAMING*
• *INITIALISATION DE SERVICES MULTI-
PLES POUR UNE DIFFUSION EN
CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA
ADAPTATIVE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 113 A1***

G01D 5/00 H04L 29/08

G08B 25/01 H04W 76/00

(25) En (26) En

(21) 16711742.3 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021364 08.03.2016
(87) WO 2016/144952 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642325

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCH EINEN BIOSENSOR AUSGELÖSTE MULTIMEDIA-KOLLABORATION
- SYSTEM AND METHOD FOR BIOSENSOR-TRIGGERED MULTIMEDIA COLLABORATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLABORATION MULTIMÉDIA DÉCLENCHÉE PAR DES BIOCAPTEURS

(71) Mutualink Inc., 1269 South Broad Street, Wallingford, CT 06492, US
(72) MAZZARELLA, Joseph R., Tolland, Connecticut 06084, US
WENGROVITZ, Michael S., Concord, Massachusetts 01742, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 114 A1***

(25) En (26) En
(21) 16718592.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/027170 13.04.2016
(87) WO 2016/168215 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201514689928

- (54) • VERWALTUNG DER PLATZIERUNG EINES AUSGEHENDEN ANRUFES
- MANAGING THE PLACEMENT OF AN OUTGOING CALL
- GESTION DE LA RÉALISATION D'UN APPEL SORTANT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CINAR, Onur, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRASEKARAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHASTNEY, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 115 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16718593.3 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/027172 13.04.2016
(87) WO 2016/168217 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 US 201514690016

- (54) • VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONS-EREIGNISSEN
- MANAGING COMMUNICATION EVENTS
- GESTION D'ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CINAR, Onur, Redmond Washington 98052-6399, US

CHANDRASEKARAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHASTNEY, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 116 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16762084.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/013852 19.01.2016
(87) WO 2016/144427 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201514643964

- (54) • INTERNET-DER-DINGE-GRUPPENFORMATION UNTER VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELBASIERTEN BEITRITTSPROTOKOLLS
- INTERNET OF THINGS GROUP FORMATION USING A KEY-BASED JOIN PROTOCOL
- FORMATION DE GROUPE DE L'INTERNET DES OBJETS À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE PARTICIPATION BASÉ SUR UNE CLÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 117 A1***
H04L 9/14 **H04L 12/66**

(25) En (26) En
(21) 16762182.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020681 03.03.2016
(87) WO 2016/144694 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201514656518

- (54) • SICHERE UND STEUERDATENMIGRATION ZWISCHEN UNTERNEHMENS- UND CLOUD-DIENSTEN
- SECURE AND CONTROL DATA MIGRATING BETWEEN ENTERPRISE AND CLOUD SERVICES
- MIGRATION DE DONNÉES SÉCURISÉE ET DE COMMANDE ENTRE UNE ENTREPRISE ET DES SERVICES EN NUAGE

(71) Vormetric, Inc., 2545 N. First Street, San Jose, California 95131, US
(72) COIMBATORE, Saravanan, San Jose, California 95131, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 118 A2***
H04L 29/08 **H04L 29/10**
H04L 25/02 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 16762643.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022114 11.03.2016
(87) WO 2016/145371 2016/37 15.09.2016
(88) 22.12.2016

- (30) 11.03.2015 US 201562131337 P
- (54) • VERTEILTES FUNKZUGANGSNETZ MIT ADAPTIVEM FRONTHAUL
- DISTRIBUTED RADIO ACCESS NETWORK WITH ADAPTIVE FRONTHAUL
- RÉSEAU D'ACCÈS RADIO DISTRIBUÉ COMPRENANT UNE LIAISON DE RACCORDEMENT AUX SITES CELLULAIRES ADAPTATIVE

(71) Phluido, Inc., 8465 Regents Rd Ste 104, San Diego, CA 92122, US
(72) BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92122, US
FERTONANI, Dario, San Diego, CA 92122, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 269 119 A1***
H04L 9/28 **H04L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 16762648.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/022125 11.03.2016
(87) WO 2016/145377 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132289 P

- (54) • GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG VON SOFTWARE-SCHICHTEN
- MUTUAL AUTHENTICATION OF SOFTWARE LAYERS
- AUTHENTIFICATION MUTUELLE DE COUCHES LOGICIELLES

(71) Visa International Service Association, 900 Metro Blvd., Foster City, CA 94404, US
(72) MANSOUR, Rasta, Cupertino, California 95015, US
BHATTACHARYA, Soumendra, Union City, California 94587, US
YOU DALE, Robert, Burlingame, California 94010, US

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/34**

H04L 29/06 → (51) **H04K 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/438**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/643**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 269 120 A1***
H04W 76/00 **H04W 76/02**
H04L 29/06 **H04W 48/00**

(25) En (26) En
(21) 15711091.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054977 10.03.2015

(87) WO 2016/141976 2016/37 15.09.2016

- (54) • ZUGRIFFSNETZWERKBESTIMMUNG
• ACCESS NETWORK DETERMINATION
• DÉTERMINATION DE RÉSEAU DE D'ACCÈS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZETTERLUND, Jerker, S-168 61 Bromma, SE
ABTIN, Afshin, S-191 38 Sollentuna, SE
HALLENSTÄL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
ÖSTERLUND, Håkan, S-178 36 Ekerö, SE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 269 121 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15711689.8 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055217 12.03.2015

(87) WO 2016/141993 2016/37 15.09.2016

- (54) • ZWISCHENSPEICHERUNG VON SICHEREN DATEN
• CACHING SECURE DATA
• MISE EN CACHE DE DONNÉES SÉCURISÉES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KÖLHI, Johan, S-164 80 Stockholm, SE
HUBER, Michael, S-164 80 Stockholm, SE
SKOG, Robert, S-164 80 Stockholm, SE
LJUNGGREN, Andreas, S-164 80 Stockholm, SE

ORRE, John, S-164 80 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 269 122 A1***
H04N 21/218 **H04N 21/258**
H04N 21/2668

(25) En (26) En

(21) 15884807.7 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050261 09.03.2015

(87) WO 2016/144218 2016/37 15.09.2016

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG LIVE-DATENSTRÖMEN AN INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROVIDING LIVE DATA STREAMS TO CONTENT-RENDERING DEVICES
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES FLUX DE DONNÉES EN DIRECT À DES DISPOSITIFS DE RENDU DE CONTENU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HELLKVIST, Stefan, 112 16 Stockholm, SE
ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, SE

LUNDSTRÖM, Olof, 17 669 Järfälla, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 269 123 A1***
G06F 9/445 **H04L 12/24**
H04W 8/22 **H04W 8/24**

(25) De (26) De

(21) 16702391.0 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051786 28.01.2016

(87) WO 2016/142100 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 DE 102015204363

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SERVERS
• METHOD FOR OPERATING A SERVER
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SERVEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 269 124 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16762464.2 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021627 09.03.2016

(87) WO 2016/145126 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201562131619 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WEB-API-KOMMUNIKATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR WEB API COMMUNICATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION (API) INTERNET

(71) Fasetto, LLC, 1401 Tower Avenue, Suite 307, Superior, WI 54880, US

(72) MALPASS, Luke, Stoke-on-Trent ST2 7LW, GB

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 269 125 A1***
H04L 29/06 **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 16765214.8 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002500 14.03.2016

(87) WO 2016/148458 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 IN 1265CH2015

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER DAUERHAFTEN MIRACAST-SITZUNG ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG
• METHOD FOR MAINTAINING A PERSISTENT MIRACAST SESSION OVER WIRELESS LINK

- PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE SESSION MIRACAST PERSISTANTE SUR UNE LIAISON SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SRINIVASA GOPALAN, Karthik, Bangalore 560037, IN
PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, IN

LEE, Byung-Moo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/54**

H04L 29/08 → (51) **H04K 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 269 126 A1***

(25) En (26) En

(21) 15884267.4 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074093 12.03.2015

(87) WO 2016/141584 2016/37 15.09.2016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON ÜBER EIN NETZWERK EMPFANGENEN DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPACTION OF DATA RECEIVED OVER A NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE COMPACTAGE DE DONNÉES REÇUES PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHONG, Tao, Beijing 11 100013, CN

DOSHI, Kshitij A., Tempe, Arizona 85282, US

DENG, Gang, Beijing 11 100013, CN

LOU, Ting, Beijing 11 100013, CN

LU, Zhongyan, Beijing 11 100013, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 269 127 A1***
H04L 29/06 **H04W 8/26**
H04W 12/02 **H04W 12/06**

(25) En (26) En

(21) 16765445.8 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021558 09.03.2016

(87) WO 2016/149005 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132887 P

18.09.2015 US 201514859023

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON NETZWERKKOORDINIERTER MAC-RANDOMISIERUNG FÜR WI-FI-DATENSCHUTZ
• SYSTEMS AND METHODS TO ENABLE NETWORK COORDINATED MAC RANDOMIZATION FOR WI-FI PRIVACY

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE DE RENDRE ALÉATOIRE UNE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT PHYSIQUE COORDONNÉE À UN RÉSEAU POUR LA CONFIDENTIALITÉ WI-FI*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ADRANGI, Farid, Lake Oswego, Oregon 97035, US
 JOHNSTON, David, Beaverton, Oregon 97006, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04M 1/00 → (51) **A61B 5/00**

H04M 1/21 → (51) **A61B 5/00**

H04M 1/58 → (51) **H04R 3/00**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/60 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 269 128 A1***
H04W 88/04 **G06F 1/16**
H04W 52/02 **H04M 1/60**
- (25) En (26) En
 (21) 16706488.0 (22) 10.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/017272 10.02.2016
 (87) WO 2016/144468 2016/37 15.09.2016
 (30) 08.03.2015 US 201562129893 P 02.02.2016 US 201615013738
- (54) • *ZUBEHÖRVERRICHTUNG MIT ÜBERGÄNGEN ZWISCHEN EINEM AUTONOMEN MODUS UND EINEM PARTNERVORRICHTUNGSRELAISMODUS ZUR ZELLULAREN KOMMUNIKATION*
 • *ACCESSORY DEVICE WHICH TRANSITIONS BETWEEN AN AUTONOMOUS MODE AND A COMPANION DEVICE RELAY MODE FOR CELLULAR COMMUNICATION*
 • *DISPOSITIF ACCESSOIRE QUI EFFECTUE UNE TRANSITION ENTRE UN MODE AUTONOME ET UN MODE RELAIS DE DISPOSITIF COMPAGNON POUR UNE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) KHAY-IBBAT, Samy, Cupertino, California 95014, US
 TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US
 RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, California 95014, US
 EL SAYED, Moustafa M., Cupertino, California 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **3 269 129 A1***
H04W 4/00 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
 (21) 16706584.6 (22) 25.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/053900 25.02.2016
 (87) WO 2016/142175 2016/37 15.09.2016

- (30) 10.03.2015 EP 15158456
 (54) • *DRAHTLOSES ANDOCKSYSTEM*
 • *WIRELESS DOCKING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
 BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AE Eindhoven, NL
 GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAN LAARHOVEN, Mirjam, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 269 130 A1***
G06Q 20/32 **G07C 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16707458.2 (22) 02.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/054465 02.03.2016
 (87) WO 2016/142245 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 EP 15158715 12.03.2015 EP 15158872
- (54) • *ANORDNUNG VON VERBUNDENEN ENDGERÄTEN ZUR PROGRAMMIERUNG UND VERWALTUNG EINER AUSWAHL VON FUNKTIONEN*
 • *ASSEMBLY OF TERMINALS CONNECTED FOR THE PROGRAMMING AND MANAGEMENT OF A SELECTING OF FUNCTIONS*
 • *ENSEMBLE DE TERMINAUX CONNECTES POUR LA PROGRAMMATION ET LA GESTION D'UNE SELECTION DE FONCTIONS*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) HAYEK, Georges Nicolas, 8032 Zürich, CH
 WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles, CH
 MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
 GYGER, Thomas, 2316 Les-Ponts-de-Martel, CH
 (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

H04M 1/725 → (51) **A61B 5/00**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 3/42 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 269 131 A1***
G06F 15/00 **H04N 7/15**
H04N 21/24
- (25) En (26) En
 (21) 16761239.9 (22) 12.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/000728 12.02.2016
 (87) WO 2016/143260 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 JP 2015048223
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSPLATTFORMBESTIMMUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION PLATFORM DETERMINING METHOD, TRANSMISSION SYSTEM, AND TRANSMISSION TERMINAL*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PLATE-FORME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, ET TERMINAL DE TRANSMISSION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) HOMMA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
 NAGASE, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
 MATSUNO, Yoichiro, Tokyo 143-8555, JP
 ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/34**

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **H04N 1/32** (11) **3 269 132 A1***
G06F 17/30 **G06T 9/00**
- (25) En (26) En
 (21) 16712529.3 (22) 23.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/055962 23.02.2016
 (87) WO 2016/143569 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 US 201514643153
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON EINBETTUNG FÜR EIN SIGNAL*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING EMBEDDING FOR SIGNAL*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'INTÉGRATION POUR SIGNAL*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) BOUFOUNOS, Petros, T., Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 5/225 → (51) **B60R 11/04**

H04N 5/225 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 269 133 A1***
G06F 15/00 **H04N 7/15**
- (25) En (26) En
 (21) 16709862.3 (22) 23.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/019142 23.02.2016
 (87) WO 2016/144532 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 US 201514643876
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHEN AUTOFOKUS (CAF)*

- SYSTEMS AND METHODS FOR CONTINUOUS AUTO FOCUS (CAF)
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE EN CONTINU (CAF)
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DENG, Fan, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Lei, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Leung Chun, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 269 134 A1***
H04N 5/345 **H04N 5/369**
- (25) En (26) En
(21) 16726671.7 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/002341 12.05.2016
(87) WO 2016/199351 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 JP 2015116389

- (54) • BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
• IMAGING CONTROL DEVICE, IMAGING DEVICE, AND IMAGING CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUJII, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
MIYAKOSHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
SEKI, Kenzaburo, Tokyo 108-0075, JP
KITA, Mitsuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 269 135 A1***
G02B 7/34 **G02B 7/36**
G03B 13/36 **H04N 5/225**

- (25) En (26) En
(21) 16761877.6 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/058419 10.03.2016
(87) WO 2016/143913 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047460
02.03.2016 JP 2016039594
09.03.2016 JP 2016045216

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PICKUP APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUKUDA, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 269 136 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/353**

- (25) En (26) En
(21) 16715151.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/021348 08.03.2016
(87) WO 2016/148979 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133108 P
14.08.2015 US 201514827141

- (54) • FLIMMERDETEKTION MIT HALBLEITERLICHTQUELLE
• FLICKER DETECTION USING SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE
• DÉTECTION DE CLIGNOTEMENT À L'AIDE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) TAO, Douglas K., Cupertino, California 95014, US
SHARMA, Anup K., Cupertino, California 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/235 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/247 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/262 → (51) **G02B 5/32**

- (51) **H04N 5/33** (11) **3 269 137 A1***
G01S 13/95 **G01W 1/08**
G01S 17/95

- (25) En (26) En
(21) 16761201.9 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD

- (86) IL 2016/050255 08.03.2016
(87) WO 2016/142938 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 IL 23771715

- (54) • ERKENNUNG, CHARAKTERISIERUNG UND PRÄSENTATION VON UN-ERWÜNSCHTEN LUFTPHÄNOMENEN
• DETECTION, CHARACTERIZATION AND PRESENTATION OF ADVERSE AIRBORNE PHENOMENA
• DÉTECTION, CARACTÉRISATION ET PRÉSENTATION DE PHÉNOMÈNES AÉRIENS NÉFASTES

- (71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL
- (72) SHEMESH, Ariel, 3464211 Haifa, IL
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/44** (11) **3 269 138 A1***
H04N 5/445
- (25) En (26) En

- (21) 15884764.0 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (86) KR 2015/009907 22.09.2015
(87) WO 2016/143965 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 KR 20150033736
03.04.2015 KR 20150047263

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Hyeonseung, Seoul 06772, KR
BAEK, Sanghyun, Seoul 06772, KR
PARK, Hyeongjin, Seoul 06772, KR
CHANG, Jeean, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/445 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44**

H04N 7/14 → (51) **G06K 9/00**

H04N 7/15 → (51) **G06T 19/00**

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04N 7/16** (11) **3 269 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 15884942.2 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (86) CN 2015/074165 13.03.2015
(87) WO 2016/145558 2016/38 22.09.2016

- (54) • AUFRECHTERHALTUNG DER SYNCHRONISATION EINES VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHRENS ÜBER MEHRERE VORRICHTUNGEN HINWEG DURCH SENDEN VON BILDNUMMERN
• MAINTAINING SYNCHRONIZATION OF ENCRYPTION PROCESS ACROSS DEVICES BY SENDING FRAME NUMBERS
• MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION DU PROCESSUS DE CRYPTAGE ENTRE DES DISPOSITIFS PAR L'ENVOI DE NUMÉROS DE TRAME

- (71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
- (72) WANG, Qingang, Sunnyvale, California 94085, US
WANG, Hongpeng, Sunnyvale, California 94085, US
CHOI, Hoon, Sunnyvale, California 94085, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
- (72) WANG, Qingang, Sunnyvale, California 94085, US
WANG, Hongpeng, Sunnyvale, California 94085, US
CHOI, Hoon, Sunnyvale, California 94085, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 269 140 A1***
B6R 11/04 **H04N 5/225**
H04N 5/235 **H04N 5/247**

- (25) En (26) En
(21) 16762694.4 (22) 14.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022294 14.03.2016
(87) WO 2016/145431 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132065 P
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG MIT GERINGEM GLANZ FÜR EINE FAHRERASSISTENZ-SYSTEMKAMERA*
• *LOW GLOSS HOUSING ASSEMBLY FOR A DRIVER ASSIST SYSTEM CAMERA*
• *ENSEMBLE BOÎTIER À FAIBLE BRILLANCE POUR UNE CAMÉRA DU SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) HART, Michael A., Dexter, Michigan 48130, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G06K 9/00**

H04N 9/64 → (51) **G09G 5/02**

- (51) **H04N 19/13** (11) **3 269 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 16795886.7 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/082645 19.05.2016
(87) WO 2016/184399 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 US 201562163473 P
03.09.2015 US 201562214129 P
14.04.2016 US 201662322306 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRTABELLENBASIERTE KONTEXT-ADAPTIVE BINÄRE ARITHMETISCHE CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTITABLE BASED CONTEXT ADAPTIVE BINARY ARITHMETIC CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE S'ADAPTANT AU CONTEXTE BASÉ SUR TABLES MULTIPLES*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302 Taiwan, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115 Taiwan, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104 Taiwan, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **3 269 142 A1***
H04N 19/593

- (25) En (26) En
(21) 16779598.8 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/079191 13.04.2016
(87) WO 2016/165623 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 US 201562146533 P

- 13.05.2015 US 201562160831 P
23.06.2015 US 201562183262 P
06.10.2015 US 201562237717 P
13.10.2015 US 201562240699 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGESCHRÄNKTEN INTRABLOCKKOPPIE ZUR REDUZIERUNG DER WORST-CASE-BANDBREITE IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHODS OF CONSTRAINED INTRA BLOCK COPY FOR REDUCING WORST CASE BANDWIDTH IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉS DE COPIE INTRA-BLOC CONTRAINTE POUR RÉDUIRE LA BANDE PASSANTE DANS LE CAS LE PLUS DÉFAVORABLE EN CODAGE VIDÉO*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW
LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US
XU, Xiaozhong, State College, PA 16801, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/00 → (51) **G06F 3/0482**

H04N 21/218 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/233 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/233 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/2368 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/24 → (51) **H04M 3/56**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/258 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/2668 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/422 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/643**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 269 143 A1***
H04N 21/6405 **H04N 21/6408**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 16710826.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051413 11.03.2016
(87) WO 2016/147093 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657702
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE FREISETZUNG VON ABR-MEDIEN MITTELS EINES MULTICAST-MECHANISMUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED DELIVERY OF LIVE ADAPTIVE BITRATE*

- (ABR) *MEDIA USING A MULTI-CAST MECHANISM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION OPTIMISÉE DE CONTENU MULTIMÉDIA À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF (ABR) EN DIRECT AU MOYEN D'UN MÉCANISME MULTIDIFFUSION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HARDEN, Benjamin, Coronado, California 92118, US
PINTAUX, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04N 21/472** (11) **3 269 144 A1***
G06F 3/0488 **G11B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 16707356.8 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/018758 19.02.2016
(87) WO 2016/144508 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 US 201562129941 P
25.09.2015 US 201514866159
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MEDIENPRÄSENTATIONSSTEUERUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING MEDIA PRESENTATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UNE PRÉSENTATION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FLINT, Gary, Cupertino, CA 95014, US
HAFENEGGER, Stefan, Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04N 21/6377 → (51) **H04N 21/643**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/6408 → (51) **H04N 21/438**

(51) **H04N 21/643** (11) **3 269 145 A1***
H04N 21/6377 **H04N 21/2368**
H04N 21/2662 **H04N 21/43**
H04L 29/06 **H04N 21/233**
H04N 21/431 **H04N 21/434**

- (25) En (26) En
(21) 16715115.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/001133 02.03.2016
(87) WO 2016/143304 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049332
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-*

FORMATIONS ET SUPPORT NON TRAN-
SITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/6543** (11) **3 269 146 A1***
H04N 21/81 **H04N 21/8358**
H04N 21/858

(25) En (26) En
(21) 16713200.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021979 11.03.2016
(87) WO 2016/149087 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132766 P
10.03.2016 US 201615066294
(54) • **BERECHTIGUNGSVERWALTUNG FÜR
WASSERGEZEICHNETE DATEN IN EINER
RUNDFUNKUMGEBUNG**
• **PERMISSIONS MANAGEMENT FOR
WATERMARKED DATA IN A BROADCAST
ENVIRONMENT**
• **GESTION D'AUTORISATION POUR DES
DONNÉES FILIGRANÉES DANS UN ENVI-
RONNEMENT DE DIFFUSION**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MANDYAM, Giridhar Dharti, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/6543**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/6543**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 269 147 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/234**
H04N 21/233 **H04N 21/242**
G10L 19/00

(25) En (26) En
(21) 16709348.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054916 08.03.2016
(87) WO 2016/142380 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158317
(54) • **FRAGMENTAUSGERICHTETE AUDIOCO-
DIERUNG**
• **FRAGMENT-ALIGNED AUDIO CODING**
• **CODAGE AUDIO ALIGNÉ PAR FRAG-
MENTS**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) CZELHAN, Bernd, 91230 Happurg, DE
FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, DE
HOFMANN, Ingo, 90419 Nürnberg, DE
THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, DE
SCHREINER, Stephan, 92262 Birgland, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/6543**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 269 148 A1***
H04R 1/28

(25) En (26) En
(21) 16711932.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021173 07.03.2016
(87) WO 2016/144866 2016/37 15.09.2016
(30) 08.03.2015 US 201514641391
(54) • **OHRHÖRER**
• **EARPIECE**
• **ÉCOUTEUR**

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) SILVESTRI, Ryan, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
MONAHAN, Michael J., Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **A61B 5/0402**

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/02**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 269 149 A2***
H04M 1/60 **G10K 11/175**
H04R 1/10 **H04M 1/58**

(25) En (26) En
(21) 16729092.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021187 07.03.2016
(87) WO 2016/148955 2016/38 22.09.2016
(88) 17.11.2016
(30) 13.03.2015 US 201514657604
(54) • **STIMMERFASSUNG ÜBER MEHRERE MI-
KROPHONE**
• **VOICE SENSING USING MULTIPLE
MICROPHONES**
• **DÉTECTION VOCALE À L'AIDE DE
MULTIPLES MICROPHONES**

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GAUGER, Daniel, M., Framingham, MA
01701-9168, US
EICHFELD, Jahn, Dmitri, Framingham, MA
01701-9168, US
ISABELLE, Stephen, H., Framingham, MA
01701-9168, US
RULE, John, Allen, Framingham, MA 01701-
9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

(51) **H04R 5/02** (11) **3 269 150 A1***
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 16762564.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021882 10.03.2016
(87) WO 2016/145261 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130856 P
18.08.2015 US 201562206764 P
(54) • **KALIBRIERUNG VON ABHÖRVORRICHT-
TUNGEN**
• **CALIBRATING LISTENING DEVICES**
• **ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS
D'ÉCOUTE**

(71) Ossic Corporation, 4225 Executive Square
Suite 480, La Jolla, CA 92037, US
(72) RIGGS, Jason, La Jolla, CA 92037, US
LYONS, Joy, La Jolla, CA 92037, US
ARJOL ACEBAL, Jose, La Jolla, CA 92037,
US
CARR, David, La Jolla, CA 92037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 5/04** (11) **3 269 151 A1***
G06F 3/16 **G06F 11/30**

(25) De (26) De
(21) 16707030.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053775 23.02.2016
(87) WO 2016/142170 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015204203
(54) • **AUDIOSTEUERUNG IN FAHRZEUGEN**
• **AUDIO CONTROL IN VEHICLES**
• **COMMANDE AUDIO DANS VÉHICULES**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) TRAPP, Hannes, 80935 München, DE
URBINA CAZENAVE, Mario, 85276 Pfaffen-
hofen an der Ilm, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 269 152 A2***

(25) En (26) En
(21) 15709692.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055351 13.03.2015
(87) WO 2015/075279 2015/21 28.05.2015
(88) 21.01.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG NÜTZLI-
CHER HÖRGERÄTEFUNKTIONEN JE
NACH PROTOKOLLIERTEN SCHALL-
KLASSIFIZIERUNGSDATEN**
• **METHOD FOR DETERMINING USEFUL
HEARING DEVICE FEATURES BASED ON
LOGGED SOUND CLASSIFICATION DATA**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES
CARACTÉRISTIQUES UTILES POUR UN
APPAREIL ACOUSTIQUE SUR LA BASE
DE DONNÉES DE CLASSIFICATION DE
SONS ENREGISTRÉS**

(71) Sonova AG, P.O. Box Patent & Design Rights
Team Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) NGAI, Raymond, Scarborough, ON M1S
4H8, CA
RULE, Betty, Hamilton, ON L9C 0C7, CA
DUNNING, Galen, Kitchener, ON N2H 3B3,
CA

(51) **H04R 25/00** (11) **3 269 153 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711620.3 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019519 09.03.2015

(87) WO 2016/144319 2016/37 15.09.2016

- (54) • KANALHÖRGERÄTE MIT VERBESSERTEN
DICHTUNGEN
• CANAL HEARING DEVICES WITH
IMPROVED SEALS
• PROTHÈSES AUDITIVES INTRA-CANAL
MUNIES DE GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ
AMÉLIORÉES

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH

(72) KARAMUK, Erdal, CH-9708 Männedorf, CH
GÜNDE, Petra, CH-8050 Zürich, CH
KELLER, Simone, 8706 Meilen, CH
LIN, Chuanggang, Fremont, CA 94555, US
WAGNER, Paul, San Carlos, CA 94070, US
AU, Michael, Union City, CA 94587, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 269 154 A1***

(25) NI (26) En

(21) 16720925.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050169 10.03.2016

(87) WO 2016/144173 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 NL 2014433

- (54) • PERSÖNLICHE HÖRVERRICHTUNG, INS-
BESONDERE HÖRGERÄT
• PERSONAL LISTENING DEVICE, IN
PARTICULAR A HEARING AID
• DISPOSITIF D'ÉCOUTE PERSONNEL, EN
PARTICULIER AIDE AUDITIVE

(71) Exsilent Research B.V., Overschiestraat 63,
1062 XD Amsterdam, NL

(72) PANDER, Aeldrik, 2563 ZT Den Haag, NL
ALTENA, Jan Marinus, 7475 PW Markelo,
NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-
marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

(51) **H04R 25/00** (11) **3 269 155 A1***

(25) En (26) En

(21) 16726014.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055188 10.03.2016

(87) WO 2016/146487 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 EP 15159071

- (54) • BINAURALES HÖRGERÄT
• BINAURAL HEARING AID SYSTEM
• SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE BINAURALE

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah
Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, DE
REITHINGER, Jürgen, 91077 Neunkirchen
am Brand, DE

KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlan-
gen, DE

FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(60) 17187126.2

(51) **H04W 4/00** (11) **3 269 156 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711755.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021926 11.03.2016

(87) WO 2016/149065 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132665 P

11.09.2015 US 201562217422 P

10.03.2016 US 201615066625

- (54) • MECHANISMEN ZUR ASSOZIATION VON
ANFRAGESIGNALISIERUNG ZWISCHEN
IOE-VORRICHTUNGEN

• MECHANISMS FOR ASSOCIATION

REQUEST SIGNALING BETWEEN IOE

DEVICES

• MÉCANISMES POUR UNE SIGNALISA-

TION DE DEMANDE D'ASSOCIATION

ENTRE DES DISPOSITIFS IOE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 269 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 16719955.3 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020049 29.02.2016

(87) WO 2016/148886 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132665 P

04.09.2015 US 201514846630

- (54) • ENTDECKUNG UND AUSWAHL EINES IN-
TERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGS-
RELAIS

• INTERNET OF EVERYTHING DEVICE

RELAY DISCOVERY AND SELECTION

• DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE RELAIS

DE DISPOSITIF DE L'INTERNET DE TOUT

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California
92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 269 158 A1***

H04W 4/04 H04W 88/00

H04W 88/02 H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 16762424.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021551 09.03.2016

(87) WO 2016/145073 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130236 P

- (54) • FAHRZEUG- UND INSASSENENWEN-
DUNGSINTEGRATION

• VEHICLE AND OCCUPANT APPLICATION
INTEGRATION

• INTÉGRATION D'APPLICATION DE VÉHI-
CULE ET D'OCCUPANT

(71) AutoConnect Holdings LLC, 21 Wedgwood
Road, Wellesley, MA 02481, US

(72) RICCI, Christopher, P., Saratoga, CA 95070,
US

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

H04W 4/00 → (51) **G06F 9/54**

H04W 4/00 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/20**

H04W 4/00 → (51) **H04W 48/10**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 269 159 A1***

H04W 64/00 G06Q 20/30

(25) En (26) En

(21) 16762417.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021540 09.03.2016

(87) WO 2016/145065 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 US 201562130336 P

- (54) • EREIGNISBASIERTE AUTOMATISCHE
NETZWERKÜBERWACHUNG
• AUTOMATIC EVENT-BASED NETWORK
MONITORING
• SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE
RÉSEAU BASÉE SUR DES ÉVÈNEMENTS

(71) OnePin, Inc., 2200 West Park Drive Suite
400, Westborough, Massachusetts 01581,
US

(72) CELIK, Feyzi, Hopkinton, MA 01748, US
NOWAK, Marcin, Westborough, MA 01581,
US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 269 160 A2***

H04W 52/02 H04W 84/12

H04W 88/08 H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 16714604.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019568 25.02.2016

(87) WO 2016/144559 2016/37 15.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 10.03.2015 US 201562130890 P

24.02.2016 US 201615051960

- (54) • ANORDNUNG VON MEDIENZUGANGS-
STEUERUNGSPROTOKOLLDATENEINHEI-
TEN IN EINER DRAHTLOSEN ÜBERTRA-
GUNG

• ARRANGING MEDIA ACCESS CONTROL
PROTOCOL DATA UNITS IN A WIRELESS
TRANSMISSION

• AGENCEMENT D'UNITÉS DE DONNÉES
DE PROTOCOLE DE CONTRÔLE D'ACCÈS

AU SUPPORT DANS UNE TRANSMISSION SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/20**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/12**

H04W 4/14 → (51) **A61B 5/145**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 269 161 A1***
H04W 4/06 **H04W 4/00**
H04W 8/00

(25) En (26) En
(21) 16762112.7 (22) 22.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/018893 22.02.2016
(87) WO 2016/144518 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131945 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN INFORMATIONSTRANSFERUNG IN EINER BLUETOOTH-ENTDECKUNGSPHASE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST COMMUNICATION OF INFORMATION DURING BLUETOOTH DISCOVERY PHASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION RAPIDE D'INFORMATIONS DURANT UNE PHASE DE DÉCOUVERTE BLUETOOTH*

(71) 650 Industries, Inc., 101 Alma Street Apt. 1208, Palo Alto, California 94301, US

(72) IDE, James Hiroaki, San Jose, California 95129, US

CHEEVER, Charles, Palo Alto, California 94301, US

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

(51) **H04W 8/00** (11) **3 269 162 A1***
H04W 84/22

(25) En (26) En
(21) 16707350.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/018660 19.02.2016
(87) WO 2016/144505 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131787 P
01.09.2015 US 201514842679

(54) • *VERFAHREN FÜR BACKHAUL-OPERATIONEN IN MILLIMETERWELLENNETZWERKEN*
• *METHODS FOR BACKHAUL OPERATIONS IN MILLIMETER WAVE NETWORKS*
• *PROCÉDÉS POUR DES OPÉRATIONS DE RACCORDEMENT DANS DES RÉSEAUX EN ONDES MILLIMÉTRIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 269 163 A1***
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 16712135.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021703 10.03.2016
(87) WO 2016/149026 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133064 P
02.12.2015 US 201514957250

(54) • *ENTDECKUNGS- UND SYNCHRONISATIONSKANÄLE FÜR BENUTZERVERFOLGUNGSSZONEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *DISCOVERY AND SYNCHRONIZATION CHANNELS FOR USER-TRACKING ZONES IN A CELLULAR NETWORK*
• *CANAUX DE DÉCOUVERTE ET DE SYNCHRONISATION POUR DES ZONES DE SUIVI D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US

HUANG, Yichao, San Diego, CA 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US

KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/20**

H04W 8/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/22 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 269 164 A1***

(25) En (26) En
(21) 16709547.0 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050613 07.03.2016
(87) WO 2016/142684 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 GB 201503989
17.11.2015 GB 201520263

(54) • *SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKMASCHINE FÜR OPTIMIERUNG PRO BENUTZER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*

• *SELF-ORGANISING NETWORK ENGINE FOR PER USER OPTIMISATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*

• *MOTEUR DE RÉSEAU AUTO-ORGANISATEUR POUR UNE OPTIMISATION PAR UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) ARULKKUMARAN, Arul, London Greater London W2 6BY, GB

MURRAY, Eric, London Greater London W2 6BY, GB

DE PASQUALE, Andrea, London Greater London W2 6BY, GB

TENORIO, Santiago, London Greater London W2 6BY, GB

TRAN LE, Mai, London Greater London W2 6BY, GB

POUS-FENOLLAR, Mabel, London Greater London W2 6BY, GB

BINDRIM, Walter, London Greater London W2 6BY, GB

OLIVER, Antonio, London Greater London W2 6BY, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12**

H04W 8/26 → (51) **H04W 24/02**

H04W 8/28 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 8/30** (11) **3 269 165 A1***
H04W 24/04

(25) En (26) En
(21) 16762063.2 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050188 09.03.2016
(87) WO 2016/144245 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130173 P

(54) • *BENUTZERGERÄTREGISTRIERUNGSWIEDERHERSTELLUNG BEI EINEM KERNKNOTENFEHLER*
• *USER EQUIPMENT REGISTRATION RECOVERY UPON CORE NODE FAILURE*
• *RÉCUPÉRATION D'ENREGISTREMENT D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR LORS DE LA DÉFAILLANCE D'UN NOEUD CENTRAL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE

PALM, Håkan, SE-352 61 Växjö, SE

WERNER, Peter, SE-583 34 Linköping, SE

YAVUZ, Emre, SE-11750 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 269 166 A1***
H04L 9/32 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 16707331.1 (22) 17.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/018180 17.02.2016

(87) WO 2016/148819 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132973 P

23.09.2015 US 201514863168

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN ERKENNUNG UND KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG*
- *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SECURE DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY AND COMMUNICATION*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT UNE DÉCOUVERTE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET UNE COMMUNICATION SÉCURISÉES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STOJANOVSKI, Alexandre S., 75020 Paris, FR

ADRANGI, Farid, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **3 269 167 A1***
H04L 29/06 **H04W 8/18**

(25) De (26) De

(21) 16709701.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/000424 09.03.2016

(87) WO 2016/142064 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 DE 102015003079

- (54) • *NETZWERKZUGANGSUNTERSTÜTZUNG*
- *NETWORK ACCESS SUPPORT*
- *ASSISTANCE D'ACCÈS RÉSEAU*

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) WIMBÖCK, Ulrich, 82327 Tutzing, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 269 168 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 16719957.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020512 02.03.2016

(87) WO 2016/144651 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132461 P

01.03.2016 US 201615057795

- (54) • *PUCCH-VERWALTUNG FÜR VERBESSERTE TRÄGERAGGREGATION*
- *PUCCH MANAGEMENT FOR ENHANCED CARRIER AGGREGATION*
- *GESTION DE CANAUX PUCCH POUR UNE MEILLEURE AGRÉGATION DE PORTÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US

VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 76/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 269 169 A1***

(25) En (26) En

(21) 16771404.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/078103 31.03.2016

(87) WO 2016/155649 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141483 P

02.09.2015 US 201562213444 P

28.01.2016 US 201615009626

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERFOLGUNGSKANAL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING CHANNEL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POURSUITE DE CANAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, CA

MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 269 170 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712667.3 (22) 13.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050167 13.03.2015

(87) WO 2016/146878 2016/38 22.09.2016

(54) • *NETZWERKVERWALTUNG*

• *NETWORK MANAGEMENT*

• *GESTION DE RÉSEAU*

(71) Comptel Corporation, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(72) LACEY, Stephen, FI-03100 Nummela, FI

TYRODE, Daniel, Twyford RG10 9DF, GB

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 24/02** (11) **3 269 171 A1***

H04W 8/26

(25) En (26) En

(21) 16703999.9 (22) 12.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/052971 12.02.2016

(87) WO 2016/142121 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 EP 15158420

- (54) • *VERBESSERUNG DER GESAMTNETZWERKLEISTUNG UND/ODER DER GESAMTDIENSTGÜTE EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS DURCH ZUORDNUNG EINER INFORMATION EINES PHYSIKALISCHEN ZELLIDENTIFIKATORS ZU MEHREREN FUNKZELLEN*
- *IMPROVING OVERALL NETWORK PERFORMANCE AND/OR OVERALL QUALITY OF SERVICE OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK BY ASSIGNING A PHYSICAL CELL IDENTIFIER INFORMATION TO A PLURALITY OF RADIO CELLS*
- *AMÉLIORATION DES PERFORMANCES GLOBALES D'UN RÉSEAU ET/OU DE LA QUALITÉ DE SERVICE GLOBALE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE PAR L'ATTRIBUTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFIANT DE CELLULE PHYSIQUE À UNE PLURALITÉ DE CELLULES RADIO*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 269 172 A2***
H04W 24/10 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 16762032.7 (22) 14.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/002498 14.03.2016

(87) WO 2016/144145 2016/37 15.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 12.03.2015 US 201562131946 P

31.03.2015 KR 20150045712

22.04.2015 KR 20150056802

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-REICHWEITE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK COVERAGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COUVERTURE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Joseph, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Yongsang, Gyeonggi-do 16677, KR

MAENG, Seungjoo, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Dongwook, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Netherlandisch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/04 → (51) **H04W 8/30**

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/26**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 269 173 A1***
H04L 12/801 **H04L 12/841**

(25) En (26) En
(21) 15716894.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050278 11.03.2015
(87) WO 2016/144223 2016/37 15.09.2016
(54) • MEHRPUNKTDATENFLUSSSTEUERUNG
• MULTIPOINT DATA FLOW CONTROL
• CONTRÔLE DE FLUX DE DONNÉES
MULTIPOINT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
BRUS, Linda, S-162 71 Vällingby, SE
MIDDLETON, Richard, North Lambton 2299, AU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 269 174 A1***
(25) En (26) En

(21) 15896552.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038011 26.06.2015
(87) WO 2016/209266 2016/52 29.12.2016
(54) • ÜBERTRAGUNGEN VON UNICAST-RAHMEN AN CLIENT-VORRICHTUNGEN
• TRANSMISSIONS OF UNICAST FRAMES TO CLIENT DEVICES
• TRANSMISSION DE TRAMES UNIDIFFUSÉES À DES DISPOSITIFS CLIENTS

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEE, Jeongkeun, Palo Alto, California 94304-1100, US
SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-1100, US
LAROUCHE, Stephane, St. Laurent, Québec H4S 0A4, CA
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 269 175 A1***
(25) En (26) En

(21) 15884243.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073979 11.03.2015
(87) WO 2016/141560 2016/37 15.09.2016
(54) • ERWEITERTE DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSSIGNALISIERUNG FÜR BENUTZERGERÄTE IM VERBINDUNGS-MODUS
• EXTENDED DISCONTINUOUS RECEPTION SIGNALING FOR CONNECTED MODE USER EQUIPMENTS

• SIGNALISATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE ÉTENDUE POUR ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR EN MODE CONNECTÉ

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, CN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 28/24 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04W 28/26** (11) **3 269 176 A1***
H04W 76/02 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 16709194.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018663 19.02.2016
(87) WO 2016/148838 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132624 P
02.09.2015 US 201514843345

(54) • RESSOURCENAUFTEILUNG ZWISCHEN DRAHTLOS-BACKHAUL UND ZUGANGSKOMMUNIKATIONEN IN MILLIMETERWELLENNETZWERKEN
• RESOURCE PARTITIONING BETWEEN WIRELESS BACKHAUL AND ACCESS COMMUNICATIONS IN MILLIMETER WAVE NETWORKS
• PARTITIONNEMENT DE RESSOURCES ENTRE DES COMMUNICATIONS SANS FIL PAR LIAISON TERRESTRE ET D'ACCÈS DANS DES RÉSEAUX À ONDES MILLIMÉTRIQUES

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Zhenliang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 269 177 A1***
H04W 8/28 **H04W 48/08**

(25) En (26) En
(21) 15884451.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051714 09.03.2015
(87) WO 2016/142742 2016/37 15.09.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGE HIN SICHTLICH EINER IP-ADRESSEN-KONSERVIERUNG NACH EINER ÜBERTRAGUNG MEINER ÜBERTRAGUNG UNTER EINBEZIEHUNG EINES LOKALEN DRAHTLOSEN NETZWERKS
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INDICATION REGARDING IP ADDRESS PRESERVATION

FOLLOWING A TRANSFER INVOLVING A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE INDICATION SUR LA CONSERVATION D'UNE ADRESSE IP CONSÉCUTIVE À UN TRANSFERT IMPLIQUANT UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MUSTAJÄRVI, Jari, FIN-02730 Espoo, FI
TERVONEN, Janne, FIN-02610 Espoo, FI
MARIN, Janne, FIN-02770 Espoo, FI
KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 48/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 269 178 A1***
(25) En (26) En

(21) 15716167.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050267 10.03.2015
(87) WO 2016/144222 2016/37 15.09.2016
(54) • VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOS-VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ZUGANGSINFORMATIONEN
• METHODS, NETWORK NODE AND WIRELESS DEVICE FOR HANDLING ACCESS INFORMATION
• PROCÉDÉS, NOEUD DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF SANS FIL POUR GÉRER DES INFORMATIONS D'ACCÈS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, SE
HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 269 179 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 16707976.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051033 25.02.2016
(87) WO 2016/142798 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130023 P
(54) • ZELLSUCHE IM SCHMALBANDIGEN ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXING
• NARROWBAND ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLE ACCESS CELL SEARCH
• RECHERCHE DE CELLULE À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE DE BANDE ÉTROITE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95134, US
JOHANSSON, Niklas, SE-754 32 Uppsala, SE
ADHIKARY, Ansuman, Santa Clara, California 95054, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 48/12 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 269 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 15884265.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/074089 12.03.2015
(87) WO 2016/141582 2016/37 15.09.2016
(54) • **SYSTEM ZUR GASDETEKTION MIT ECHTZEITSTANDORT IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK**
• **WIRELESS MESH NETWORK GAS DETECTION REAL TIME LOCATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION EN TEMPS RÉEL DE DÉTECTION DE GAZ DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) LIU, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HSI, Peter, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ZHAO, Pengjun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
REN, Kai, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LI, Xiaoxiong, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 48/16 → (51) **H03H 17/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 269 181 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15884805.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2015/050259 09.03.2015
(87) WO 2016/144216 2016/37 15.09.2016
(54) • **NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **NETWORK NODES, A WIRELESS DEVICE AND METHODS THEREIN FOR ENABLING TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**
• **NOEUDS DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR PERMETTRE DES TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, SE-112 19 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 269 182 A1***
H04W 8/02
(25) En (26) En
(21) 15885761.5 (22) 11.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/065241 11.12.2015
(87) WO 2016/148752 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562133193 P
(54) • **MOBILITÄTSMANAGEMENTEINHEIT, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ERWEITERTEN DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS-MECHANISMUS**
• **MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, USER EQUIPMENT AND METHOD TO SUPPORT EXTENDED DISCONTINUOUS RECEPTION MECHANISM**
• **ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UN MÉCANISME DE RÉCEPTION DISCONTINUE ÉTENDUE**
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BANGOLAE, Sangeetha L., Beaverton, Oregon 97007, US
JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 269 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710655.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022218 11.03.2016
(87) WO 2016/145418 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132437 P
26.03.2015 US 201562138853 P
(54) • **SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK**
• **A SYSTEM FOR COMMUNICATION ON A NETWORK**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MANDIGANAL, Santosh Mallikarjuna, Morris Plains, NJ 07950, IN
JUNTUNEN, Robert D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
KOLAVENNU, Soumitri, Morris Plains, New Jersey 07950, US
BERGMAN, Gabriel A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 269 184 A1***
(25) De (26) De
(21) 16700594.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/050615 14.01.2016

- (87) WO 2016/142081 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 102015204246
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSANPASSUNG EINES WLAN-NETZWERKES**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE POWER ADJUSTMENT OF A WLAN NETWORK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE PUISSANCE D'UN RÉSEAU WLAN**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FONTANA, Dino, 45968 Gladbeck, DE
JURTHE, Sascha, 45529 Hattingen, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **3 269 185 A1***
H04W 52/26 **H04W 92/18**
H04B 7/02 **H04B 7/06**

- (25) En (26) En
(21) 16710821.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051347 09.03.2016
(87) WO 2016/142888 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562131906 P
30.06.2015 US 201562186912 P
(54) • **LEISTUNGSZUTEILUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN ZUGRUNDELIEGENDEN MOBILFUNKNETZEN**
• **POWER ALLOCATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION UNDER-LAYING CELLULAR NETWORKS**
• **ATTRIBUTION DE PUISSANCE POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF SOUS-JACENTE À DES RÉSEAUX CELLULAIRES**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
DONG, Min, Whitby, Ontario L1N 9X3, CA
LIANG, Ben, Whitby, Ontario L1N 9X3, CA
RAMEZANIKEBRYA, Ali, Toronto, Ontario M4Y 2P8, CA
SEYEDMEHDI, Hossein, Kanata, Ontario K2K 0C3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/04**

H04W 56/00 → (51) **H04W 8/00**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/08**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 269 186 A1***
H04W 76/02 **H04W 84/02**
H04W 84/10

- (25) En (26) En
(21) 15709667.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/055030 11.03.2015
(87) WO 2016/141980 2016/37 15.09.2016
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM FÜR IN-**

TELLIGENTE FUNKZUGRIFFZONEN FÜR FAHRZEUGKOMMUNIKATION

- METHOD, APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR VEHICULAR COMMUNICATION SMART RADIO ACCESS ZONES*
- PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ZONES D'ACCÈS DE RADIO INTELLIGENTE POUR COMMUNICATION VÉHICULAIRE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
 YU, Ling, FI-02600 Espoo, FI
 HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 269 187 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15709668.6 (22) 11.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2015/055049 11.03.2015
 (87) WO 2016/141983 2016/37 15.09.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM V2V-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE ALLOCATION IN V2V COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS V2V*
 (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
 YU, Ling, FI-02600 Espoo, FI
 HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 269 188 A1***
H04W 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 15886861.2 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2015/075454 31.03.2015
 (87) WO 2016/154875 2016/40 06.10.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN
 WANG, Gang, Beijing 100084, CN
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 269 189 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16713308.1 (22) 14.03.2016

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

(86) EP 2016/055452 14.03.2016
 (87) WO 2016/162174 2016/41 13.10.2016
 (30) 10.04.2015 EP 15163295
 (54) • *INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, COMMUNICATIONS DEVICE AND METHODS*
 • *ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 KOSTA, Chrysovalantis, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**
H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**
H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 269 190 A1***
H04W 88/06
 (25) En (26) En
 (21) 16710067.6 (22) 04.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/020986 04.03.2016
 (87) WO 2016/148945 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 US 201562133211 P
 13.10.2015 US 201514881996
 (54) • *PLANUNG VON DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN AUF DER GRUNDLAGE DES AUSTAUSCHES VON VORPLANUNGS- UND PLANUNGSNACHRICHTEN*
 • *SCHEDULING OF DOWNLINK TRANSMISSIONS BASED ON EXCHANGES OF PRE-SCHEDULING AND SCHEDULING MESSAGES*
 • *ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSIONS EN LIAISON DESCENDANTE D'APRÈS DES ÉCHANGES DE MESSAGES DE PRÉ-ORDONNANCEMENT ET D'ORDONNANCEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
 MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
 SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
 SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
 JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 269 191 A1***
H04W 72/04
H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 16762101.0 (22) 12.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/017664 12.02.2016
 (87) WO 2016/144479 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 US 201562131909 P
 26.06.2015 US 201514751537

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHEDULING WIRELESS COMMUNICATION*
 • *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HUANG, Po-Kai, Santa Clara, California 95051, US
 QI, Emily H., Gig Harbor, WA 98332, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 269 192 A1***
H04W 28/02
H04W 88/02
H04W 4/06
H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 16762102.8 (22) 12.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/017669 12.02.2016
 (87) WO 2016/144480 2016/37 15.09.2016
 (30) 12.03.2015 US 201562132074 P
 26.06.2015 US 201514752324

(54) • *KARTE MIT DYNAMISCHER ANZEIGE FÜR MULTICAST-GRUPPE UND DATENVERKEHRSANZEIGE*
 • *DYNAMIC INDICATION MAP FOR MULTICAST GROUP AND TRAFFIC INDICATION*
 • *CARTE D'INDICATION DYNAMIQUE POUR GROUPE DE MULTIDIFFUSION ET INDICATION DE TRAFIC*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HUANG, Po-Kai, Santa Clara, California 95051, US
 QI, Emily H., Camas, Washington 98607, US
 PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 269 193 A1***
H04W 72/04
H04W 28/06
H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 16765210.6 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/002483 11.03.2016

- (87) WO 2016/148454 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132911 P
05.11.2015 US 201562251456 P
04.03.2016 US 201615061740
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LTE-KOORDINIERTEN ÜBERTRAGUNG
AUF UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
• METHODS AND APPARATUS FOR LTE
COORDINATED TRANSMISSION ON
UNLICENSED SPECTRUM
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE
TRANSMISSION COORDONNÉE D'ÉVO-
LUTION À LONG TERME (LTE) SUR UN
SPECTRE NON AUTORISÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NG, Boon Loong, Mountain View, California
94043, US
NOVLAN, Thomas David, Mountain View,
California 94043, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 269 194 A1***
H04W 74/08 **H04B 7/26**
(25) En (26) En
(21) 16761969.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/002294 08.03.2016
(87) WO 2016/144082 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130537 P
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
SCHNELLEN DIREKTZUGRIFFSVERFAH-
RENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG
DAFÜR
• METHOD FOR OPERATING A FAST
RANDOM ACCESS PROCEDURE IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE PROCÉ-
DURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, ET DISPOSITIF À CET EFFET
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 269 195 A1***
H04W 74/08 **H04B 7/26**
(25) En (26) En
(21) 16761971.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/002297 08.03.2016
(87) WO 2016/144084 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131820 P
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
SCHNELLEN DIREKTZUGRIFFSVERFAH-
RENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG
DAFÜR

- METHOD FOR OPERATING A FAST
RANDOM ACCESS PROCEDURE IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE PROCÉ-
DURE D'ACCÈS ALÉATOIRE RAPIDE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/04 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 269 196 A1***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 15709942.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/055365 13.03.2015
(87) WO 2016/146155 2016/38 22.09.2016
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION AUF
EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
• TECHNIQUE FOR COMMUNICATING ON
UNLICENSED SPECTRUM
• TECHNIQUE POUR COMMUNIQUER SUR
UN SPECTRE SANS LICENCE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74
Ljungsbro, SE
ANDERSSON, Håkan, S-585 99 Linköping,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 269 197 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/10**

- (25) En (26) En
(21) 16762293.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/021172 07.03.2016
(87) WO 2016/144865 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131477 P
01.03.2016 US 201615057272
(54) • ASYNCHRONER ZUGRIFF UND SYN-
CHRONE ÜBERTRAGUNG FÜR KOEXIS-
TENZ VON DRAHTLOSSTANDARDS
• ASYNCHRONOUS ACCESS AND
SYNCHRONOUS TRANSMISSION FOR
COEXISTENCE OF WIRELESS
STANDARDS
• ACCÈS ASYNCHRONE ET TRANSMIS-
SION SYNCHRONE POUR LA COEXI-
STENCE DE NORMES SANS FIL
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Inde-
pendence Way, Suite 200, Princeton, NJ
08540, US
(72) CHAI, Eugene, Princeton, New Jersey 08540,
US
SUNDARESAN, Karthikeyan, Howell, New
Jersey 07731, US
KHOJASTEPOUR, Mohammad, Lawren-
ceville, New Jersey 08648, US

- RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New
Jersey 08807, US
GARIKIPATI, Krishna, Ann Arbor, Michigan
48105, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 269 198 A1***
H04W 84/12 **H04W 88/06**
H04W 92/10
(25) En (26) En
(21) 16714046.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/050201 11.03.2016
(87) WO 2016/148626 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132875 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DATENVERKEHRSAGGREGATIONS-AUF-
BAU ZWISCHEN WLAN UND 3GPP
• METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC
AGGREGATION SETUP BETWEEN WLAN
AND 3GPP
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
UNE AGRÉGATION DE TRAFIC ÉTABLIE
ENTRE UN RÉSEAU WLAN ET UN
RÉSEAU 3 GPP
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-
shammsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, SE
DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 SOLNA, SE
MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/26**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 269 199 A1***
H04W 76/02 **H04W 88/02**
H04W 88/08 **H04W 16/14**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 16706500.2 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/018083 16.02.2016
(87) WO 2016/137783 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562121754 P
12.02.2016 US 201615042491
(54) • UNTERBROCHENE EMPFANGSVERFAH-
REN MIT VERBESSERTEN KOMPONEN-
TENTRÄGERN
• DISCONTINUOUS RECEPTION
PROCEDURES WITH ENHANCED
COMPONENT CARRIERS

• *PROCÉDURES DE RÉCEPTION DISCONTINUE UTILISANT DES PORTEUSES COMPOSANTES AMÉLIORÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 76/06** (11) **3 269 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708825.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/054932 10.03.2015
(87) WO 2016/141970 2016/37 15.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ZUGRIFFEN VON BENUTZERGERÄTEN*
• *TECHNIQUE FOR HANDLING ACCESSES OF USER EQUIPMENTS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT LA GESTION D'ACCÈS D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
BALABHADRUNI, Venkata Ramesh, S-164 55 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 269 201 A1***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 15884808.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) SE 2015/050262 10.03.2015
(87) WO 2016/144219 2016/37 15.09.2016

(54) • *MASTER-KNOTEN UND VERFAHREN DARRIN ZUR HANDHABUNG VON VERBINDUNGEN MIT SLAVE-VORRICHTUNGEN*
• *MASTER NODE AND A METHOD THEREIN FOR HANDLING CONNECTIONS TO SLAVE DEVICES*
• *N UD MAÎTRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT LA GESTION DE CONNEXIONS À DES DISPOSITIFS ESCLAVES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKILLERMARK, Per, SE-120 54 Årsta, SE
ARVIDSON, Pontus, SE-182 56 Danderyd, SE
HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 84/18** (11) **3 269 202 A1***
H04W 74/04
(25) En (26) En
(21) 16711456.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021335 08.03.2016
(87) WO 2016/144938 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201514642066
(54) • *PARENT-VORRICHTUNG-ZUWEISUNG DES NEUÜBERTRAGUNGSSLOTS AN EINE CHILD-NETZWERKVORRICHTUNG SEITENS EINER PEER-CHILD-VORRICHTUNG IN EINEM DETERMINISTISCHEN NETZWERK*
• *PARENT DEVICE ALLOCATION OF RETRANSMIT SLOT TO CHILD NETWORK DEVICE ON BEHALF OF PEER CHILD DEVICE IN A DETERMINISTIC NETWORK*
• *ATTRIBUTION PAR LE DISPOSITIF PARENT DU CRÉNEAU DE RETRANSMISSION VERS LE DISPOSITIF DE RÉSEAU ENFANT AU NOM DU DISPOSITIF ENFANT HOMOLOGUE DANS UN RÉSEAU DÉTERMINISTE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LEVY-ABEGNOLI, Eric, Michel, 06560 Valbonne, FR
THUBERT, Pascal, 06480 Colle Sur Loup, FR
VASSEUR, Jean-philippe, Saint Martin D'uriage, FR
WETTERWALD, Patrick, 06370 Mouans Sartoux, FR

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

H04W 84/18 (11) **3 269 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771402.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078100 31.03.2016
(87) WO 2016/155647 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676434
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEILTE RESSOURCENVERWALTUNG IN FAHRZEUG- UND AD-HOC-NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED RESOURCE MANAGEMENT IN VEHICULAR AD-HOC NETWORKS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GESTION DES RESSOURCES DISTRIBUÉES DANS DES RÉSEAUX AD-HOC VÉHICULAIRES.*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04M 1/725**

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/26**

H04W 84/22 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/04 → (51) **H04M 1/725**

H04W 88/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/10 → (51) **H04W 74/08**

H04W 92/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/10 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/24**

H05B 3/00 → (51) **A41D 13/005**

H05B 3/06 → (51) **A41D 13/005**

H05B 3/86 → (51) **B60H 1/00**

H05B 3/86 → (51) **B60S 1/08**

H05B 6/66 → (51) **H05B 6/76**

(51) **H05B 6/76** (11) **3 269 204 A1***
H05B 6/66
(25) En (26) En
(21) 15713348.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/019391 09.03.2015
(87) WO 2016/144312 2016/37 15.09.2016
(54) • *MIKROWELLENOFEN MIT TÜR MIT DURCHSICHTIGER PLATTE*
• *MICROWAVE OVEN HAVING DOOR WITH TRANSPARENT PANEL*

- *FOUR À MICRO-ONDES AYANT UNE PORTE COMPORTANT UN PANNEAU TRANSPARENT*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) MILLETT, Frederick A., Benton Harbor, Michigan 49022, US
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **H05B 33/08** (11) **3 269 205 A1***
H02M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16705531.8 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/053587 19.02.2016
(87) WO 2016/142154 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 PCT/EP2015/158219

- (54) • *LED-TREIBER*
• *LED DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUTGERS, Andrew, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 269 206 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16706669.5 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054222 29.02.2016
(87) WO 2016/142198 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158216

- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSSCHALTUNG MIT STEUERBARER LED-MATRIX*
• *LED LIGHTING CIRCUIT WITH CONTROLLABLE LED MATRIX*
• *CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE À DEL À MATRICE DE DEL COMMANDABLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HILGERS, Achim, 52062 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 269 207 A1***
H05B 33/08

- (25) En (26) En
(21) 15884241.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/073975 11.03.2015
(87) WO 2016/141558 2016/37 15.09.2016

- (54) • *ISOLIERTE SCHNITTSTELLE MIT STROMWANDLER*

- *ISOLATED INTERFACE WITH CURRENT TRANSFORMER*
- *INTERFACE ISOLÉE A TRANSFORMATEUR DE COURANT*

- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LIN, Quentin, Shenzhen Guangdong 518109, CN
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 269 208 A1***
G06F 3/041
G06K 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15884792.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2015/014390 29.12.2015
(87) WO 2016/143993 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 KR 20150033441
30.04.2015 KR 20150061443

- (54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A LIGHTING CONTROL APPARATUS AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KIM, Dae Hun, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 269 209 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16716952.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/022151 11.03.2016
(87) WO 2016/149132 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132592 P
26.05.2015 US 201562166235 P
12.10.2015 US 201562240315 P

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETEM ABSCHNITT, DER ALS REAKTION AUF EINEN EXTERNEN SENSOR KONTROLLIERT WIRD*
• *CONTROL DEVICE HAVING AN ILLUMINATED PORTION CONTROLLED IN RESPONSE TO AN EXTERNAL SENSOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AYANT UNE PARTIE ÉCLAIRÉE COMMANDÉE EN RÉPONSE À UN CAPTEUR EXTERNE*

- (71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) LUDWIG, JR., Stephen, M., Coopersburg, PA 18036-1299, US
STEINER, James, P., Royersford, PA 19468, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 269 210 A1***
A61M 21/00
A61N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16762412.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021530 09.03.2016
(87) WO 2016/145059 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130402 P
09.03.2015 US 201562130382 P
09.03.2015 US 201562130406 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER UMGEBUNGSBELEUCHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING ENVIRONMENTAL ILLUMINATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'ÉCLAIRAGE AMBIANT*

- (71) Circadian ZircLight Inc., 2 Main Street, Suite 310, Stoneham, MA 02180, US

- (72) MOORE-EDE, Martin, Wellesley, MA 02481, US

- PLATIKA, Doros, Charleston, MA 02129, US
FASSLER, Irene, Lexington, MA 02421, US
APPLEMAN, Ken, Troy, NY 12180, US
RAO, Harish, Lexington, MA 02420, US
HEITMANN, Anneke, Arlington, MA 02476, US

- TRUTSCHEL, Udo, 99891 Tabarz, DE
SMITH, Mark, Fort Collins, CO 80526, US
LUCIANI, John, Wakefield, MA 01880, US

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 37/02 → (51) **E03C 1/04**

H05B 37/02 → (51) **H05B 39/04**

(51) **H05B 37/04** (11) **3 269 211 A1***
H02J 9/02

- (25) En (26) En
(21) 16762480.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021689 10.03.2016
(87) WO 2016/145143 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201514645010

- (54) • *STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON BATTERIEGEPUFFERTEN NOTBELEUCHTUNGSSYSTEMEN*
• *CONTROL AND MONITORING OF BATTERY-BACKED EMERGENCY LIGHTING SYSTEMS*
• *COMMANDE ET SURVEILLANCE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À BATTERIE DE SECOURS*

- (71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US

- (72) KOOSHA, Eman, Manalapan, NJ 07726, US
HEBBORN, Kevin, Toms River, NJ 08753, US
AHMAD, Rizwan, Edison, NJ08820, US

- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H05B 39/04** (11) **3 269 212 A1***
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 16709309.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2016/054393 02.03.2016

(87) WO 2016/142230 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 EP 15158693

- (54) • *KALIBRIERUNG VON LICHTSENSOREN*
- *CALIBRATION OF LIGHT SENSORS*
- *ÉTALONNAGE DE CAPTEURS DE LUMIÈRE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL

CAICEDO FERNANDEZ, David, Ricardo, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05H 1/36 → (51) **B23K 10/00**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/44**

H05K 1/05 → (51) **H05K 3/44**

(51) **H05K 3/00** (11) **3 269 213 A1***
B23D 45/04

(25) En (26) En

(21) 16762634.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/022090 11.03.2016

(87) WO 2016/145357 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132004 P

12.03.2015 US 201562131977 P

04.03.2016 US 201615060776

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT GESCHÜTZTER LEITERPLATTENAUSRICHTUNG*
- *POWER TOOL WITH PROTECTED CIRCUIT BOARD ORIENTATION*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE AYANT UNE ORIENTATION DE CARTE DE CIRCUIT PROTÉGÉE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H05K 3/30** (11) **3 269 214 A1***
H01G 2/06 **H05K 3/34**

(25) En (26) En

(21) 16711948.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/021904 11.03.2016

(87) WO 2016/145268 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 US 201514644721

- (54) • *BAUTEILTRÄGER FÜR DICHTLEITERPLATTE*
- *COMPONENT SUPPORT FOR DENSE CIRCUIT BOARD*

- *SUPPORT DE COMPOSANT POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DENSE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MERCIER, Dennis W., Sudbury, MA 01776, US

DELISLE, Corey R., Sudbury, MA 01776, US

LOTT, Patrick J., Andover, MA 01810, US

ZARKH, Dimitry, Sudbury, MA 01776, US

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

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/30**

(51) **H05K 3/44** (11) **3 269 215 A1***
H05K 1/02 **H05K 1/05**
H05K 3/46

(25) En (26) En

(21) 16709767.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2016/055248 11.03.2016

(87) WO 2016/142505 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 DE 102015103674

- (54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD MANUFACTURING THE SAME*
- *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT

(72) MAIER, Markus, 8020 Graz, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltskanzlei mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/44**

(51) **H05K 7/12** (11) **3 269 216 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 15895824.9 (22) 19.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/036665 19.06.2015

(87) WO 2016/204783 2016/51 22.12.2016

- (54) • *IN EINE ZWEITE BUCHSE GESCHACHTELTE ERSTE BUCHSE*
- *FIRST SOCKET NESTED IN A SECOND SOCKET*
- *PREMIÈRE DOUILLE EMBOÎTÉE DANS UNE SECONDE DOUILLE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LEIGH, Kevin B., Houston, Texas 77070, US

MEGASON, George D., Houston, Texas 77070, US

(74) NORTON, John, Houston, Texas 77070, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltskanzlei mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 269 217 A1***

(25) En (26) En

(21) 15709681.9 (22) 12.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/055235 12.03.2015

(87) WO 2016/141999 2016/37 15.09.2016

- (54) • *RACKANORDNUNG FÜR LEISTUNGSVERTEILUNG*
- *POWER DISTRIBUTION RACK ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE BÂTI DE RÉPARTITION DE PUISSANCE*

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) BRETT, John Michael, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

LEIVERS, Christopher Andrew, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

COLLINS, John Oliver, Windham, New Hampshire 03087, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 7/14 → (51) **H01H 23/00**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/34**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 15/16** (11) **3 269 218 A1**
A01B 23/06 **A01C 5/06**

(25) De (26) De

(21) 17401070.2 (22) 05.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016112634

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT ABSTREIFEMENT*
- *AGRICULTURAL SEEDING MACHINE WITH SCRAPING MEMBER*
- *SEMOIR AGRICOLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT RACLEUR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE

Hüer, Berthold, 49740 Haselünne, DE

Tanke, Christian, 01723 Kesselsdorf, DE

A01B 23/06 → (51) **A01B 15/16**

(51) **A01B 33/10** (11) **3 269 219 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15794811.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073768 25.08.2015
(87) WO 2016/143161 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 JP 2015044213
(54) • *BODENBEARBEITUNGSSZINKEN*
• *TILLING CLAW*
• *GRIFFE DE LABOURAGE*
(71) Taiyo Co., Ltd., 3950 Nunoshida Kochi-shi,
Kochi 781-5101, JP
(72) MORI Shinji, Kochi-shi Kochi 781-5101, JP
YAMASAKI Yasuyuki, Kochi-shi Kochi 781-
5101, JP
KIRAGAWA Tetsuro, Kochi-shi Kochi 781-
5101, JP
SANNOMIYA Toyooki, Kochi-shi Kochi 781-
5101, JP
YAMASAKI Yuuji, Kochi-shi Kochi 781-5101,
JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **A01B 33/12** (11) **3 269 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 17401075.1 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 102016112948
(54) • *BODENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *SOIL PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DU SOL*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Ehlers, Jan-Gerd, 26160 Bad Zwischenahn,
DE
Brammer, Hauke, 26197 Großenkneten, DE

A01B 69/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01C 5/06** (11) **3 269 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 17401071.0 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016112635
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE*
MIT STREICHELEMENT
• *AGRICULTURAL SOWING MACHINE*
WITH SEED FIRMER
• *SEMOIR AGRICOLE COMPRENANT UN*
ÉLÉMENT DE TASSEMENT DE GRAINES
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Hüer, Berthold, 49740 Haselünne, DE
Tanke, Christian, 01723 Kesselsdorf, DE

A01C 5/06 → (51) **A01B 15/16**

A01C 23/04 → (51) **A01M 7/00**

(51) **A01D 34/30** (11) **3 269 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180698.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 DE 102016212646
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG ZUM ANTRIEB*
EINES MÄHWERKS/BALKENS EINES
SCHNEIDWERKS
• *DRIVE ASSEMBLY FOR DRIVING A*
MOWER BEAM OF A CUTTING SYSTEM
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE*
BARRE DE COUPE D'UN OUTIL DE
COUPE
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Bueermann, Martin, 68163 Mannheim, DE
Weichholdt, Dirk, 68163 Mannheim, DE
Pellegrini, Eric, 68163 Mannheim, DE
Tamilarasan, Saravanan, 68163 Mannheim,
DE
Guthoerl, Steve, 68163 Mannheim, DE
Zumbach, Ferdinand, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/835** (11) **3 269 223 A1**
A01D 45/02
(25) De (26) De
(21) 16198814.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 DE 102016212621
20.07.2016 DE 102016213260
02.08.2016 DE 102016214256
29.09.2016 DE 102016218857
(54) • *ERNTEVORSATZ MIT EINER MULCHEIN-*
RICHTUNG
• *HARVESTING ATTACHMENT WITH A*
MULCHING DEVICE
• *TÊTE DE RÉCOLTE COMPRENANT UN*
DISPOSITIF DE PAILLAGE
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Awater, Klaus, 46459 Rees-Haldern, DE
Weitenberg, Clemens, 46325 Borken, DE
Hüning, Martin, 48727 Billerbeck, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **3 269 224 A1**
A01D 75/00
(25) En (26) En
(21) 17177088.6 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 BE 201605462
(54) • *TRÄGER FÜR DEN AUFSATZ EINER ERN-*
TEMASCHINE
• *HARVESTER HEADER SUPPORT*
• *SUPPORT POUR TÊTE DE RÉCOLTE DE*
MOISSONNEUSE

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Vandendriessche, Rik, 8480 Eernegem, BE
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries,
BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/14** (11) **3 269 225 A1**
A01D 47/00
(25) En (26) En
(21) 17180668.0 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 BE 201605583
(54) • *DOPPELVORSATZ*
• *DUAL HEADER*
• *EN-TÊTE DOUBLE*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BORRY, Stijn, 8740 Pittem, BE
JONGMANS, Dré, 4791 AG Klundert, NL
MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
TALLIR, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide),
BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01D 45/00** (11) **3 269 226 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181069.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 DE 102016112905
(54) • *FAHRZEUG ZUM STECHEN VON SPAR-*
GEL IM FAHREN
• *VEHICLE FOR CUTTING ASPARAGUS*
WHILE DRIVING
• *VÉHICULE DE CUEILLETTE D'ASPERGES*
EN ROULANT
(71) SOFT CONTROL GmbH Automatisierungs-
technik, Römerstrasse 63, 64291 Darmstadt,
DE
Böckenhoff, Bernhard, Am Bakenhof 1,
46348 Raesfeld-Erle, DE
(72) Nold, Stefan, 64291 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
strasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

A01D 45/02 → (51) **A01D 34/835**

A01D 47/00 → (51) **A01D 41/14**

A01D 75/00 → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01F 12/32** (11) **3 269 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180697.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 DE 102016212637
(54) • *SIEBANTRIEB FÜR EINEN MÄHDRE-*
SCHER

- SIEVE DRIVE FOR A COMBINE HARVESTER
 - ENTRAÎNEMENT DE TAMIS POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Broschart, Marco, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 269 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181382.7 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201615210145
- (54) • NETZWICKELSYSTEM
• NET WRAPPING SYSTEM
• SYSTÈME DE FILET

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Underhill, Kenneth R., Strasburg, Pennsylvania 17579, US

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

(51) **A01F 15/07** (11) **3 269 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181386.8 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201615210170
- (54) • NETZWICKELSYSTEM
• NET WRAPPING SYSTEM
• SYSTÈME DE FILET

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Underhill, Kenneth R., Strasburg, Pennsylvania 17579, US

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

A01F 15/08 → (51) **G09F 3/00**

(51) **A01F 25/13** (11) **3 269 230 A1**
A01F 25/16

(25) De (26) De
(21) 17179512.3 (22) 04.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 AT 506312016
- (54) • FOLIENWICKLEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRSILO
• FILM ROLL DEVICE FOR A MOVABLE SILO
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FEUILLES POUR UN SILO COULOIR

(71) Wasserbauer GmbH, Gewerbestraße 1, 4595 Waldneukirchen, AT

(72) Wasserbauer, Franz, 4595 Waldneukirchen, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A01F 25/16 → (51) **A01F 25/13**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 269 231 A1**
A01G 31/06

(25) En (26) En
(21) 16178861.7 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR LAGER-PLATZKULTIVIERUNG
• LIGHTINGSYSTEM FOR STOREHOUSE CULTIVATION
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR CULTURE EN ENTREPÔT

(71) Heliospectra AB (publ), Box 5401, 402 29 Göteborg, SE

(72) POHJANVOURI, Timo, 436 50 Hovås, SE HILLBERG, Staffan, 431 36 Mölndal, SE BÄNKESTAD, Daniel, 402 29 Göteborg, SE LINDQVIST, Johan, 402 29 Göteborg, SE GILLEY, Anthony, 425 43 Hisings-Kärra, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A01G 31/06 → (51) **A01G 7/04**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01K 1/00 → (51) **E04C 2/20**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 269 232 A1**
A01K 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 15883988.6 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064254 19.05.2015
(87) WO 2016/139821 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 JP 2015040210
- (54) • TIERTOILETTE
• ANIMAL TOILET
• TOILETTES POUR ANIMAL

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 5/00 → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 269 233 A1**
A01K 5/00 **A01K 7/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16760998.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/000122 09.03.2016
(87) WO 2016/141771 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510102416

(54) • AUTOMATISCHER ZUFÜHRER UND DABEI VERWENDETE ERNÄHRUNGSSONDE

- AUTOMATIC FEEDER AND FEEDING TUBE USED THEREBY
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE ET TUBE D'ALIMENTATION AINSI UTILISÉ

(71) Guangdong Province Modern Agricultural Equipment Research Institute, No.261 Shipaiwushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

Guangzhou Muyifeng Animal Husbandry Technology Ltd., Room. 402 No.11 Kemulangshangtuwuxier Street Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong 510520, CN

(72) HUANG, Ruisen, Guangzhou Guangdong 510000, CN

CAO, Jiansheng, Guangzhou Guangdong 510520, CN

YU, Li, Ningbo Zhejiang 315040, CN

ZOU, Ping, Guangzhou Guangdong 510000, CN

WANG, Kaiyun, Guangzhou Guangdong 510000, CN

CHEN, Dinggan, Guangzhou Guangdong 510000, CN

ZHOU, Hong, Guangzhou Guangdong 510000, CN

ZHONG, Rikai, Guangzhou Guangdong 510000, CN

LUO, Tuyu, Guangzhou Guangdong 510000, CN

LIU, Zhenghua, Guangzhou Guangdong 510000, CN

ZHANG, Rongbo, Guangzhou Guangdong 510000, CN

BIAN, Feng, Guangzhou Guangdong 510000, CN

ZHONG, Weichao, Zhongshan Guangdong 528400, CN

YANG, Huiyong, Guangzhou Guangdong 510000, CN

GENG, Wei, Guangzhou Guangdong 510000, CN

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A01K 7/00 → (51) **A01K 5/02**

A01K 15/02 → (51) **A01K 29/00**

A01K 23/00 → (51) **A01K 1/01**

(51) **A01K 29/00** (11) **3 269 234 A1**
A01K 15/02

(25) En (26) En
(21) 17182089.7 (22) 10.07.2008

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

AL BA MK RS

(30) 07.08.2007 US 835222
11.10.2007 US 870995

(54) • SPIELZEUGTIER MIT GERÄUSCHERZEUGENDEM INSTRUMENT

• PET TOY WITH NOISE MAKING INSTRUMENT

• JOUET POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE AVEC INSTRUMENT FAISANT DU BRUIT

(71) The Kong Company, LLC, 16191-D Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403, US

(72) MARKHAM, Joseph P., Golden, Colorado 80403-1641, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 08781585.8 / 2 175 717

A01K 63/04 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 269 235 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/85**
C12N 5/0781 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 17185948.1 (22) 27.11.2002
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 US 334508 P
- (54) • *TRANSGENE TIERE MIT MENSCHLICHEN
IG-LAMBDA-LEICHTKETTEN-GENEN*
• *TRANSGENIC ANIMALS BEARING
HUMAN IG LAMBDA LIGHT CHAIN
GENES*
• *ANIMAUX TRANSGÉNIQUES PORTANT
DES GÈNES À CHAÎNE LÉGÈRE LAMBDA
IG HUMAINS*
- (71) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) GREEN, Larry L., San Francisco, CA 94114,
US
IVANOV, Vladimir, Fremont, CA 94555, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02782395.4 / 1 461 442

- (51) **A01M 1/14** (11) **3 269 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205973.7 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 PCT/US2016/041812
- (54) • *INSEKTENFALLE*
• *INSECT TRAPPING DEVICE*
• *PIÈGE À INSECTES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SMITH, Christopher Lawrence, LIBERTY
TOWNSHIP, OH Ohio 45011, US
SADLOWSKI, Eugene Steven, Cincinnati, OH
Ohio 45202, US
WANG, Mike Shuo, CINCINNATI, OH Ohio
45202, US
MARSDEN, Douglas A., MARBLEHEAD,
01945, US
GATLIN, Thomas Mitchell, MALDEN, MA
Massachusetts 02148, US
ROSSI, Danilo, 38100 TRENTO, IT
PEDROTTI, Andrea, 38073 CAVEDINE
(TRENTO), IT
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

A01M 1/20 → (51) **A01N 53/06**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 269 237 A1**
B05B 9/08
- (25) De (26) De
(21) 16178764.3 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SPRÜHGERÄT MIT AUSWECHSELBARER
KARTUSCHE*
• *SPRAYER WITH AN EXCHANGEABLE
CARTRIDGE*
• *PULVERISATEUR DOTE DE CARTOUCHE
ECHANGEABLE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) Gutsman, Volker, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 269 238 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178766.8 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SPRÜHGERÄT MIT DURCHFLUSSMES-
SUNG*
• *SPRAYER WITH FLOW MEASUREMENT*
• *PULVERISATEUR A DEBITMETRE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 269 239 A1**
A01C 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 17180185.5 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 FR 1656743
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES
FLÜSSIGEN PRODUKTS FÜR EINE LAND-
WIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *PRODUCT FLOW DEVICE FOR AGRI-
CULTURAL MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE
PRODUIT POUR ENGIN AGRICOLE*
- (71) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009
Paris, FR
(72) CHAPERON, Fabien, 75009 PARIS, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 269 240 A1**
(25) De (26) De
(21) 17401072.8 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 DE 102016112727
- (54) • *SPRITZEINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SPRITZEINRICH-
TUNG*
• *INJECTION DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, DE
- (51) **A01M 7/00** (11) **3 269 241 A1**
(25) De (26) De
(21) 17401073.6 (22) 05.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 DE 102016112729
- (54) • *SPRITZEINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SPRITZEINRICH-
TUNG*
• *INJECTION DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, DE
Klemann, Timo, 49191 Belm, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 269 242 A1**
F16K 31/53 **F16K 1/22**
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 17401074.4 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 DE 102016112813
- (54) • *PFLANZENSCHUTZSPRITZE*
• *PLANT PROTECTION SPRAYER*
• *PULVERISATEUR POUR PLANTES*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE

A01M 13/00 → (51) **A61L 9/03**

A01M 29/10 → (51) **B60Q 1/46**

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/653**

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/10**

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 25/10** (11) **3 269 243 A1**
A01N 25/08 **A01N 25/30**
A01N 25/04
(25) Zh (26) En
(21) 15885277.2 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/095771 27.11.2015
(87) WO 2016/145908 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510109887
- (54) • *PESTIZID-NANOFESTSTOFFDISPERSION
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *PESTICIDE NANO SOLID DISPERSION
AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *NANO DISPERSION SOLIDE DE PESTI-
CIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION*
- (71) Institute of Environment and Sustainable
Development in Agriculture Chinese
Academy of Agricultural Sciences, No.12
Zhongguancun South Street Haidian District,
Beijing 100081, CN
(72) CUI, Haixin, Beijing 100081, CN
CUI, Bo, Beijing 100081, CN

FENG, Lei, Beijing 100081, CN
LIU, Guoqiang, Beijing 100081, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältinnen Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A01N 25/10** (11) **3 269 244 A1**
C09D 5/14 **A01N 47/44**
C08L 3/08 **A01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17175006.0 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.07.2016 US 201662360740 P
27.09.2016 US 201662400437 P
10.05.2017 US 201762504165 P
23.05.2017 US 201715602508

(54) • **ANTIMIKROBIELLES OPFERBODEN-BESCHICHTUNGSSYSTEM**
• **ANTIMICROBIAL SACRIFICIAL FLOOR COATING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL SACRIFICIEL ANTIMICROBIEN**

(71) Spartan Chemical Company, Inc., 1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537-0110, US
(72) KAUFOLD, Rebecca S., Perrysburg, OH Ohio 43551, US
WELCH, Jason J., Whitehouse, OH Ohio 43571, US
VENABLE, Jamie N., Perrysburg, OH Ohio 43551, US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A01N 25/18 → (51) **A01N 53/06**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/10**

A01N 25/34 → (51) **D01F 8/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/713**

(51) **A01N 43/653** (11) **3 269 245 A1**
A01N 43/90 **A01N 25/00**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 17178393.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.06.2014 EP 14173980
(54) • **PESTIZIDISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PESTICIDAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS PESTICIDES**

(71) Basf Agro B.V. Arnhem (NL), Groningensigel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) Menges, Frederik, 69198 Schriesheim, DE
Semar, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, DE
Brahm, Lutz, 67551 Worms, DE

Schuster, Annette, 67105 Schifferstadt, DE
Mazuir, Florent, Raleigh, NC 27617, US

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 15728026.4 / 3 160 229

(51) **A01N 43/713** (11) **3 269 246 A1**
A01N 43/40 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16179151.2 (22) 13.07.2016

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

BA ME
MA MD

(54) • **PESTIZIDGEMISCHE**
• **PESTICIDAL MIXTURES**
• **MÉLANGES DE PESTICIDES**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GEWEHR, Markus, 69502 Hemsbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/44 → (51) **A01N 25/10**

A01N 53/02 → (51) **A01N 53/06**

(51) **A01N 53/06** (11) **3 269 247 A1**
A01M 1/20 **A01N 25/18**
A01N 53/02 **A01P 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16758865.6 (22) 29.02.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/055978 29.02.2016
(87) WO 2016/140172 2016/36 09.09.2016

(30) 05.03.2015 JP 2015043826
08.06.2015 JP 2015115734

(54) • **WÄSSRIGE INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRMETRANSPIRATION UND WÄRMETRANSPIRATIONSVERFAHREN DER WÄSSRIGEN INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRMETRANSPIRATION**

• **HEATING-TRANSPARATION AQUEOUS-INSECTICIDE COMPOSITION AND HEATING TRANSPARATION METHOD OF HEATING-TRANSPARATION AQUEOUS-INSECTICIDE COMPOSITION**
• **COMPOSITION INSECTICIDE AQUEUSE DE TRANSPARATION PAR CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSPARATION PAR CHAUFFAGE D'UNE COMPOSITION INSECTICIDE AQUEUSE DE TRANSPARATION PAR CHAUFFAGE**

(71) Dainihon Jochugiku Co., Ltd., 4-11 Tosabori 1-chome Nishi-ku, Osaka 550-0001, JP

(72) SUGIOKA Hiroki, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
HIKITSUCHI Tomoyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP

ONO Taiji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
WATANABE Tomoe, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP

KAWAJIRI Yumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP

ASAI Hiroshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
NAKAYAMA Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01N 53/08 → (51) **D01F 8/04**

A01N 63/04 → (51) **C12R 1/885**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/713**

A01P 7/04 → (51) **A01N 53/06**

A01P 7/04 → (51) **D01F 8/04**

A21D 2/14 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A21D 2/22** (11) **3 269 248 A2**
A21D 8/04 **A21D 2/36**
C11B 3/00 **C12F 3/10**
A21D 13/02 **A23L 7/104**

(25) En (26) En
(21) 17185191.8 (22) 29.03.2010

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

(30) 31.03.2009 EP 09156890
31.03.2009 US 165195 P

(54) • **METHODE ZUR SOLUBILISIERUNG VON PFLANZENZELLENWANDMATERIAL**
• **METHOD OF SOLUBILIZATION OF PLANT CELL WALL MATERIAL**
• **MÉTHODE POUR LA SOLUBILISATION D'UN MATÉRIAU DE PAROI CELLULAIRE VÉGÉTALE**

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Kopenhagen K, DK

(72) MIKKELSEN, Rene, 8660 Skanderborg, DK
SORENSEN, Jens Frisbaek, 8200 Aarhus N/ DK, DK

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10711882.0 / 2 413 715

A21D 2/36 → (51) **A21D 2/22**

A21D 8/04 → (51) **A21D 2/22**

A21D 13/02 → (51) **A21D 2/22**

A21D 13/10 → (51) **A23L 5/00**

A23B 4/005 → (51) **A23L 5/10**

A23B 7/06 → (51) **A23L 5/10**

A23D 7/00 → (51) **A23L 5/00**

A23F 5/18 → (51) **B01J 20/26**

A23F 5/22 → (51) **B01J 20/26**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 269 249 A1**
A23G 1/54

(25) En (26) En
(21) 17178443.2 (22) 28.06.2017

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

BA ME
MA MD

(30) 13.07.2016 GB 201612147
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÜSSWARENHÜLLE**
• **METHOD OF MAKING A CONFECTIONERY SHELL**

• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COQUILLE DE CONFISERIE**

(71) MAGNA SPECIALIST CONFECTIONERS LIMITED, Magna House Stafford Park Telford, Shropshire TF3 3BH, GB

(72) Smart, Ian, Shropshire, TF3 3BH, GB
McHale, Robert Philip Harry, Shropshire, TF3 3BH, GB

(74) Connell, Mark, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23G 1/00	→ (51) A23G 1/18
A23G 1/00	→ (51) A23L 5/00
(51) A23G 1/18	(11) 3 269 250 A1
A23G 1/46	A23G 1/00
(25) En	(26) En
(21) 16020418.6	(22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.07.2016 EP 16020271	
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TEMPERIEREN VON FETTHALTIGER, KRISTALLISIERBARER MASSE WIE ETWA SCHOKOLADENMASSE	
• PROCESS FOR CONTINUOUS TEMPERING OF FAT-CONTAINING, CRYSTALLIZABLE MASS SUCH AS CHOCOLATE MASS	
• PROCÉDÉ DE TREMPAGE CONTINU DE SUBSTANCE CRISTALLISABLE CONTENANT DES MATIÈRES GRASSES COMME LE CHOCOLAT	
(71) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK	
(72) HOLMUD, Dennis, 2860 Søborg, DK	
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK	
A23G 1/30	→ (51) A23L 5/00
A23G 1/46	→ (51) A23G 1/18
A23G 1/54	→ (51) A23G 1/00
(51) A23G 3/42	(11) 3 269 251 A1
(25) En	(26) En
(21) 16305901.7	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • KARAMELL MIT KURZER TEXTUR	
• SHORT TEXTURE CARAMEL	
• CARAMEL À TEXTURE COURTE	
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR	
(72) ZHOU, Liuming, GENEVA, IL 60134, US	
PARADY, Tom, BATAVIA, IL 60510, US	
KLEINER, Leslie, NORTH AURORA, IL 60542, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A23G 9/22	(11) 3 269 252 A1
A23G 9/28	A23L 3/16
(25) It	(26) En
(21) 17181161.5	(22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.07.2016 IT 201600074471	
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN UND HALB-FLÜSSIGEN PRODUKTEN IM EISCREME-, BACKWAREN- ODER GASTRONOMIESEKTOR	
• MACHINE AND METHOD FOR MAKING LIQUID AND SEMI-LIQUID PRODUCTS OF	

<i>THE ICE CREAM, PASTRY OR CATERING TRADE</i>	
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS LIQUIDES ET SEMI-LIQUIDES DANS LE DOMAINE DE LA CRÈME GLACÉE, DE LA PÂTISSERIE OU DE LA RESTAURATION	
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT	
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara Di Reno (Bologna), IT	
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT	
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
A23G 9/28	→ (51) A23G 9/22
A23J 1/09	→ (51) A47J 43/14
A23L 3/16	→ (51) A23G 9/22
A23L 3/18	→ (51) A23L 5/10
(51) A23L 3/3409	(11) 3 269 253 A1
(25) Es	(26) En
(21) 16764272.7	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) ES 2016/070128 26.02.2016	
(87) WO 2016/146864 2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 ES 201530326	
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENDEKONTAMINIERUNG VON VERPACKTEN FESTEN LEBENSMITTELEN	
• METHOD FOR THE SURFACE DECONTAMINATION OF PACKAGED SOLID FOOD	
• PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE LA SURFACE D'ALIMENTS SOLIDES CONDITIONNÉS	
(71) Universidad Politecnica de Cartagena, Edificio "LA MILAGROSA" Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n, 30202 Cartagena (Murcia), ES	
(72) LOPEZ GOMEZ, Antonio, 30202 Cartagena (Murcia), ES	
LÓPEZ CÁNOVAS, David Antonio, 30320 - Fuente Álamo (Murcia), ES	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	
A23L 3/36	→ (51) A23L 5/10
(51) A23L 5/00	(11) 3 269 254 A1
A21D 2/14	A21D 13/10
A23D 7/00	A23G 1/00
A23G 1/30	A23L 17/00
(25) Ja	(26) En
(21) 16755549.9	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055419 24.02.2016	
(87) WO 2016/136805 2016/35 01.09.2016	
(30) 26.02.2015 JP 2015035953	
(54) • LEBENSMITTELPRODUKT MIT KÜHLENDEM GEFÜHL	
• COOL-FEELING FOOD PRODUCT	
• PRODUIT ALIMENTAIRE CRÉANT UNE SENSATION DE FROID	
(71) The Nissin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP	

(72) NAKAHARA, Hiroko, Kanagawa 235-8558, JP	
YAMAGUCHI, Takahiro, Kanagawa 235-8558, JP	
KUBOTA, Koichi, Kanagawa 235-8558, JP	
KATAOKA, Naoto, Kanagawa 235-8558, JP	
KOBAYASHI, Tetsuya, Kanagawa 235-8558, JP	
TODA, Toru, Kanagawa 235-8558, JP	
ONISHI, Kiyomi, Kanagawa 235-8558, JP	
MURAYAMA, Noriko, Kanagawa 235-8558, JP	
AIBARA, Tomohiro, Kanagawa 235-8558, JP	
TSUKIYAMA, Muneo, Kanagawa 235-8558, JP	
TAKEGUCHI, Seiya, Kanagawa 235-8558, JP	
UEHARA, Hidetaka, Kanagawa 235-8558, JP	
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH	
(51) A23L 5/10	(11) 3 269 255 A1
A23B 4/005	A23B 7/06
A23L 3/18	A23L 3/36
A23L 19/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 16764458.2	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/001348 10.03.2016	
(87) WO 2016/147626 2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 JP 2015051057	
18.05.2015 JP 2015100898	
18.09.2015 JP 2015185367	
16.02.2016 JP 2016026877	
(54) • INTEGRIERTES LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM MIT HEIZUNG UND KÜHLUNG	
• INTEGRATED HEATING AND COOLING TYPE FOOD PROCESSING SYSTEM	
• SYSTÈME INTÉGRÉ DE TRAITEMENT DES ALIMENTS DU TYPE CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT	
(71) Cerecs Co., Ltd., 1365-9 Sasaoki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0834, JP	
(72) OTA, Ikuo, Kurashiki-shi Okayama 710-0834, JP	
OTA, Yoshiyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0006, JP	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
A23L 5/20	→ (51) B01J 20/26
A23L 7/104	→ (51) A21D 2/22
A23L 17/00	→ (51) A23L 5/00
A23L 19/00	→ (51) A23L 5/10
(51) A23L 19/12	(11) 3 269 256 A1
(25) Es	(26) En
(21) 16764269.3	(22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) ES 2016/000037 14.03.2016	
(87) WO 2016/146861 2016/38 22.09.2016	
(30) 13.03.2015 ES 2015030325	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKTEN KARTOFFELBLÄTTERTEIGS	

- UND HERGESTELLTER KARTOFFELBLÄT-TERTEIG*
- *METHOD FOR PREPARING A PACKAGED POTATO MILLEFEUILLE, AND POTATO MILLEFEUILLE PRODUCED*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MILLE-FEUILLES DE POMMES DE TERRE EN BOÎTE ET MILLE-FEUILLES DE POMMES DE TERRE AINSI OBTENU*
- (71) Tinars SL, Ctra. Sant Feliu Km 7 2, 17240 Llagostera (Girona), ES
- (72) GASCONS DÍAZ, Marc, 17240 Llagostera, Girona, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **A23L 27/00** (11) **3 269 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761333.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001394 11.03.2016
(87) WO 2016/143361 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048868
(54) • *SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT*
• *SWEETENER COMPOSITION AND FOOD CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'ÉDULCORANT ET ALIMENT LA CONTENANT*
- (71) Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd., 19-18, 1-chome, Inadauemachi Higashi Osaka, Osaka 577-0002, JP
- (72) MORITA, Toyoshige, Osaka-shi Osaka 577-0002, JP
- TAKADA, Akira, Osaka-shi Osaka 577-0002, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A23L 33/105** (11) **3 269 258 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180930.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 DE 102016212745
(54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON BIOPOLYMEREN*
• *METHOD FOR CROSSLINKING BIOPOLYMERS*
• *PROCEDE POUR LA RETICULATION DE BIOPOLYMERES*
- (71) NIG Nahrungs-Ingenieurtechnik GmbH, Wasserkunststrasse 26, 39124 Magdeburg, DE
- SUPERFRUITICALS SAS, 77 Rue François Mermet, 69160 Tassin la demi Lune, FR
- (72) de Koning, Adrianus Antonius Petrus, 69290 Craponne, FR
- Wähling, Axel, 39120 Magdeburg, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **A23P 20/20** (11) **3 269 259 A1**
A23P 30/20 **A23P 30/00**
A23P 20/25
(25) Es (26) En
(21) 16382332.1 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KOCHROBOTER UND KARTUSCHE MIT NAHRUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEM KOCHROBOTER*
• *COOKING ROBOT AND CARTRIDGE CONTAINING FOOD CONFIGURED FOR BEING USED IN SAID COOKING ROBOT*
• *ROBOT DE CUISINE ET CARTOUCHE CONTENANT UN ALIMENT CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT ROBOT DE CUISINE*
- (71) Ingepyme Ingeniería y Consultoria, S.L., C/ Portuete, 23-A of. 405, 20018 Donostia, ES
- (72) MUÑOZ MARTIN, Jose Ignacio, 48970 BASAURI, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

A23P 20/25 → (51) **A23P 20/20**

A23P 30/00 → (51) **A23P 20/20**

A23P 30/20 → (51) **A23P 20/20**

A24B 3/14 → (51) **A24B 15/24**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/24**

A24B 15/12 → (51) **A24B 15/24**

(51) **A24B 15/24** (11) **3 269 260 A1**
A24B 3/14 **A24B 13/00**
A24B 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 16761753.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057171 08.03.2016
(87) WO 2016/143785 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046707
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEN MATERIAL FÜR KAUTABAK UND KAUTABAKERZEUGNIS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING REGENERATED MATERIAL FOR CHEWING TOBACCO, AND CHEWING TOBACCO PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE RÉGÉNÉRÉE POUR TABAC À MÂCHER, ET PRODUIT DE TABAC À MÂCHER*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) FURUKOSHI, Masashi, Tokyo 130-8603, JP
- YAJIMA, Morio, Tokyo 130-8603, JP
- YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24C 5/356** (11) **3 269 261 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 16179248.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HANDHABUNGSMODUS UND -VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLÉEREN EINER MIT STABARTIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE GEFÜLLTEN SCHALE*
• *HANDLING MODE, METHOD AND APPARATUS FOR EMPTYING A TRAY FILLED WITH ROD LIKE ARTICLES OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *MODE DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER UN PLATEAU REMPLI D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) POZORSKI, Robert, 26-600 Radom, PL
- POTER, Jakub, 26-600 Radom, PL
- OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A24C 5/356** (11) **3 269 262 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 16179249.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DREHEINHEIT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLÉEREN EINER MIT STABARTIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE GEFÜLLTEN SCHRAGE*
• *A TURNING UNIT AND A METHOD AND AN APPARATUS FOR EMPTYING OF TRAY FILLED WITH ROD LIKE ARTICLES OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *UNITÉ DE RETOURNEMENT ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER UN PLATEAU REMPLI D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) POZORSKI, Robert, 26-600 Radom, PL
- POTER, Jakub, 26-600 Radom, PL
- OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
- (74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A24C 5/356** (11) **3 269 263 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 16179251.0 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLÉEREN EINEN VIERWANDIGEN ODER FÜNFWANDIGEN SCHRAGEN, GEFÜLLT MIT STABARTIGEN GEGENSTÄNDEN AUS DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EMPTYING OF A FOUR-WALL OR FIVE-WALL TRAY FILLED WITH ROD LIKE ARTICLES OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER UN FOUR-WALL OU FIVE-WALL PLATEAU REMPLI D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*

- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

- (51) **A24C 5/356** (11) **3 269 264 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 16179252.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VERSCHIEDENER ARTEN VON SCHRAGEN, DIE MIT STABARTIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE GEFÜLLT SIND, UND UMWANDLUNGSEINHEIT ZUR ÄNDERUNG DER KONFIGURATION DER SCHRAGEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR EMPTYING VARIOUS TYPES OF TRAYS FILLED WITH ROD LIKE ARTICLES OF THE TOBACCO INDUSTRY, AND CONVERTING UNIT DESIGNED TO CHANGE TRAY'S CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER DIVERS TYPES DE RÉCIPIENTS REMPLIS D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC ET UNITÉ DE CONVERSION DESTINÉE À CHANGER LA CONFIGURATION DU RÉCIPIENTS*

- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) OWCZAREK, Rados aw, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

- (51) **A24C 5/47** (11) **3 269 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 17179266.6 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 DE 102016112724
(54) • *SCHNEIDEN EINES BELAGPAPIERSTREIFENS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *CUTTING OF A TIPPING PAPER STRIP FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *DÉCOUPE D'UNE BANDE DE PAPIER DE BOUT DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, DE
FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, DE
GROTHAUS, Frank, 26871 Papenburg, DE
KLAPER, Nils, 21423 Drage, DE
KALUS, Peter, 21039 Escheburg, DE
HARTMANN, Stefan, 21358 Mechttersen, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 269 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15885344.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057432 13.03.2015
(87) WO 2016/147246 2016/38 22.09.2016
(54) • *FILTER FÜR TABAKPRODUKT UND TABAKPRODUKT*
• *FILTER FOR TOBACCO PRODUCT, AND TOBACCO PRODUCT*
• *FILTRE POUR PRODUIT DE TABAC, ET PRODUIT DE TABAC*

- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

- (72) ITO, Kenji, Tokyo 130-8603, JP
NINOMIYA, Yu, Tokyo 130-8603, JP
NAGATA, Tomiharu, Tokyo 130-8603, JP
TORAI, Hiroyuki, Tokyo 1308603, JP
OGI, Sadao, Tokyo 1308603, JP
ARAE, Kazumasa, Tokyo 1308603, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41D 1/00 → (51) **D04B 1/16****A41D 13/11** → (51) **D04H 3/007**

- (51) **A42B 3/28** (11) **3 269 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178832.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HELMBELÜFTUNG*
• *HELMET VENTILATION*
• *VENTILATION DE CASQUE*
(71) Lazer Sport NV, Lamoriniestraat 33-37, bus 5-6, 2018 Antwerpen 1, BE
(72) De Bruyne, Guido, 2018 Antwerpen, BE
Navarra, Alvaro, 2018 Antwerpen, BE
Van Waes, Sean, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

A43B 1/00 → (51) **B62M 3/08****A43B 5/14** → (51) **B62M 3/08****A43B 13/22** → (51) **A43B 13/26**

- (51) **A43B 13/26** (11) **3 269 268 A1**
A43B 13/22
(25) Zh (26) En
(21) 15885093.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077371 24.04.2015
(87) WO 2016/145710 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510112611
(54) • *ANTIRUTSCHSCHUHSOHLÉ*
• *ANTI-SLIP SHOE SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE ANTIDÉRAPANTE*

- (71) Luo, Jianping, Floor 2, No.103 of Huanjiao Road Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

- (72) Luo, Jianping, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A43D 8/22 → (51) **B41F 17/00**

- (51) **A44B 18/00** (11) **3 269 269 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761734.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057078 08.03.2016
(87) WO 2016/143766 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049045
(54) • *KLETTVERSCHLUSS MIT HOHLGEWEBETEIL*
• *HOOK-AND-LOOP FASTENER PROVIDED WITH HOLLOW WOVEN PART*
• *FERMETURE ADHÉSIVE AYANT UNE PARTIE TISSÉE CREUSE*

- (71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP

- (72) KAIKO, Takayoshi, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A45C 7/00 → (51) **B65D 81/38****A45C 11/24** → (51) **H01M 2/10****A45C 13/02** → (51) **B65D 81/38**

- (51) **A45D 34/00** (11) **3 269 270 A1**
A45D 40/00 **B65D 79/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17179867.1 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 FR 1656686
(54) • *BEHÄLTER FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT MIT EINEM BEGRENZTEN VERWENDUNGSZEITRAUM NACH ÖFFNUNG, UND NACHFÜLLEINSATZ FÜR EINEN SOLCHEN BEHÄLTER*
• *CONTAINER FOR A COSMETIC PRODUCT HAVING A GIVEN PERIOD AFTER OPENING AND CARTRIDGE FOR SUCH A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR UN PRODUIT COSMÉTIQUE PRÉSENTANT UNE PÉRIODE APRÈS OUVERTURE DONNÉE ET CARTOUCHE POUR UN TEL RÉCIPIENT*

- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

- (72) JAMMET, Jean-Claude, 80090 Amiens, FR

- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 269 271 A1**
A45D 40/02 **A45D 40/20**
A45D 40/00

- (25) En (26) En
(21) 17020308.7 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 CN 201620743264 U

- (54) • *BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPRODUKT*
• *COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE*

(71) Shantou Kinhwa Plastic Industry Co., Ltd., N° 2 Wanji Northeast Street., Wanji Industrial Zone, Longhu District Shantou City, Guangdong Province 515000, CN

(72) Li, Weixiong, Shantou City, Guangdong Province 515000, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A45D 40/00 → (51) **A45D 34/00**

A45D 40/00 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/02 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/20 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A46B 5/02** (11) **3 269 272 A1**
A46D 3/00

(25) En (26) En

(21) 17186985.2 (22) 18.12.2009

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

- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT GRIFF AUS MEHREREN BESTANDTEILEN*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING MULTI-COMPONENT HANDLE*
• *INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL MUNI D'UN MANCHE MULTICOMPOSANT*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US

JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US

ROONEY, Michael, Millburn, NJ 07041, US

BOHNER, Marco, 6204 Sempach, CH

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 09795869.8 / 2 512 288

A46B 11/00 → (51) **A46B 15/00**

A46B 13/04 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 269 273 A1**
A46B 13/04 **A46B 11/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15884773.1 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/011918 06.11.2015

(87) WO 2016/143974 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 KR 20150032495

- (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT SAUG- UND REINIGUNGSFUNKTIONEN*
• *TOOTHBRUSH HAVING SUCTION AND CLEANING FUNCTIONS*
• *BROSSE À DENTS AYANT DES FONCTIONS D'ASPIRATION ET DE NETTOYAGE*

(71) Blureo Inc., 404ho, 1st Business Incubator Center 232 Gongneung-ro Nowon-gu, Seoul 01811, KR

(72) LEE, Seung Min, Dobong-gu, Seoul 01410, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A46D 3/00 → (51) **A46B 5/02**

(51) **A47B 88/463** (11) **3 269 274 A1**
A47B 88/50

(25) En (26) En

(21) 17152404.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 TW 105122157

- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47B 88/50 → (51) **A47B 88/463**

A47C 7/02 → (51) **B60N 2/66**

A47C 7/40 → (51) **B60N 2/66**

(51) **A47F 3/00** (11) **3 269 275 A1**
E06B 3/663

(25) It (26) En

(21) 17180594.8 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 IT 201600072118

- (54) • *MUSEUMSVITRINE MIT EINER UNSICHTBAREN DICHTUNG*
• *MUSEUM SHOWCASE WITH AN INVISIBLE GASKET*
• *VITRINE DE MUSÉE AVEC JOINT INVISIBLE*

(71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT

(72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **A47G 19/02** (11) **3 269 276 A1**
A47G 23/06 **A47G 19/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17180973.4 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 FR 1656666

- (54) • *SERVIERTABLETT UND GESTELL, DAS ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SERVIERTABLETTS MIT EINEM TABLETTKÖRPER VERBINDBAR IST*

- *SERVING TRAY AND BASE WHICH CAN BE COUPLED TO A TRAY BODY FOR PRODUCING SUCH A SERVING TRAY*
• *PLATEAU DE SERVICE ET PIETEMENT COUPLABLE A UN CORPS DE PLATEAU POUR LA REALISATION D'UN TEL PLATEAU DE SERVICE*

(71) Renouard, Samuel, 15 rue Paul Vatine, Appis 208, 56890 Saint Ave, FR

(72) Renouard, Samuel, 56890 Saint Ave, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A47G 19/08 → (51) **A47G 19/02**

(51) **A47G 23/03** (11) **3 269 277 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175678.6 (22) 13.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 TW 105210467 U

- (54) • *LEUCHTENDE BASIS*
• *LUMINOUS BASE*
• *BASE LUMINEUSE*

(71) Kuo, Chia-Shin, No. 12, Gong 8th Road Linkou 2nd Industrial Park Linkou District, New Taipei City 24450, TW

Kuo, Yu-Feng, No. 12, Gong 8th Road Linkou 2nd Industrial Park Linkou District, New Taipei City 24450, TW

(72) Kuo, Chia-Shin, New Taipei City 24450, TW
Kuo, Yu-Feng, New Taipei City 24450, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47G 23/06 → (51) **A47G 19/02**

A47G 25/16 → (51) **A61L 2/18**

A47G 25/20 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A47G 25/90** (11) **3 269 278 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17180854.6 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656765

- (54) • *GERÄT ZUM ÜBERZIEHEN VON MEDIZINISCHEN KOMPRESSIORSORTHESEN ÜBER DIE UNTEREN ODER OBEREN GLIEDMASSEN EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR APPLYING MEDICAL COMPRESSION ORTHESES TO THE UPPER OR LOWER LIMBS OF A PATIENT*
• *APPAREIL DESTINE A PERMETTRE L'ENFILAGE D'ORTHESES DE COMPRESSION MEDICALE SUR LES MEMBRES INFÉRIEURS OU SUPÉRIEURS D'UN PATIENT*

(71) Rault, Gilles, La Noë, 22800 Saint Brandan, FR

(72) RAULT, Gilles, 22800 Saint Brandan, FR
RAULT, Catherine, 22800 Saint Brandan, FR
GARDE, Thérésanne, 29900 Concarneau, FR
FONTAINE, Cécile, 73210 Vilette, FR
RAULT, Louis-Gilles, 31700 Daux, FR
LE HELLOCO, Emilie, 22460 Allineux, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **A47J 19/02** (11) **3 269 279 A1**

(25) NI (26) En

(21) 17180718.3 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 NL 2017147
08.12.2016 NL 2017958

- (54) • *ENTSÄFTER UND EINRICHTUNG UM FRUCHTSAFT UND/ODER FRUCHT-FLEISCH VOM ZITRONEFRUCHT ZU BEKOMMEN*
• *PRESSING BODY AND APPARATUS FOR OBTAINING FRUIT JUICE AND/OR FRUIT PULP FROM CITRUS FRUIT*
• *PRESSE-FRUIT ET APPAREIL POUR OBTENIR DU JUS DE FRUIT ET/OU DE LA PULPE DE CITRON*

(71) ESPRESSIONS B.V., Park Forum 1110, 5657 HK Eindhoven, NL

(72) BERENDSEN, Marcus Johannes Antonius, 5345 TV Oss, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A47J 27/62 → (51) **A47J 36/32**

A47J 31/06 → (51) **B01D 11/02**

(51) **A47J 36/32** (11) **3 269 280 A1**
A47J 27/62 **G06F 9/45**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 16179631.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REZEPT-PROGRAMMIERUNG ZUR STEUERUNG EINER ODER MEHRERER MULTIFUNKTIONELLER KOCHVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECIPE PROGRAM GENERATION TO CONTROL ONE OR MORE MULTI-FUNCTION COOKING APPARATUSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE RECETTE POUR COMMANDER UN OU PLUSIEURS APPAREILS DE CUISSON MULTIFONCTION*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Postfach 20 16 11, 42216 Wuppertal, DE

(72) Könnings, Maximilian, 8033 Zürich, CH
Resende, Maria Jose, 1500-431 Lissabon, PT

Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Ganns, Julius, 42119 Wuppertal, DE
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **A47J 43/14** (11) **3 269 281 A1**
A23J 1/09

(25) De (26) De

(21) 17001179.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016008323

- (54) • *EIERTRENNVORRICHTUNG*
• *EGG SEPARATOR*
• *SÉPARE-UF*

(71) Molin Pradel, Luca, Bundesstr. 45, 52159 Roetgen, DE

(72) Molin Pradel, Luca, 52159 Roetgen, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

(51) **A47K 3/34** (11) **3 269 282 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16890900.0 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084513 02.06.2016

(87) WO 2017/197666 2017/47 23.11.2017

(30) 18.05.2016 CN 201610330855

(54) • *DUSCHTÜR*

• *SHOWER DOOR*

• *PORTE DE DOUCHE*

(71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd., No. 204 of Hongling Road Shishan Town Nanhai, Foshan, Guangdong 528225, CN

(72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528225, CN

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A47L 7/00 → (51) **A47L 13/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 269 283 A1**
F04D 29/44 **A47L 9/22**

(25) Ko (26) En

(21) 16762013.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002430 11.03.2016

(87) WO 2016/144126 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 KR 20150034394

(54) • *VAKUUMSAUGEINHEIT*

• *VACUUM SUCTIONING UNIT*

• *UNITÉ D'ASPIRATION SOUS VIDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jeongho, Seoul 08592, KR

LEE, Changgun, Seoul 08592, KR

LEE, Sangchul, Seoul 08592, KR

KIM, Taekyung, Seoul 08592, KR

JUNG, Younggyu, Seoul 08592, KR

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

(51) **A47L 9/02** (11) **3 269 284 A1**
A47L 9/28

(25) De (26) De

(21) 17178283.2 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016112640

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES ENERGIESPARENDEN BETRIEBS EINES BODENPFLEGEGERÄTS UND BODENPFLEGEGERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING THE ENERGY-SAVING OPERATION OF A FLOOR CARE DEVICE AND FLOOR CARE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN FONCTIONNEMENT D'ÉCONOMIE*

D'ÉNERGIE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
Geser, Willi, 33604 Bielefeld, DE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 13/00** (11) **3 269 285 A1**
A47L 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15884633.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059507 26.03.2015

(87) WO 2016/143147 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049425

23.03.2015 JP 2015059841

- (54) • *REINIGUNGSTUCH UND REINIGUNGS-INSTRUMENT*

• *CLEANING SHEET AND CLEANING INSTRUMENT*

• *FEUILLE DE NETTOYAGE ET INSTRUMENT DE NETTOYAGE*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KOMATSU, Akane, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

SUDA, Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

TESHIMA, Midori, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47L 13/256 → (51) **A47L 13/60**

A47L 13/50 → (51) **A47L 13/60**

(51) **A47L 13/60** (11) **3 269 286 A2**
A47L 13/256 **A47L 13/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17181055.9 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 FR 1656652

29.07.2016 FR 1657394

(54) • *SPÜLVORRICHTUNG*

• *RINSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RINCAGE*

(71) Spontex, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(72) DELANGUE, Fabien, 93170 Bagnolet, FR

(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/42**

(51) **A47L 15/44** (11) **3 269 287 A1**
B01F 1/00 **C02F 1/68**
D06F 39/02

(25) De (26) De

(21) 16179600.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSPÜLEN EINES WASSERLÖSLICHEN FESTSTOFFREINIGERS*
• *DEVICE FOR RINSING A WATER-SOLUBLE SOLID CLEANER*
• *DISPOSITIF DE RINÇAGE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE MATIÈRES SOLIDES SOLUBLES DANS L'EAU*

(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE

(72) ZWINGENBERGER, Marion, 22083 Hamburg, DE
PREUGSCHAS, Michael, 22117 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 269 288 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15884629.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/057388 12.03.2015

(87) WO 2016/143142 2016/37 15.09.2016

- (54) • *BEHANDLUNGSINSTRUMENTEINFÜHRHILFE*
• *TREATMENT-INSTRUMENT INSERTION AID*
• *AIDE D'INTRODUCTION D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT*

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP

(72) WADA, Norihito, Tokyo 160-8582, JP
MIYAZAKI, Takuya, Tokyo 120-0035, JP
HIMURA, Yoshihiko, Tokyo 120-0035, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 269 289 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15884630.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/057389 12.03.2015

(87) WO 2016/143143 2016/37 15.09.2016

- (54) • *BEHANDLUNGSINSTRUMENTEINFÜHRHILFE*
• *TREATMENT-INSTRUMENT INSERTION AID*
• *AUXILIAIRE D'INSERTION D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT*

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP

(72) WADA, Norihito, Tokyo 160-8582, JP
MIYAZAKI, Takuya, Tokyo 120-0035, JP
HIMURA, Yoshihiko, Tokyo 120-0035, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 269 290 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15885543.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/076343 16.09.2015

(87) WO 2016/147449 2016/38 22.09.2016

- (30) 13.03.2015 JP 2015051261
(54) • *MECHANISMUS FÜR ANTRIEBSENERGIE-ÜBERTRAGUNG*
• *DRIVE POWER TRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE MOTRICE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) ISHIZAKI, Ryosuke, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 269 291 A1**

A61B 1/04 (11) **G02B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 16848348.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060061 29.03.2016

(87) WO 2017/051557 2017/13 30.03.2017

- (30) 25.09.2015 JP 2015188658
(54) • *PRÜFWERKZEUG FÜR BILDKALIBRIERUNG UND ENDOSKOPIESYSTEM*
• *IMAGE CALIBRATION INSPECTION TOOL AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *OUTIL D'INSPECTION D'ÉTALONNAGE D'IMAGE ET SYSTÈME ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) USHIJIMA Takanori, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 269 292 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16866312.8 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/083817 15.11.2016

(87) WO 2017/086311 2017/21 26.05.2017

- (30) 17.11.2015 JP 2015224987
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) OKANIWA Suguru, Tokyo 192-8507, JP
TAKASE Seisuke, Tokyo 192-8507, JP
JOKO Hidehiro, Tokyo 192-8507, JP
NAKAJIMA Isamu, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 269 293 A1**

A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 17174154.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.07.2016 JP 2016136913

- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITANO, Ryo, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
SONODA, Shinichiro, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
YANO, Takashi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
SUZUKI, Eiji, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **3 269 294 A1**

A61M 25/00 (11) **A61M 25/01**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17189085.8 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *INSTRUMENT FÜR ENDOSKOPISCHE ANWENDUNGEN ODER DERGLEICHEN*
• *AN INSTRUMENT FOR ENDOSCOPIC APPLICATIONS OR THE LIKE*
• *INSTRUMENT POUR APPLICATIONS ENDOSCOPIQUES OU SIMILAIRES*

(71) Fortimedix Surgical B.V., Daelderweg 20, 6361 HK Nuth, NL

(72) Verbeek, Marcel Antonius Elisabeth, 6367 HA Voerendaal, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 08748988.6 / 2 262 408

(51) **A61B 1/04** (11) **3 269 295 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16727926.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/055144 23.02.2016

(87) WO 2016/136698 2016/35 01.09.2016

- (30) 27.02.2015 JP 2015037539
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP

(72) IKEMOTO, Yousuke, Tokyo 160-8347, JP
MINAKUCHI, Tadashi, Tokyo 160-8347, JP
KOMORO, Atsushi, Tokyo 160-8347, JP
TACHIBANA, Toshio, Tokyo 160-8347, JP
OTA, Noriko, Tokyo 160-8347, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 1/04	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/04	→ (51) A61B 5/00
A61B 1/04	→ (51) H01L 27/14
A61B 1/05	→ (51) A61B 1/00
(51) A61B 3/028 A61B 3/103 A61B 3/18	(11) 3 269 296 A1 G02C 7/02
(25) En (21) 17170518.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (30) 01.12.2008 US 200494 P 20.02.2009 US 208045 P	(26) En (22) 30.11.2009
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REFRAKTIVEN AUGENKORREKTUR • METHODS AND DEVICES FOR REFRACTIVE CORRECTION OF EYES • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CORRECTION DE RÉFRACTION DES YEUX	
(71) Perfect Vision Technology (HK) Ltd., 13/F. TCL Tower, 8 Tai Chung Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, HK	
(72) LIANG, Junzhong, Fremont, CA 94539, US	
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(62) 09830937.0 / 2 369 972	
(51) A61B 3/10 A61B 5/026 G01N 21/17 A61B 3/12 G01N 21/47	(11) 3 269 297 A1 A61B 5/0285 A61B 5/00 G06T 11/60
(25) En (21) 17184896.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 12.03.2012 JP 2012053911 29.03.2012 JP 2012076741	(26) En (22) 08.03.2013
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN • IMAGE DISPLAYING APPARATUS AND IMAGE DISPLAYING METHOD • APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE	
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP National University Corporation Asahikawa Medical University, 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, JP	
(72) Yoshida, Akitoshi, Asahikawa-shi Hokkaido, 078-8510, JP Akiba, Masahiro, Tokyo, 174-8580, JP Fukuma, Yasufumi, Tokyo, 174-8580, JP Tokoro, Hideaki, Tokyo, 174-8580, JP Aimi, Taiki, Tokyo, 174-8580, JP Nakamura, Shunsuke, Tokyo, 174-8580, JP	
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE	
(62) 13761015.0 / 2 829 219	
A61B 3/103	→ (51) A61B 3/028
A61B 3/11	→ (51) G01B 11/02
A61B 3/12	→ (51) A61B 3/10
A61B 3/18	→ (51) A61B 3/028
(51) A61B 5/00 A61B 5/07	(11) 3 269 298 A1 A61B 1/04

(25) En (21) 16179069.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.07.2016
BA ME MA MD	
(54) • KAPSEL MIT BLUTDETEKTIONSSENSOR • CAPSULE WITH BLOOD DETECTING SENSOR • CAPSULE AVEC CAPTEUR DE DÉTECTION DE SANG	
(71) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE	
(72) Schurr, Marc O., 72074 Tübingen, DE Schostek, Sebastian, 72074 Tübingen, DE	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
A61B 5/00	→ (51) A61B 3/10
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/055
A61B 5/00	→ (51) A61M 5/24
A61B 5/00	→ (51) G03B 15/00
A61B 5/00	→ (51) G06K 7/10
A61B 5/02	→ (51) A61B 5/1455
A61B 5/02	→ (51) G01L 19/00
(51) A61B 5/022 (25) Ja (21) 16776271.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 269 299 A1 (26) En (22) 23.03.2016
BA ME MA MD	
(86) JP 2016/001697 23.03.2016	
(87) WO 2016/163093 2016/41 13.10.2016	
(30) 08.04.2015 JP 2015079527	
(54) • BLUTDRUCKMESSER • BLOOD PRESSURE MEASURING DEVICE • DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ARTERIELLE	
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP	
(72) SHINZATO, Toru, Nagoya-shi, Aichi 465-0048, JP MIWA, Masamiki, Kitanagoya-shi, Aichi 481-0042, JP UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP MITSUHASHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP NUMOTO, Hironori, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP	
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
A61B 5/022	→ (51) G01L 19/00
(51) A61B 5/0245 (25) Ja (21) 15884566.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 269 300 A1 (26) En (22) 10.03.2015
BA ME MA	

(86) JP 2015/057041 10.03.2015	
(87) WO 2016/143074 2016/37 15.09.2016	
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZEITPUNKTES EINER MAHLZEIT, PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES ZEITPUNKTES EINER MAHLZEIT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZEITPUNKTES EINER MAHLZEIT • MEAL TIME ESTIMATION METHOD, MEAL TIME ESTIMATION PROGRAM, AND MEAL TIME ESTIMATION DEVICE • PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE HEURE DE REPAS	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) MORI, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
A61B 5/026	→ (51) A61B 3/10
A61B 5/0285	→ (51) A61B 3/10
(51) A61B 5/055 A61B 5/00	(11) 3 269 301 A2 A61B 5/00
(25) Ko (21) 15884728.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.03.2015
BA ME MA	
(86) KR 2015/002420 12.03.2015	
(87) WO 2016/143927 2016/37 15.09.2016	
(88) 15.09.2016	
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ZEITPUNKTES DES AUFTRETENS EINES INFARKTS AUF DER GRUNDLAGE VON HIRNSCHÄDEN • METHOD FOR ESTIMATING TIME OF OCCURRENCE OF INFARCT ON BASIS OF BRAIN IMAGE • MÉTHODE D'ESTIMATION DU MOMENT DE L'APPARITION D'UN INFARCTUS EN FONCTION D'UNE IMAGE CÉRÉBRALE	
(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR	
(72) KIM, Nam Kug, Seoul 138-736, KR KANG, Dong Wha, Seoul 138-736, KR	
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	
A61B 5/07	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/11 (25) Ja (21) 16761374.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 269 302 A1 (26) En (22) 27.01.2016
BA ME MA MD	
(86) JP 2016/052296 27.01.2016	
(87) WO 2016/143402 2016/37 15.09.2016	
(30) 11.03.2015 JP 2015048172	
(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD • APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS	

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MURAKOSHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP
AOKI, Suguru, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wilthagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 269 303 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 16765332.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) RU 2016/000098 24.02.2016
(87) WO 2016/148601 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 RU 2015108821
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ART VON BEWEGUNGSAKTIVITÄT EINER PERSON UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TYPE OF MOTION ACTIVITY OF A PERSON AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ MOTRICE D'UNE PERSONNE ET POUR SA MISE EN OEUVRE*

- (71) Healbe Corporation, 541 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) RUBIN, Mikhail Semenovich, St. Petersburg 191119, RU
SYSOEV, Sergei Sergeevich, St. Petersburg 197341, RU
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **3 269 304 A1**
A61B 5/1486 **G01N 27/327**
(25) En (26) En
(21) 17185682.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.07.2012 US 201261676549 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BENUTZTER UND GETROCKNETER SENSOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING USED AND DRIED SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CAPTEURS UTILISÉS ET SECS*

- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) HARRISON, Bern, Granger, IN Indiana 46530, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 12775339.0 / 2 877 092

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 269 305 A1**
A61B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 16764625.6 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/054893 19.02.2016
(87) WO 2016/147795 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051252

- (54) • *NICHTINVASIVE BLUTZUCKERSPIEGELMESSVERFAHREN UND NICHTINVASIVE BLUTZUCKERSPIEGELMESSVORRICHTUNG*
• *NON-INVASIVE BLOOD GLUCOSE LEVEL MEASUREMENT METHOD AND NON-INVASIVE BLOOD GLUCOSE LEVEL MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ NON EFFRACTIF DE MESURE DU TAUX DE GLYCÉMIE ET DISPOSITIF NON EFFRACTIF DE MESURE DU TAUX DE GLYCÉMIE*
(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
(72) ISHIZAWA, Hiroaki, Ueda-shi, Nagano 386-8567, JP
KOYAMA, Shouhei, Ueda-shi, Nagano 386-8567, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 5/1459** (11) **3 269 306 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761213.4 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/000024 05.01.2016
(87) WO 2016/143234 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048437
(54) • *SENSOREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND AUSWECHSELBARE VORRICHTUNG*
• *SENSOR INSERTION APPARATUS AND REPLACEABLE DEVICE*
• *APPAREIL D'INSERTION DE CAPTEUR ET DISPOSITIF REMPLAÇABLE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ARITA, Eiji, Kanagawa 259-0151, JP
TSUBOUCHI, Takeshi, Kanagawa 259-0151, JP
MOMOKI, Hideyuki, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 269 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185289.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2012 KR 20120098185
(54) • *RÖNTGENAUFNAHMEVORRICHTUNG UND RÖNTGENAUFNAHMEERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *X-RAY IMAGING DEVICE AND X-RAY IMAGE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RAYONS X*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Samsung Life Public Welfare Foundation, 48, 55- Gil, Itaewon-Ro, HanNam-Dong YongSan-Gu, Seoul, KR
(72) Oh, Hyun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Sung, Young, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kang Eui, Seoul, KR
Chung, Myung Jin, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13183170.3 / 2 705 795
A61B 6/00 → (51) **G06F 19/00**
A61B 8/00 → (51) **H04R 19/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 269 308 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761389.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/053150 03.02.2016
(87) WO 2016/143417 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048230
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ULTRASONORE DE DIAGNOSTIC*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SONOYAMA, Teruyuki, Tokyo 181-8622, JP
INOUE, Noriaki, Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/13** (11) **3 269 309 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16764537.3 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/052414 28.01.2016
(87) WO 2016/147706 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050403
(54) • *FOTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG UND SONDE*
• *PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT DEVICE AND PROBE*
• *DISPOSITIF ET SONDE DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE*
(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HASHIMOTO Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
IRISAWA Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 269 310 A1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 17176570.4 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.06.2016 US 201662352035 P
26.05.2017 US 201715606168
(54) • *LADETEIL ZUR VERWENDUNG MIT EINER ENDOSKOPISCHEN NÄHVORRICHTUNG*
• *LOADING FIXTURE FOR USE WITH ENDOSCOPIC STITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE SUTURE ENDOSCOPIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) MALKOWSKI, Jaroslaw, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
BARIL, Jacob, White Plains, NY New York 10605, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 269 311 A1**
A61B 17/29

(25) En (26) En
(21) 17181054.2 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201615211683

- (54) • SEHNEN-ABTRENNVORRICHTUNG
- TENDON STRIPPER
- SÉPARATEUR DU TENDON

(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US

(72) WEBER, Robert M., Chino Hills, CA California 91709, US

JOLLY, Jacob A., Naples, FL Florida 34110, US

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 269 312 A1**
(25) En (26) En

(21) 17181218.3 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201662361647 P
29.06.2017 US 201715636709

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTHALTENDEN CHIRURGISCHEM NÄHTEN MIT KALIBRIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING SELF-RETAINING SUTURES WITH CALIBRATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUTURES AUTORÉTENTIVES AVEC ÉTALONNAGE

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) SHAH, Nilesh A., Somerville, NJ New Jersey 08876-0151, US

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

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/295**

(51) **A61B 17/128** (11) **3 269 313 A1**
A61B 90/00 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 17180570.8 (22) 10.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 US 201662360498 P
26.05.2017 US 201715606366

- (54) • ENDOSKOPISCHER AUSTAUSCHBARER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEM KLAMMERN
- ENDOSCOPIC REPOSABLE SURGICAL CLIP APPLIER
- APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES REPOSABLES ENDOSCOPIQUES

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) BARIL, Jacob, White Plains, NY New York 10605, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/14** (11) **3 269 314 A1**
B27B 19/00 **A61B 17/15**

(25) En (26) En
(21) 17001358.5 (22) 30.06.2005

(84) DE FR GB IT
(30) 09.07.2004 US 887642

- (54) • CHIRURGISCHE OSZILLIERENDE SÄGEBLATTANORDNUNG MIT EINER FÜHRUNGSSCHIENE UND EINEM IN DER FÜHRUNGSSCHIENE ANGEORDNETEN, OSZILLIERENDEN BLATT
- SURGICAL RECIPROCATING SAW BLADE ASSEMBLY THAT INCLUDES A GUIDE BAR AND A RECIPROCATING BLADE DISPOSED IN THE GUIDE BAR
- ENSEMBLE DE LAME DE SCIE ALTERNATIVE CHIRURGICALE COMPRENANT UNE BARRE DE GUIDAGE ET UNE LAME ALTERNATIVE DISPOSÉE DANS LA BARRE DE GUIDAGE

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo (Portage), MI 49002, US

(72) Carusillo, Steven, Kalamazoo, MI 49004, US
Plaskon, Gregory E., Clifton, NJ 07013, US
Collazo, Carlos E., Old Greenwich, CT 06870, US

Canonaco, Alessandro F., Caldwell, NJ 07006, US
Rugo, Eric, Allentown, NJ 08501, US
Neal, David J., Oak Ridge, NJ 07438, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 13006051.0 / 2 712 557
05780188.8 / 1 765 188

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/14**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 269 315 A1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 17181870.1 (22) 15.08.2013

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

(30) 17.08.2012 US 201261684353 P
13.03.2013 US 201313800686

- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIPSIE-SONDE UND STROMQUELLE FÜR DIE ELEKTROHYDRAULISCHE LITHOTRIPSIE-SONDE
- ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY PROBE AND ELECTRICAL SOURCE FOR

AN ELECTROHYDRAULIC LITHOTRIPSY PROBE

- SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLECTROHYDRAULIQUE ET SOURCE ÉLECTRIQUE POUR SONDE DE LITHOTRIPSIE ÉLECTROHYDRAULIQUE

(71) Northgate Technologies Inc., 1591 Scottsdale Court, Elgin, IL 60123, US

(72) Mantell, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US
Curtis, Chip, West Dundee, IL 60118, US
Sobelevsky, Mikhail, Streamwood, IL 60107, US

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

(62) 13779341.0 / 2 884 912

(51) **A61B 17/221** (11) **3 269 316 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15885563.5 (22) 06.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/081303 06.11.2015
(87) WO 2016/147471 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051290

- (54) • BEHANDLUNGSTRUMENT
- TREATMENT INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE TRAITEMENT

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) MUYARI Yuta, Tokyo 192-8507, JP
YASUKAWA Akane, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/295** (11) **3 269 317 A1**
A61B 17/32 **A61B 17/072**

(25) En (26) En
(21) 17181042.7 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201615208863

- (54) • VORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCH UNTERSTÜTZTE FRAKTUR VON LEBERPARENCHYMEN
- APPARATUS FOR HYDRAULIC ASSISTED FRACTURE OF LIVER PARENCHYMA
- APPAREIL POUR LA FRACTURE HYDRAULIQUE ASSISTÉE DE PARENCHYME HÉPATIQUE

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

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

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/295**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 269 318 A1**
A61B 17/00

(25) De (26) De
(21) 17189393.6 (22) 19.07.2012

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

- (30) 06.09.2011 DE 102011053295
- (54) • POLYAXIALE PEDIKELSCHRAUBE MIT PROVISORISCHER FIXIERUNG
- POLYAXIAL PEDICLE SCREW HAVING PROVISIONAL FASTENING
- VIS PÉDICULAIRE POLYAXIALE À FIXATION TEMPORAIRE
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 12737556.6 / 2 753 254

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 269 319 A1**
A61B 17/86
- (25) En (26) En
- (21) 17185419.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2012 US 201213632337
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN KNOCHENKUPPLUNG
- REVERSIBLE BONE COUPLING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF DE COUPLAGE OSSEUX RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ
- (71) Nextremity Solutions, Inc., 210 North Buffalo Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) WEINER, Mr. Lon S., Rumsen, New Jersey, 07760, US
- KATCHIS, Mr. Stuart D., Scarsdale, New York, 10583, US
- ALFARO, Mr. Arthur A., Colts Neck, New Jersey, 07722, US
- VAN IPEREN, Mr. Willem H.P., Westfield, New Jersey, 07090, US
- PEPPER, Mr. John R., Cheshire, Connecticut, 06410, US
- TRUMAN, Ms. Mari S., Warsaw, Indiana, 46580, US
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 13186873.9 / 2 712 563

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 269 320 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16179380.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES ZANGENARTIGES SCHNEIDWERKZEUG ZUM HALTEN UND GREIFEN EINES PATELLAKNOCHENS
- ORTHOPEDIC SURGICAL PLIERS-LIKE TOOL FOR HOLDING AND GRIPPING A PATELLA BONE
- OUTIL DE TYPE PINCE CHIRURGICALE ORTHOPÉDIQUE DE MAINTIEN ET DE PRÉHENSION D'UN OS ROTULIEN
- (71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
- (72) Fiedler, Christoph, 18299 Diekhof, DE
- Ceconi, Massimo, 33090 Travesio (PN), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 269 321 A1**
A61B 17/70 **A61B 17/86**
- (25) En (26) En
- (21) 17183872.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • INSTRUMENT ZUM HALTEN UND EINFÜHREN EINES KNOCHENANKERS
- INSTRUMENT FOR HOLDING AND INSERTING A BONE ANCHOR
- INSTRUMENT POUR TENIR ET INSÉRER UN ANCRAGE OSSEUX
- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
- Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
- Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (62) 14160107.0 / 2 918 238

A61B 18/00 → (51) **B06B 1/02**

A61B 18/14 → (51) **C22C 5/02**

A61B 34/30 → (51) **A61B 50/13**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/50**

- (51) **A61B 50/13** (11) **3 269 322 A1**
A61B 34/30 A61B 34/20
- (25) En (26) En
- (21) 17180667.2 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615207636
- (54) • BEWEGLICHES KAMERASTATIV
- ARTICULATING CAMERA STAND
- SUPPORT DE CAMÉRA ARTICULÉE
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) CLEARY, David, Somerville, MA 02144, US
- JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, US
- ZHANG, Kevin, Malden, MA 02148, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61B 90/50** (11) **3 269 323 A1**
F16M 13/02 **A61B 34/30**
A61B 90/57
- (25) De (26) De
- (21) 17184477.2 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • MEDIZINISCHER HALTEAM MIT RINGFÖRMIGEN LED-ANZEIGEMITTELN
- MEDICAL HOLDING ARM WITH ANNULAR LED DISPLAY MEANS
- BRAS DE SUPPORT MEDICAL AYANT DES MOYENS D'AFFICHAGE A DEL ANNULAIRES
- (71) medineering GmbH, Olof-Palme-Strasse 1, 81829 München, DE
- (72) Nowatschin, Stephan, 81677 München, DE
- Krinninger, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpfaffenhofen, DE

- Gierlach, Dominikus, 80798 München, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 15180826.8 / 3 130 305

A61C 5/10 → (51) **A61C 13/34**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 269 324 A1**
A61C 9/00
- (25) Es (26) En
- (21) 16709985.2 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) ES 2016/070137 03.03.2016
- (87) WO 2016/142562 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 ES 2015030304
- (54) • DENTALER ABTASTUNGSSTIFT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND FIXIERUNG DAVON AUF EINEM ZAHNIMPLANTAT ODER EINER REPLIKA DAVON
- DENTAL SCANNING POST AND METHOD FOR THE MOUNTING AND FIXING THEREOF ON A DENTAL IMPLANT OR A REPLICA OF SAME
- PILIER DENTAIRE DE SCANNAGE ET PROCÉDÉ POUR SON MONTAGE ET SA FIXATION SUR UN IMPLANT DENTAIRE OU À UNE RÉPLIQUE DE CE DERNIER
- (71) Terrats Medical, S.L., Av. La Ferreria (Polígon Industrial Ferreria) 62, 08110 Montcada I Reixac, ES
- (72) TERRATS BES, Jordi, 08026 Barcelona, ES
- TERRATS BES, Ramon, 08192 Sant Quirze Del Vallès, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 13/34** (11) **3 269 325 A1**
A61C 5/10 **A61C 13/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15884518.0 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/056794 09.03.2015
- (87) WO 2016/143022 2016/37 15.09.2016
- (54) • KRONENINFORMATIONSERFASSUNGS-PROGRAMM, INFORMATIONSERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KRONENINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN
- CROWN INFORMATION ACQUISITION PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND CROWN INFORMATION ACQUISITION METHOD
- PROGRAMME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE COURONNE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COURONNE, ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE COURONNE
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FUJIWARA, Toshihisa, atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP
- ISHIMURA, Tatsukiyo, atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP
- HARA, Sadayoshi, atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP

OHTAKE, Ryosuke, atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP
SUZUKI, Masaru, atsugi-shi Kanagawa 243-0018, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61C 13/36 → (51) **A61C 13/34**

(51) **A61D 17/00** (11) **3 269 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 17161439.9 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.06.2016 GB 201610048
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGE DER NAHENDEN GEBURT BEI NUTZTIEREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INDICATION OF THE ONCOMING PARTURITION IN LIVESTOCK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UNE INDICATION DE LA MISE BAS À VENIR CHEZ LES ANIMAUX D'ÉLEVAGE*

(71) Moocall Limited, Carraig House 5-6 Brookfield Terrace Blackrock, County Dublin, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 269 327 A1**
A61F 2/14 **A61F 9/00**
A61F 9/008

(25) Es (26) En
(21) 16882836.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CL 2016/050001 05.01.2016
(87) WO 2017/117689 2017/28 13.07.2017
(54) • *ANORDNUNG AUS INTRASTROMALEN SEGMENTEN*
• *ARRANGEMENT OF INTRASTROMAL SEGMENTS*
• *AGENCEMENT DE SEGMENTS INTRASTROMAUX*

(71) Albertazzi, Roberto Gustavo, Alem 574, Quilmes, Buenos Aires, AR

(72) Albertazzi, Roberto Gustavo, Quilmes, Buenos Aires, AR

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61F 2/00 → (51) **A61K 47/58**

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/78**

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 269 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 17174708.2 (22) 07.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.06.2016 US 201662347224 P
(54) • *HERZKLAPPENIMPLANTAT*
• *CARDIAC VALVE IMPLANT*
• *IMPLANT DE VALVULE CARDIAQUE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MARTINEZ, Michelle, Winston Salem, NC 27104, US
SURTJ, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, US
MCLAWHORN, Tyler E., Winston-Salem, NC 27106, US
SIGMON, Jr., John C., Winston-Salem, NC 27101, US
GITARD, Shaun Davis, Winston-Salem, NC 27106, US
HRNICEK, Jillian F., Arvada, CO 80004, US
HARDY, Gregory James, Winston-Salem, NC 27101, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 269 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180531.0 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 US 201615211868
(54) • *VENÖSE KLAPPENPROTHESEN*
• *VENOUS VALVE PROSTHESES*
• *PROTHÈSES DE VALVULE VEINEUSE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PHILLIPS, Shawn, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 269 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184689.2 (22) 31.01.2013

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

(30) 31.01.2012 US 201261592796 P
03.05.2012 US 201261687898 P
27.09.2012 US 201261744468 P
26.11.2012 US 201261796964 P

(54) • *MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MITRAL VALVE DOCKING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCUEIL DE VALVULE MITRALE*

(71) Mitral Valve Technologies Sàrl, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH

(72) SPENCE, Paul A., LOUISVILLE, KY 40222, US

(74) TOMPKINS, Landon H., LA GRANGE, KY 40031, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 13743816.4 / 2 809 263

(51) **A61F 2/24** (11) **3 269 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187962.0 (22) 13.01.2010

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

(30) 12.01.2009 US 144007 P
12.01.2010 US 686335

(54) • *MODULARE PERKUTANE KLAPPENSTRUKTUR SOWIE EINFÜHRVORRICHTUNG*
• *MODULAR PERCUTANEOUS VALVE STRUCTURE AND DELIVERY DEVICE*
• *STRUCTURE ET DISPOSITIF DE POSE DE VALVE PERCUTANÉE MODULAIRE*

(71) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL

(72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf, IL
RICHTER, Yoram, 47226 Ramat Hasharon, IL

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 15182656.7 / 2 982 338
10702541.3 / 2 379 011

(51) **A61F 2/24** (11) **3 269 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 17188242.6 (22) 10.09.2010

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

(30) 02.11.2009 US 257230 P
11.06.2010 US 353875 P

(54) • *AORTENBIOPROTHESE*
• *AORTIC BIOPROSTHESIS*
• *BIOPROTHÈSE AORTIQUE*

(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH

(72) ESSINGER, Jacques, 1162 St-Prex, CH
BIADILLAH, Youssef, 75014 Paris, FR
DELALOYE, Stephane, 8180 Bülach, CH
HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne, CH
PASSERINI, Reynald, 1006 Lausanne, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 10751680.9 / 2 496 181

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 269 333 A1**
A61F 2/32 **A61F 2/34**
B29C 67/00

(25) It (26) En
(21) 17180657.3 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 IT 201600072345
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PROTHESE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG*
• *DEVICE FOR PROSTHESES AND RELATED PROCESS OF REALIZATION*
• *DISPOSITIF POUR LES PROTHÈSES ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

(71) Dimension 4 S.r.l., Via Georges Sorel, 06012 Città di Castello (PG), IT

(72) BUCCI, Andrea, 06012 Città di Castello (PG), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61F 2/32 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/40** (11) **3 269 334 A1**
A61L 27/02 **A61B 17/16**
(25) En (26) En
(21) 17187884.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 31.12.2001 US 36583
(54) • VERSTÄRKTER GLENOIDBESTANDTEIL
• AUGMENTED GLENOID COMPONENT
• ÉLÉMENT GLÉNOÏDIEN RENFORCÉ
(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Ortho-
paedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, OH
44136, US
WILLIAMS, Gerald R. Jr., Villanova, PA
19805, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB
(62) 14164401.3 / 2 754 422
02259005.3 / 1 323 395

(51) **A61F 2/78** (11) **3 269 335 A1**
A61F 2/28 **A61F 2/08**
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 17185178.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2012 US 201261708917 P
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN
FÜR MUSKULOSKELETTÄRE REPARA-
TUR UND REGENERATION
• IMPLANTABLE DEVICES FOR MUSCU-
LOSKELETAL REPAIR AND REGEN-
ERATION
• DISPOSITIFS IMPLANTABLES POUR
RÉPARATION ET RÉGÉNÉRATION
MUSCULOSQUELETTIQUES
(71) McCullen, Seth, 2107 E. North Street,
Greenville, SC 29607, US
(72) McCullen, Seth, Greenville, SC 29607, US
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St
Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 13844365.0 / 2 903 567

(51) **A61F 2/915** (11) **3 269 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 17275107.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.07.2016 US 201615208869
(54) • STENT MIT REDUZIERTER VERKÜRZUNG
• STENT HAVING REDUCED FORESHOR-
TENING
• ENDOPROTHÈSE À EFFET DE RACCOUR-
CISSEMENT RÉDUIT
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) YANG, Shuo, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

A61F 2/958 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 269 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761429.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/054155 12.02.2016
(87) WO 2016/143457 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048759
(54) • SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG SELBST-
EXPANDIERBARER STENTS
• SELF-EXPANDING STENT DELIVERY
SYSTEM
• SYSTÈME AUTOEXPANSIBLE DE POSE
D'ENDOPROTHÈSE
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OYAMA, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
0015, JP
OHASHI, Kazutoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 269 338 A1**
A61F 5/058
(25) En (26) En
(21) 16179287.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • AUFBLASBARE BLASENHANDORTHESE
• INFLATABLE BLADDER HAND ORTHOSIS
• ORTHÈSE À MAIN DE LA VESSIE
GONFLABLE
(71) MediRoyal Nordic AB, P.O. Box 7052, 192-
07 Sollentuna, SE
(72) ERIKSSON, Thomas, SE-168 67 Bromma,
SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,
SE

(51) **A61F 5/04** (11) **3 269 339 A1**
B32B 27/32 **A61F 5/445**
B32B 27/08 **A61L 28/00**
(25) En (26) En
(21) 17172638.3 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2009 US 258933 P
(54) • MEHRLAGIGE FOLIE UND DARAUS HER-
GESTELLTE OSTOMIEVORRICHTUNG
• MULTI-LAYER FILM AND OSTOMY
PRODUCT MADE THEREFROM
• FILM MULTICOUCHE ET PRODUIT DE
STOMIE FABRIQUÉ À PARTIR DUDIT
FILM
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville IL 60048, US
(72) Chang, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills,
Illinois 60156, US
Harrington, Kevin M., Libertyville, Illinois
60048, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK
(62) 10829019.8 / 2 496 192

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/04**

(51) **A61F 7/02** (11) **3 269 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179093.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VORRICHTUNG ZUR HYPERTHER-
MISCHEN BEHANDLUNG VON PRURITUS
• DEVICE FOR HYPERTHERMY
TREATMENT OF PRURITUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT HYPER-
THERMIQUE DE PRURIT
(71) Riemser Pharma GmbH, An der Wiek 7,
17493 Greifswald-Insel Riems, DE
(72) ZIPPENPFENNIG, Jörg, 18519 Sundhagen,
DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/00**

A61F 9/008 → (51) **A61F 2/00**

A61F 9/008 → (51) **B23K 26/03**

(51) **A61F 13/08** (11) **3 269 341 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181301.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.07.2016 DE 202016103817 U
(54) • KOMPRESSIONSSTRUMPF MIT VERBES-
SERTER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT
• COMPRESSION STOCKINGS WITH
IMPROVED USABILITY
• BAS DE COMPRESSION AVEC LA FACI-
LITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE
(71) Armbrust, Berthold, Herweghstr. 5, 64546
Mörfelden-Walldorf, DE
Armbrust-Andrzejewska, Jadwiga, Her-
weghstr. 5, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) FRANZ, Lotte, verstorben, DE
(74) Zimmermann, Klaus, Dr. Meyer-Dulheuer &
Partners LLP Franklinstraße 61-63, 60486
Frankfurt am Main, DE

A61F 13/15 → (51) **D04H 3/007**

(51) **A61G 1/04** (11) **3 269 342 A1**
A61G 1/044
(25) En (26) En
(21) 16460045.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN UND
FIXIEREN EINES PATIENTEN, INSBESON-
DERE SCHLAGANFALLSPATIENT FÜR CT-
BILDGEBUNG
• A SYSTEM FOR TRANSPORTING AND
IMMOBILIZING A PATIENT, IN
PARTICULAR STROKE PATIENT FOR CT
IMAGING
• SYSTÈME PERMETTANT DE TRANS-
PORTER ET D'IMMOBILISER UN
PATIENT, EN PARTICULIER POUR UN
PATIENT SOUFFRANT D'UNE ATTAQUE
POUR UNE IMAGERIE CT
(71) Piasecki, Krzysztof, ul. Ossolinskich 53,
35329 Rzeszow, PL
(72) Piasecki, Krzysztof, 35329 Rzeszow, PL
(74) Karczmowicz, Teresa Ewa, Ul.Kujawska 24
Lok.2, 30-042 Kraków, PL

A61G 1/044 → (51) **A61G 1/04**

A61G 5/00 → (51) **G01D 5/249**

A61G 13/00 → (51) **A61G 13/02**

(51) **A61G 13/02** (11) **3 269 343 A1**
A61G 13/04 **A61G 13/08**
A61G 13/12 **A61G 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17162141.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2010 US 803192
- (54) • **STÜTZSTRUKTUR ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG MIT BEWEGUNGSÜBERSETZER**
 - **PATIENT POSITIONING SUPPORT STRUCTURE WITH TRUNK TRANSLATOR**
 - **STRUCTURE DE SUPPORT DE POSITIONNEMENT DE PATIENT COMPORTANT UN TRANSLATEUR DE TRONC**
- (71) Jackson, Roger P., Suite 600 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116, US
- (72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 11798501.0 / 2 582 345

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/02**

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/02**

A61H 1/00 → (51) **A63B 22/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 269 344 A1**
A61N 1/36

- (25) Ja (26) En
- (21) 16764474.9 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/001413 14.03.2016
- (87) WO 2016/147643 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 JP 2015051122
- (54) • **RÜCKENMARKSSTIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR GANGTRAINING**
 - **SPINAL CORD STIMULATION DEVICE FOR GAIT TRAINING**
 - **DISPOSITIF DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE POUR L'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ**

(71) Tokai University Educational System, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP

Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(72) FUJIWARA, Toshiyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP

MASAKADO, Yoshihisa, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP

USHIBA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61H 1/02 → (51) **A63B 22/00**

(51) **A61J 1/03** (11) **3 269 345 A1**
A61J 7/00 **A61J 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16001569.9 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • **SYSTEM ZUR KONTROLLE DER EINHALTUNG VON ARZNEIMITTELDOSEN FÜR PATIENTEN**
 - **MEDICATION ADHERENCE CONTROL SYSTEM FOR PATIENTS**
 - **SYSTÈME DE RÉGULATION D'ADHÉRENCE DE MÉDICAMENT POUR DES PATIENTS**

(71) Becton Dickinson, S.A., Camino de Valdeoliva, s/n., 28750 San Agustin del Guadalix (Madrid), ES

(72) Gomez Ruiz, Jose Luis, 28750 SAN Agustin DEL Guadalix (Madrid), ES

Sequera Iriarte, Melvin Eduardo, 28750 SAN Agustin DEL Guadalix (Madrid), ES

Calvo Orta, Jorge, 28750 SAN Agustin DEL Guadalix (Madrid), ES

GIL Navas, Juan, 28750 SAN Agustin DEL Guadalix (Madrid), ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

(51) **A61J 7/00** (11) **3 269 346 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178215.4 (22) 07.08.2008

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

(30) 07.08.2007 US 954501 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ORALEN MEDIKAMENTENGABE**

- **APPARATUS FOR ORAL DRUG DELIVERY**
- **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ORALE DE MÉDICAMENT**

(71) Acelrx Pharmaceuticals, Inc., 575 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) Palmer, Pamela, San Francisco, CA California 94127, US

Tzannis, Stelios, Newark, CA California 94560, US

Schreck, Thomas, Portola Valley, CA California 94028, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 13158781.8 / 2 604 257
08797363.2 / 2 182 902

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/03**

A61J 7/04 → (51) **A61J 1/03**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/29**

(51) **A61K 8/04** (11) **3 269 347 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61Q 15/00**
A61K 8/73 **B65D 83/62**
B65D 83/68 **C09K 3/30**

(25) Ja (26) En

(21) 16764801.3 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057300 09.03.2016

(87) WO 2016/147971 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050129

(54) • **AEROSOLPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLENDEN GELZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER**

• **AEROSOL PRODUCT FOR FORMING COOL-FEELING GEL COMPOSITION FOR HUMAN BODY**

• **PRODUIT AÉROSOL FORMANT UNE COMPOSITION-GEL RAFRAÎCHISSANTE POUR LE CORPS HUMAIN**

(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higa-shigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, JP

TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, JP

KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, JP

NIINOMI, Tomoyuki, Tokyo 141-0022, JP

IKEDA, Remi, Tokyo 141-0022, JP

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

(51) **A61K 8/04** (11) **3 269 348 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61Q 15/00**
A61K 8/73 **B65D 83/62**
B65D 83/68 **C09K 3/30**
A61K 9/70

(25) Ja (26) En

(21) 16764802.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057301 09.03.2016

(87) WO 2016/147972 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050130

(54) • **AEROSOLPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINER GELZUSAMMENSETZUNG**

- **AEROSOL PRODUCT FOR FORMING GEL COMPOSITION**
- **PRODUIT AÉROSOL FORMANT UNE COMPOSITION-GEL**

(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higa-shigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, JP

TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, JP

KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, JP

NIINOMI, Tomoyuki, Tokyo 141-0022, JP

IKEDA, Remi, Tokyo 141-0022, JP

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

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/29**

(51) **A61K 8/23** (11) **3 269 349 A1**
A61Q 19/06

(25) Es (26) En

(21) 16760991.6 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CL 2016/000008 29.02.2016

(87) WO 2016/141498 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 CL 2015593

(54) • **TOPISCH AUFGETRAGENE KOSMETISCHE REDUKTIVE ZUSAMMENSETZUNG MIT KERATIN UND SCHWEFEL**

- **TOPICALLY APPLIED COSMETIC REDUCTIVE COMPOSITION CONTAINING KERATIN AND SULPHUR**

- *COMPOSITION COSMÉTIQUE RÉDUCTRICE D'APPLICATION TOPIQUE QUI CONTIENT DE LA KÉRATINE ET DU SOUFRE*
- (71) Rodriguez Cerda, Patricio Alfredo, El Retiro n° 5001 Oficina 6, Comuna de Vitacura, 7630000 Santiago, CL
- (72) MORALES MONTECINOS, Juan Pablo, 7790358 Santiago, CL
RODRIGUEZ CERDA, Patricio Alfredo, 7630000 Santiago, CL
- (74) Lamas Menéndez, Pablo, Avenida San Francisco Javier, No.9 PL 8 OF 7, 41018 Sevilla, ES

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/29**

- (51) **A61K 8/29** (11) **3 269 350 A1**
A61K 8/27 **A61K 8/19**
A61K 8/72 **A61K 8/02**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
- (25) Ko (26) En
(21) 15885676.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/012663 24.11.2015
(87) WO 2016/148375 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035097
20.07.2015 KR 20150102194
- *VERBUNDPULVER MIT ANORGANISCEM, MIT PORÖSEM POLYMER IMPRÄGNIERTEM PULVER, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *COMPOSITE POWDER HAVING INORGANIC POWDER IMPREGNATED WITH POROUS POLYMER, COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
 - *POUDRE COMPOSITE AYANT UNE POUDRE INORGANIQUE IMPRÉGNÉE AVEC UN POLYMÈRE POREUX, COMPOSITION COSMÉTIQUE LA CONTENANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Amorepacific Corporation, Supyo-dong 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR
- (72) LEE, Hyun Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
PARK, Se Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHOI, Sung-Wook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613, KR
PAIK, Dong-Hyun, Siheung-si Gyeonggi-do 14914, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 8/29** (11) **3 269 351 A1**
A61K 8/27 **A61K 8/19**
A61K 8/72 **A61Q 19/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 16765182.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/002302 08.03.2016
(87) WO 2016/148426 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035098
- *VERBUNDPULVER MIT OBERFLÄCHE AUS ANORGANISCHEM PULVER, DIE MIT DRUCKEMPFINDLICHEM KLEBENDEM POLYMER BEDECKT IST, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *COMPOSITE POWDER HAVING SURFACE OF INORGANIC POWDER COVERED WITH PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE POLYMER, COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
 - *POUDRE COMPOSITE DONT LA SURFACE EN POUDRE INORGANIQUE EST RECOUVERTE D'UN POLYMÈRE ADHÉSIF DÉCOMPRIMÉ, COMPOSITION COSMÉTIQUE LA CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*

(71) Amorepacific Corporation, Supyo-dong 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR

(72) LEE, Hyun Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

LEE, Su Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

PARK, Seung Han, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

CHOI, Sung-Wook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613, KR

JUN, Dae-Ryong, Seoul 07043, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/365 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 8/46** (11) **3 269 352 A1**
A61K 8/65 **C11D 1/00**
A61Q 5/02 A61Q 9/02
A61Q 19/10

(25) De (26) De
(21) 16178791.6 (22) 11.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- *WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AQUEOUS TENSIDE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS AQUEUX*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Brunn, Claudia, 40597 Duesseldorf, DE

- Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/65**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/65** (11) **3 269 353 A1**
A61K 8/46 A61Q 5/02
A61Q 9/02 A61Q 19/10
C11D 1/00

(25) De (26) De
(21) 16178788.2 (22) 11.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- *WÄSSRIGE-TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE TENSIO-ACTIFS AQUEUSES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Brunn, Claudia, 40597 Duesseldorf, DE
Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/72 → (51) **A61K 8/29**

- (51) **A61K 8/73** (11) **3 269 354 A1**
A61K 8/81

(25) Ja (26) En
(21) 16761633.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/056607 03.03.2016
(87) WO 2016/143663 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015046976

- *WASSERBASIERTE KOSMETIKA*
- *WATER-BASED COSMETIC*
- *COSMÉTIQUE À BASE D'EAU*

(71) The Nissin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) NOMURA, Aki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

KACHI, Hisanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

MATSUZAWA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

TOKURA, Hiromu, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

KOMORI, Minaho, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 269 355 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/34**
A61K 8/86 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00 **B01J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16764822.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057480 09.03.2016

(87) WO 2016/147992 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050588

(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR NANOEMULSIONSEMULGIERUNG, BIKONTINUIERLICHE MIKROEMULSION, KOSMETIKUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• COMPOSITION FOR NANOEMULSION EMULSIFICATION, BICONTINUOUS MICROEMULSION, COSMETIC, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• COMPOSITION POUR L'ÉMULSIFICATION D'UNE NANO-ÉMULSION, MICRO-ÉMULSION BICONTINUE, PRODUIT COSMÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,

Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) HARA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

WAKITA, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 269 356 A1**
A61K 8/98 **A61Q 19/02**

(25) Zh (26) En

(21) 15885229.3 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/093021 28.10.2015

(87) WO 2016/145859 2016/38 22.09.2016

(30) 17.03.2015 CN 201510116273

(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTAUFHELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• COSMETIC COMPOSITION FOR WHITENING SKIN AND PREPARATION METHOD THEREOF

• COMPOSITION COSMÉTIQUE DE DÉCOLORATION DE LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Osmun Biological Co., Ltd., No.518 Zhongxing North Road Wukang Town Deqing County, Huzhou, Zhejiang 313200, CN

(72) HUO, Gang, Huzhou Zhejiang 313200, CN DENG, Xueyang, Huzhou Zhejiang 313200, CN

MA, Ping, Huzhou Zhejiang 313200, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 9/00**

A61K 47/02

A61K 33/08

A61K 33/26

C01G 45/02

(25) En (26) En

(21) 16179750.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • PARTIKEL MIT METALLEN UND/ODER METALLOXIDEN ZUR VERWENDUNG ZUR IN-VIVO-TRANSFORMATION VON VERBINDUNGEN

• PARTICLES COMPRISING METALS AND/OR METAL OXIDES FOR USE TO TRANSFORM COMPOUNDS IN VIVO

• PARTICULES COMPRÉHENSANT DES MÉTAUX ET/OU DES OXYDES MÉTALLIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR TRANSFORMER DES COMPOSÉS IN VIVO

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61K 9/00**

A61Q 3/00

A61K 31/19

A61K 47/14

A61Q 17/00

(25) En (26) En

(21) 17165777.8 (22) 11.11.2010

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

(30) 11.11.2009 NL 2003786

(27) 11.11.2010 PCT/NL2010/050750

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, IHRE VERWENDUNG, APPLIKATOR UND TEILSATZ

• COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION, USES THEREOF, APPLICATOR DEVICE AND KIT OF PARTS

• COMPOSITION POUR APPLICATION TOPIQUE, SES UTILISATIONS, DISPOSITIF D'APPLICATION ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉ

(71) YouMedical B.V., Rijnsburgstraat 9-11, 8hg, 1059 AT Amsterdam, NL

(72) STAL, Robert, Sebastian, 1018 HA Amsterdam, NL

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(62) 10796170.8 / 2 498 752

(51) **A61K 9/00**

A61K 9/14

A61K 47/06

A61K 47/36

(25) It (26) En

(21) 17425074.6 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 IT 201600072510

(54) • VERWENDUNG VOM ANTIBAKTERISCHE AKTIVITÄT DER SILBERNANOPARTIKELN IN MENSCHLICHEN UND TIERISCHEN VERWENDUNGSZUSAMMENSETZUNGEN

(11) **3 269 357 A1**

A61K 9/51

A61K 33/24

A61K 33/32

• USE OF SILVER NANOPARTICLES ANTI-BATTERY ACTIVITY IN HUMAN AND ANIMAL USE FORMULATIONS

• UTILISATION D'ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE DE NANOPARTICULES D'ARGENT DANS LES FORMULATIONS POUR D'USAG HUMAIN ET ANIMAL

(71) Omini, Gabriele, Via Enrico Berlinguer, 1, 20064 Gorgonzola (MI), IT

(72) Omini, Gabriele, 20064 Gorgonzola (MI), IT Omini, Caludio Franco, 20060 Bussero (MI), IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/554**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/58**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/554**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/16**

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/554**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 269 360 A1**
A61K 9/72 **A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17184081.2 (22) 30.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 30.11.2000 GB 0029261

19.12.2000 GB 0030946

09.04.2001 PCT/GB01/01606

05.10.2001 GB 0124010

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG

• METHOD OF MAKING PARTICLES FOR USE IN A PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POUR UTILISER DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(72) STANIFORTH, John Nicholas, Chippenham, SN14 6FH, GB

GREEN, Matthew Michael James, Chippenham, SN14 6FH, GB

MORTON, David Alexander Vodden, Chippenham, SN14 6FH, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 10185643.3 / 2 283 818

01998328.7 / 1 337 240

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/58**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 269 361 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179526.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • DARREICHUNGSFORM

• DOSAGE FORM

• FORME POSOLOGIQUE

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) WAGNER-HATTLER, Leonie, 4123 Allschwil, CH

PUCHKOV, Maxim, 4148 Pfeffingen, CH

HUWYLER, Jörg, 4144 Arlesheim, CH
DE MIGUEL, Laura, 4665 Oftringen, CH
DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 269 362 A1**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61K 31/47 **A61P 3/06**
(25) En (26) En
(21) 17183714.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ENTHALTEND PITAVASTATIN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING PITAVASTATINE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DE LA PITAVASTATINE
(71) KOWA Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625,
JP
(72) Nishida, Chisa, Shizuoka, 417-8650, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE
(62) 16001632.5 / 3 124 017
12882840.7 / 2 883 547

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/58**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 269 363 A1**
A61K 9/52
(25) En (26) En
(21) 17180576.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2010 US 282787 P
(54) • STABILISIERTE FORMULIERUNGEN AUS
CNS-VERBINDUNGEN
• STABILIZED FORMULATIONS OF CNS
COMPOUNDS
• FORMULATIONS STABILISÉES DE
COMPOSÉS CNS
(71) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East
Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) CHANG, Rong-Kun, Rockville MD 20850, US
VIEIRA, Michael L., Gaithersburg, MD
20882, US
LIANG, Likan, Boyds, MD 20841, US
BHATT, Padmanabh P., Rockville, MD
20850, US
HUANG, Austin B., North Potomac, MD
20878, US
PATEL, Sachin V., Germantown, MD20874,
US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 11763349.5 / 2 552 423

A61K 9/22 → (51) **A61K 47/58**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/38**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/58**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/52 → (51) **A61K 47/58**

A61K 9/66 → (51) **A61K 47/58**

A61K 9/70 → (51) **A61K 8/04**

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/58**

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 269 364 A1**
A61K 31/34 **A61K 31/4164**
A61K 31/495 **A61K 31/341**
A61K 31/426 A61P 1/12
(25) En (26) En
(21) 17189072.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361782608 P
(54) • PRODUKT UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON DIARRHOE
• PRODUCT AND METHOD FOR TREATING
DIARRHEA
• PRODUIT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE LA DIARRHÉE
(71) Maregade RX LLC, 819 Pinehurst Place,
Jackson, MS 39202, US
(72) HOGAN II., Reed, B., Jackson, MS
Mississippi 39202, US
(74) Hobson, David James, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14722445.5 / 2 968 205

A61K 31/04 → (51) **C07D 477/08**

A61K 31/14 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/49**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 269 365 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/44**
A61K 31/454 **A61P 35/00**
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 16179431.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • KRAS-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS
• KRAS INHIBITOR FOR USE IN TREATING
CANCER
• INHIBITEUR DE KRAS DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) Bosserhoff, Anja-Katrin, 93053 Regensburg,
DE
Dietrich, Peter, 91054 Erlangen, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61K 31/205 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/221 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/277 → (51) **A61K 31/554**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 269 366 A2**
A61K 31/416 **A61K 31/513**
A61K 31/517 **A61K 31/5355**
A61K 31/555 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
C07K 16/32
(25) En (26) En
(21) 17167567.1 (22) 10.03.2009

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

AL BA RS
(30) 18.03.2008 US 37410 P
(54) • KOMBINATION AUS EINEM ANTI-HER2
ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT
UND LAPATINIB SOWIE VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• COMBINATIONS OF AN ANTI-HER2
ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND
LAPATINIB, AND METHODS OF USE
• COMBINAISONS D'UN CONJUGUÉ DE
MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-HER2
ET LAPATINIB ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
(72) BERRY, Leanne, South San Francisco, CA
94080, US
PHILLIPS, Gail, Lewis, San Carlos, CA
94070, US
SLIWKOWSKI, Mark, X., San Carlos, CA
94070, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
(62) 17150702.3
13158350.2 / 2 644 194
09721522.2 / 2 254 571

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/52**

(51) **A61K 31/395** (11) **3 269 367 A1**
A61K 31/573 **A61P 35/02**
A61P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761861.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057795 11.03.2016
(87) WO 2016/143896 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 US 201562131646 P
(54) • THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR THERA-
PIEREFRAKTÄRE LEUKÄMIE
• THERAPEUTIC AGENT FOR INTRACTABLE
LEUKEMIA
• AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA
LEUCÉMIE RÉFRACTAIRE
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) ISHIKAWA Fumihiko, Wako-shi Saitama
351-0198, JP
SAITO Yoriko, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/554**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/48**

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/407 → (51) **C07D 477/08**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/426 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/048**
A61K 31/4365 → (51) **C07D 491/048**
A61K 31/437 → (51) **A61K 31/192**
A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**
A61K 31/44 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 31/4402** (11) **3 269 368 A1**
A61K 49/00 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 17177814.5 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2011 US 201161508189 P
(54) • **VERFAHREN ZUM TIMING EINER KOLO-**
NOSKOPIE WORIN EINE PICOSULFAT-
ZUSAMMENSETZUNG IST VERABREICHT
• **METHOD FOR TIMING A COLONOSCOPY**
WHEREIN A PICOSULFATE COMPO-
SITION IS ADMINISTERED
• **PROCÉDÉ DE TIMING D'UNE COLO-**
SCOPIE DANS LEQUEL UNE COMPOSITION
DE PICOSULFATE EST ADMINISTRÉE
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
(72) JOSEPH, Raymond, E, Gladwyne, PA Penn-
sylvania 19035, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
(62) 12745940.2 / 2 731 607

A61K 31/4422 → (51) **A61K 31/554**
A61K 31/454 → (51) **A61K 31/192**
A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/04**
A61K 31/47 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/4709** (11) **3 269 369 A1**
A61P 11/00 **A61P 11/04**
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 16764896.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/057797 11.03.2016
(87) WO 2016/148066 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051206
08.07.2015 JP 2015136944
(54) • **ATEMWEGSINFEKTIONBEHANDLUNGS-**
MITTEL
• **RESPIRATORY INFECTION TREATING**
AGENT
• **AGENT DE TRAITEMENT D'UNE INFEC-**
TION RESPIRATOIRE
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda
Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8311, JP
(72) KUME, Kota, Tokyo 101-8311, JP
YOSHIDA, Hisao, Tokyo 101-8311, JP
ANDO, Hiroataka, Shimotsuga-gun Tochigi
329-0114, JP

TANAKA, Yuta, Shimotsuga-gun Tochigi
329-0114, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
A61K 31/495 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/496 → (51) **C07D 209/34**
A61K 31/506 → (51) **A61K 38/22**
A61K 31/513 → (51) **A61K 31/337**
A61K 31/517 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 269 370 A1**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 487/04
(25) Ja (26) En
(21) 17756554.6 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/006672 22.02.2017
(87) WO 2017/146116 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016031919
15.07.2016 JP 2016140801
(54) • **NEUARTIGE KONDENSIERTE PYRIMIDIN-**
VERBINDUNG ODER SALZ DAVON
• **NOVEL CONDENSED PYRIMIDINE**
COMPOUND OR SALT THEREOF
• **NOUVEAU COMPOSÉ PYRIMIDINE**
CONDENSÉ OU SEL DE CELUI-CI
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27,
Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8444, JP
(72) MIYAZAKI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
SHIMAMURA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2611, JP
KATO, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
FUJITA, Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
IGUCHI, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**
(51) **A61K 31/52** (11) **3 269 371 A1**
A61K 31/357 **A61K 45/06**
A61P 1/04 **A61P 1/18**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 17186333.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2011 GB 201109845
10.06.2011 GB 201109846
10.06.2011 GB 201109847
(54) • **ARTEMISININ UND DESSEN DERIVATE**
ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDININ-
FARKTEN ODER DER KORONAREN
KERZKRANKHEIT
• **ARTEMISININ AND ITS DERIVATIVES**
FOR USE IN THE TREATMENT OF
MYOCARDIAL INFARCTION OR
CORONARY HEART DISEASE
• **ARTÉMISININE ET SES DÉRIVÉS DESTI-**
NÉES AU TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE

MYOCARDIQUE OU DE LA MALADIE
CORONARIENNE
(71) Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB
(72) THIEMERMANN, Christopher, Charterhouse
Square, London EC1M 6BQ, GB
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 12726622.9 / 2 717 879
A61K 31/5355 → (51) **A61K 31/337**
A61K 31/537 → (51) **C07K 16/28**
A61K 31/551 → (51) **C07D 471/08**

(51) **A61K 31/554** (11) **3 269 372 A1**
A61K 31/4422 **A61K 31/40**
A61K 31/277 **A61K 38/44**
A61K 35/12 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 9/12**
A61K 45/06 **A61P 17/00**
A61P 19/04
(25) En (26) En
(21) 17176955.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2012 US 201261588441 P
(54) • **TOPISCHE THERAPEUTISCHE FORMU-**
LIERUNGEN
• **TOPICAL THERAPEUTIC FORMULATIONS**
• **PRÉPARATIONS THÉRAPEUTIQUES**
TOPIQUES
(71) Hybrid Medical, LLC, 12086 Oxbow Drive,
Eden Prairie, MN 55347, US
(72) TWIDWELL, Jeff, Wayzata, Minnesota
55391, US
BUCKLEY, Joel, Plymouth, Minnesota
55347, US
HOIUM, Harold H., Eden Prairie, Minnesota
55391, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE
(62) 13738804.7 / 2 804 606

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/337**
A61K 31/573 → (51) **A61K 31/395**
A61K 31/573 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 31/58** (11) **3 269 373 A1**
A61K 9/00 **A61P 5/28**
A61P 5/32
(25) En (26) En
(21) 16178913.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **NIEDRIG DOSIERTE ORALE DOSIE-**
RUNGSFORM EINES AKR1C3 INHIBI-
TORS ZUR BEHANDLUNG VON KRANK-
HEITEN
• **LOW-DOSED ORAL DOSAGE FORM OF**
AN AKR1C3 INHIBITOR FOR TREATMENT
OF DISEASES
• **FORMES POSOLOGIQUES ORALES À**
FAIBLE DOSAGE D'UN INHIBITEUR DE
AKR1C3 POUR LE TRAITEMENT DES
MALADIES
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-
strasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Ingwersen, Jan-Peter, 13465 Berlin, DE
Gröttrup-Wolfers, Esther, 14129 Berlin, DE

Hilpert, Jan, 10115 Berlin, DE
Müller, Simone, 13465 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/7028 → (51) **A61K 39/09**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/704 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/7052 → (51) **A61K 35/30**

(51) **A61K 31/7056** (11) **3 269 374 A1**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 16200118.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2008 US 102769 P

(54) • AICA RIBOSIDE ANALOGES ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ

• AICA RIBOSIDE ANALOGS FOR TREATMENT OF ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE

• ANALOGUES DU AICA RIBOSIDE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE DÉCOMPENSÉE AIGUË

(71) Pericor Therapeutics, Inc., 350 Fifth Avenue 59th Floor, New York, NY 10118, US

(72) STOVER, Richard R., West Cornwall, Connecticut 06796, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 09740787.8 / 2 349 284

(51) **A61K 31/7068** (11) **3 269 375 A1**
A61P 35/00

(25) De (26) De
(21) 17179987.7 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016113143

(54) • KREBSMEDIKAMENT
• CANCER MEDICATION
• MÉDICAMENT ANTI-CANCER

(71) Pallua, Christoph, Bürgerstr. 32, 6020 Innsbruck, AT

(72) Pallua, Christoph, 6020 Innsbruck, AT

(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

A61K 31/7068 → (51) **A61K 47/16**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 33/06** (11) **3 269 376 A1**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 17189527.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 29.04.2014 EP 14166355

29.04.2014 EP 14166354

(54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ALZHEIMER-KRANKHEIT (AK)

• TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE (AD)

• TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER (AD)

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Vienna, AT

(72) MANDLER, Markus, 1030 Vienna, AT
SCHNEEBERGER, Achim, 1030 Vienna, AT

VON BONIN, Arne, 1030 Vienna, AT
MATTNER, Frank, 1030 Vienna, AT

SCHMIDT, Walter, 1030 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(62) 15720059.3 / 3 137 093

A61K 33/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/554**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 35/30** (11) **3 269 377 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
C07K 16/28 **A61K 31/7052**

(25) En (26) En
(21) 17175522.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.06.2002 US 393021 P
27.11.2002 PCT/US02/38290

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE

• METHOD FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES

(71) The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) Martin, Roland, Bethesda, MD 20814, US
McFarland, Henry, F, Gaithersburg, MD 20882, US

Bielekova, Bibiana, Kensington, MD 20895, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10182563.6 / 2 314 627
03762181.0 / 1 539 200

(51) **A61K 35/747** (11) **3 269 378 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 16762026.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002473 11.03.2016
(87) WO 2016/144139 2016/37 15.09.2016
(88) 10.11.2016
(30) 11.03.2015 KR 20150033698
10.03.2016 KR 20160029069

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT EXTRAZELLULÄREN VESIKELN AUS MILCHSÄUREBAKTERIEN ALS WIRKSTOFFE

• COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATORY DISEASES, COMPRISING LACTIC ACID BACTERIA-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AS ACTIVE INGREDIENTS

• COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES, COMPRENANT DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DÉRIVÉES DE BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE COMME PRINCIPES ACTIFS

(71) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup bu-ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR

(72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si Gyeonggi-do 10895, KR

PYUN, Bok Yang, Seoul 04392, KR
KIM, Minhye, Seoul 07986, KR

CHOI, Jun-Pyo, Seoul 07202, KR

(74) Smith, Matthew, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 269 379 A1**
A61P 1/00 **C07K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17175226.4 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2008 US 118643 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE

• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CELIAC DISEASE

• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE COELIAQUE

(71) ImmusanT, Inc., One Kendall Square, Suite B2004, Cambridge, MA 02139, US

(72) ANDERSON, Robert Paul, Shrewsbury, Massachusetts 0154, US
STEWART, Jessica Anne, Flemington, Victoria 3031, AU

DROMEY, James Anthony, West Footscray, Victoria, AU

TYE-DIN, Jason Allan, Collingwood, Victoria 3066, AU

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 15168279.6 / 2 977 053
09828453.2 / 2 367 561

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/05 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/06 → (51) **A61K 38/07**

(51) **A61K 38/07** (11) **3 269 380 A1**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61K 38/16 **A61K 38/17**
A61K 38/06 **A61K 38/49**

(25) En (26) En
(21) 17169757.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2009 US 291699 P
09.07.2010 US 363138 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER GEFÄSSVER-SCHLUSSVERLETZUNG*
- *METHODS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF VESSEL OCCLUSION INJURY*
- *PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LÉSIONS D'OCCLUSION VASCULAIRE*
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) BOROW, Kenneth, Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, US
- WILSON, Travis D, Newton, MA Massachusetts 02461, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 16157727.5 / 3 090 754
14197463.4 / 2 910 250
10841732.0 / 2 519 248

A61K 38/08 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/07**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 269 381 A1**
C07K 14/705 **C12N 5/10**
C07K 16/22
- (25) En (26) En
- (21) 17175570.5 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.11.2005 US 739462 P
17.03.2006 US 783322 P
15.09.2006 US 844855 P
- (54) • *ACTIVIN-ACTRIIA ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER FÖRDERUNG VON KNOCHENWACHSTUM*
- *ACTIVIN-ACTRIIA ANTAGONISTS IN USE FOR PROMOTING BONE GROWTH*
- *ANTAGONISTES DE L'ACTIVINE-ACTRIIA DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA PROMOTION DE LA CROISSANCE OSSEUSE*
- (71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KNOPF, John, Carlisle, MA 01741, US
- JASBIR, Seehra, Lexington, MA 02421-6818, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 14166241.1 / 2 781 222
10009325.1 / 2 329 837
06838343.9 / 1 973 559

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/07**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 38/22** (11) **3 269 382 A1**
A61K 45/00 **A61P 17/14**
A61P 37/08 **A61K 31/14**
A61K 31/506 **A61K 31/573**
A61K 31/7036
- (25) En (26) En
- (21) 17184915.1 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.01.2011 JP 2011011437
- (54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN HAARAUSFALL*

- *AGENT FOR THE TREATMENT OF ALOPECIA*
- *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'ALO-PÉCIE*
- (71) Igisu Co., Ltd., R3204, Tokyo Twinparks, 1-10-2, Higashishinbashi, Minato-ku, Tokyo 1050004, JP
- Endo, Yori, 2-26, Kamisugi 6-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 9800011, JP
- Endo, Kyoko, 2-26, Kamisugi 6-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 9800011, JP
- (72) ENDO, Kyoko, Miyagi, 9800011, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwält Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 12736336.4 / 2 666 475

A61K 38/44 → (51) **A61K 31/554**

A61K 38/46 → (51) **C12N 5/071**

A61K 38/49 → (51) **A61K 38/07**

- (51) **A61K 38/52** (11) **3 269 383 A1**
A61P 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 17189044.5 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.09.2008 EP 08450128
04.09.2008 AT 13802008
- (54) • *BEHANDLUNG VON FRUKTOSE-MAL-ABSORPTION*
- *TREATMENT OF FRUCTOSE MALABSORPTION*
- *TRAITEMENT DE MALABSORPTION DU FRUCTOSE*
- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (62) 14157534.0 / 2 764 872
09775597.9 / 2 340 035

(51) **A61K 39/00** (11) **3 269 384 A1**
A61K 39/385 **A61P 37/00**
A61P 37/06

- (25) En (26) En
- (21) 17173410.6 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2007 US 893530 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE CONDITIONS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE CONDITIONS AUTO-IMMUNES*
- (71) Uti Limited Partnership, Suite 130 3553 31st Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (72) SANTAMARIA, Pere, Calgary, Alberta T2N 4N1, CA
- MOORE, Anna, Stoneham, MA 02180, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
- (62) 14184505.7 / 2 842 570
08731723.6 / 2 131 856

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/30**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/00 → (51) **C07K 7/06**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/02 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **A61K 39/09** (11) **3 269 385 A1**
A61K 31/7028
- (25) En (26) En
- (21) 16179133.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PNEUMOKOKKEN-POLYSACCHARID-PROTEINKONJUGATZUSAMMENSETZUNG*
- *PNEUMOCOCCAL POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CONJUGUÉS DE POLYSACCHARIDE-PROTEÏNE PNEUMOCOCCIQUE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- Vaxxilon AG, Christoph Merian-Ring 11, 4153 Reinach, CH
- (72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **3 269 386 A1**
A61K 39/39

- (25) En (26) En
- (21) 17185526.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.12.2011 EP 11192230
13.03.2012 PCT/EP2012/054387
- (54) • *ALUMINIUMVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN THERAPEUTIKA UND IMPFSTOFFEN*
- *ALUMINIUM COMPOUNDS FOR USE IN THERAPEUTICS AND VACCINES*
- *COMPOSÉS D'ALUMINIUM POUR UTILISATION DANS DES PRODUITS THÉRAPEUTIQUES ET VACCINS*
- (71) Valneva Austria GmbH, Campus Vienna Bio-center 3, 1030 Vienna, AT
- (72) Möhlen, Michael, 1070 Vienna, AT
- Weber, Michael, 1120 Vienna, AT
- Wross, Jürgen, 1100 Vienna, AT
- Schlegl, Robert, 2500 Siegenfeld, AT
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 16183076.5 / 3 106 176
12795830.4 / 2 788 023

(51) **A61K 39/12** (11) **3 269 387 A1**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 17185609.9 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2012 US 201261590089 P
- (54) • *POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG ONKOGENER VIRALER POLYPEPTIDPOSITIVER TUMORE*

- POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES FOR TREATING ONCOGENIC VIRAL POLYPEPTIDE POSITIVE TUMORS
 - POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES POUR TRAITER LES TUMEURS POSITIVES DE POLYPEPTIDES VIRAUX ONCOGÈNES
- (71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
- (72) Lee, John H., Saint Paul, MN 55102, US
Vermeer, Daniel W., Sioux Falls, SD 57110, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 13740950.4 / 2 806 889

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/18**

- (51) **A61K 39/245** (11) **3 269 388 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16189387.0 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2012 EP 12190652
- (54) • AUF REKOMBINANTEN PARTIKELN BASIERENDE IMPFSTOFFE GEGEN DIE INFektion MIT DEM HUMANEN CYTOMEGALOVIRUS
• RECOMBINANT PARTICLE BASED VACCINES AGAINST HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION
• VACCINS À BASE DE PARTICULES DE RECOMBINAISON CONTRE L'INFECTION PAR LE CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) WELLNITZ, Sabine, 8902 Urdorf, CH
JOHN, Corinne, 8810 Horgen, CH
SCHAUB, Christian, 8820 Wädenswil, CH
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 13789738.5 / 2 914 284

A61K 39/295 → (51) **C07K 14/18**

A61K 39/35 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/39 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/337**

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/30**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/00 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 269 389 A1**
A61K 31/205 **A61K 31/221**
A61P 15/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16178849.2 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT L-CARNETIN FÜR DIE BEHANDLUNG DER MÄNNLICHEN UNFRUCHTBARKEIT

- COMPOSITION COMPRISING L-CARNITINE FOR THE TREATMENT OF MALE INFERTILITY
 - COMPOSITION COMPRENANT DE LA L-CARNITINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITE MASCULINE
- (71) Laboratoire des Granions, Immeuble <Le Mercator> 7 rue de l'Industrie, 98000 Monaco, MC
- (72) ACHITE-HENNI, Amine, 92210 Saint-Cloud, FR
- Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **A61K 45/06** (11) **3 269 390 A2**
A61K 38/00 **C07K 14/705**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12N 15/86 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 17156766.2 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- LV _____
- (30) 23.01.2004 US 538799 P
- (54) • IMPFSTOFFTRÄGER FÜR SCHIMPANSEN-ADENOVIRUS
• CHIMPANZEE ADENOVIRUS VACCINE CARRIERS
• TRANSPORTEURS DE VACCIN ADÉNOVIRUS DE CHIMPANZÉ
- (71) MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
- (72) Cirillo, Agostino, 00040 Pomezia (Rome), IT
Colloca, Stefano, 00040 Pomezia (Rome), IT
Ercole, Bruno Bruni, 00040 Pomezia (Rome), IT
Meola, Annalisa, 00040 Pomezia (Rome), IT
Nicosia, Alfredo, 00040 Pomezia (Rome), IT
Sporeno, Elisabetta, 00040 Pomezia (Rome), IT
- (74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (62) 09176105.6 / 2 163 260
05701091.0 / 1 711 518

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/337**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/52**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/554**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/06 → (51) **C12N 1/21**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/16** (11) **3 269 391 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/20**
A61K 47/22 **A61K 31/7068**
C07H 19/10 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17189351.4 (22) 25.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 25.06.2014 GB 201411253
25.06.2014 IN 2050MU2014
06.10.2014 GB 201417646
- (54) • FORMULIERUNG MIT EINEM GEMCITABIN-PRODRUG
• FORMULATION COMPRISING A GEMCITABINE-PRODRUG
• FORMULATION COMPRENANT UN PROMÉDICAMENT DE GEMCITABINE
- (71) Nucana Biomed Limited, 10 Lochside Place Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9RG, GB
- (72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh, EH12 9RG, GB
KENNOVIN, Gordon, Edinburgh, EH12 9RG, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 15733498.8 / 3 119 794

A61K 47/20 → (51) **A61K 47/16**

A61K 47/22 → (51) **A61K 47/16**

A61K 47/26 → (51) **C12N 9/64**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 47/38** (11) **3 269 392 A1**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 17180870.2 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 JP 2016137616
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENTERISCHE HARTKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTERISCHEN HARTKAPSEL
• COMPOSITION FOR ENTERIC HARD CAPSULE AND METHOD FOR PRODUCING ENTERIC HARD CAPSULE
• COMPOSITION POUR CAPSULE DURE ENTÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAPSULE DURE ENTÉRIQUE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MARUYAMA, Naosuke, Niigata, Niigata 942-8601, JP
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 269 393 A1**
A61K 38/08 **A61K 31/337**
A61K 31/704 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 15890589.3 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/091888 14.10.2015
- (87) WO 2016/173214 2016/44 03.11.2016
- (30) 27.04.2015 CN 201510203194
- (54) • HSP90-HEMMENDES PEPTIDKONJUGAT UND ANWENDUNG DAVON IN DER TUMORBEHANDLUNG

- (71) *HSP90 INHIBITION PEPTIDE CONJUGATE AND APPLICATION THEREOF IN TREATING TUMOR*
CONJUGUÉ PEPTIDIQUE INHIBITEUR DE HSP90 ET APPLICATION DE CE DERNIER DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR
 Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, No.5 Dongdan San Tiao Dongcheng District, Beijing 100005, CN
- (72) LIU, Yanyong, Beijing 100005, CN
 YANG, Nan, Beijing 100005, CN
 ZUO, Pingping, Beijing 100005, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 47/58** (11) **3 269 394 A1**
A61K 49/00 **A61K 49/12**
A61P 29/00 **A61K 9/14**
A61K 9/20 **A61K 9/22**
A61K 9/48 **A61K 9/52**
A61K 9/66 **A61K 9/70**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
 (21) 17188335.8 (22) 30.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 31.03.2004 US 558047 P
 (54) • *MAKROMOLEKULARE ABGABESYSTEME ZUR NICHTINVASIVEN DARSTELLUNG, BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON ARTHRITIS UND ANDEREN ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
 • *MACROMOLECULAR DELIVERY SYSTEMS FOR NON-INVASIVE IMAGING, EVALUATION AND TREATMENT OF ARTHRITIS AND OTHER INFLAMMATORY DISEASES*
 • *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION MACROMOLÉCULAIRES DESTINÉS À L'IMAGERIE NON INVASIVE, L'ÉVALUATION ET LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE ET D'AUTRES MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
 (72) Wang, Dong, Draper, UT Utah 84020, US
 Kopocek, Jindrich, Salt Lake City, UT Utah 84106, US
 Miller, Scott C., Salt Lake City, UT Utah 84106, US
 Kopecková, Pavla, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
 (62) 05732710.8 / 1 737 428
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 269 395 A1**
C12N 15/11 **C07D 295/13**
- (25) En (26) En
 (21) 17179391.2 (22) 06.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 07.11.2008 US 112414 P
 03.04.2009 US 166518 P
 (54) • *AMINOALKOHOL-LIPOIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *AMINOALCOHOL LIPIDOIDS AND USES THEREOF*
 • *LIPIDOÏDES AMINOALCOOL ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MAHON, Kerry, Peter, Brighton, MA 02135, US
 LOVE, Kevin, Thomas, Cambridge, MA 02138, US
 WHITEHEAD, Kathryn, Ann, Somerville, MA 02143, US
 LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, US
 ANDERSON, Daniel, Griffith, Sudbury, MA 01776, US
 LEVINS, Christopher, G., Somerville, MA 02144, US
- (74) Eldridge, Kathryn, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 09825132.5 / 2 365 962
-
- A61K 49/00** → (51) **A61K 31/4402**
-
- A61K 49/00** → (51) **A61K 47/58**
-
- A61K 49/12** → (51) **A61K 47/58**
-
- A61K 51/10** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61L 2/08** → (51) **C07K 1/00**
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **3 269 396 A2**
A47G 25/16 **A47G 25/20**
A61L 2/26 **B08B 3/02**
B08B 11/02 **B08B 13/00**
D06B 1/02 **D06B 23/04**
D06F 17/04
- (25) It (26) En
 (21) 17176728.8 (22) 19.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 20.06.2016 IT UA20164499
 (54) • *WASCHMASCHINE*
 • *WASHING APPARATUS*
 • *INSTALLATION DE LAVAGE*
- (71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT
 (72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
 Capovilla, Ivone, 31037 Loria (TV), IT
 Casonato, Ottorino, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/18**
-
- A61L 2/26** → (51) **G01N 7/00**
-
- (51) **A61L 9/03** (11) **3 269 397 A1**
A01M 13/00 **A61M 11/04**
A61M 15/00 **C11B 9/00**
B01D 11/00
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17180670.6 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 13.07.2016 FR 1656750
 (54) • *DAMPFDIFFUSOR, INSBESONDERE FÜR ÄTHERISCHE ÖLE*
 • *VAPOUR DIFFUSER, IN PARTICULAR OF ESSENTIAL OILS*
 • *DIFFUSEUR DE VAPEURS, NOTAMMENT D'HUILES ESSENTIELLES*
- (71) Allie, Guillaume, 5, rue de Ronde, 44590 Derval, FR
- (72) Allie, Guillaume, 44590 Derval, FR
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **3 269 398 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15884672.5 (22) 23.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/079942 23.10.2015
 (87) WO 2016/143188 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 US 201562130217 P
 (54) • *KARTUSCHE FÜR DUFTSTOFFVORRICHTUNGEN SOWIE DUFTSTOFFVORRICHTUNG*
 • *CARTRIDGE FOR FRAGRANCE APPARATUS AND FRAGRANCE APPARATUS*
 • *CARTOUCHE POUR DIFFUSEURS DE PARFUM ET DIFFUSEUR DE PARFUM*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, JP
 TSUNODA, Yukari, Tokyo 108-0075, JP
 SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075, JP
 SHIMURA, Jusuke, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61L 24/02** (11) **3 269 399 A1**
C04B 35/447
- (25) En (26) En
 (21) 17182553.2 (22) 12.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 13.12.2013 US 201361915837 P
 31.07.2014 US 201462031635 P
 (54) • *MEHRPHASIGES KNOCHENTRANSPLANTATERSATZMATERIAL*
 • *MULTIPHASIC BONE GRAFT SUBSTITUTE MATERIAL*
 • *MATÉRIAU DE SUBSTITUT DE GREFFE OSSEUSE MULTIPHASIQUE*
- (71) Agnovos Healthcare, LLC, 7301 Calhoun Drive, Suite 100, Rockville, Maryland 20855, US
 (72) Moseley, Jon, Arlington, TN Tennessee 38002, US
 MacDougall, Jamie, Oakland, TN Tennessee 38060, US
 Harrigan, Katie, Cordova, TN Tennessee 38018, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 14824277.9 / 3 079 733
-
- A61L 27/00** → (51) **C08G 65/333**
-
- A61L 27/02** → (51) **A61F 2/40**
-
- A61L 27/04** → (51) **A61L 27/34**
-
- (51) **A61L 27/12** (11) **3 269 400 A1**
A61L 27/46
- (25) En (26) En
 (21) 17181497.3 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 15.07.2016 GB 201612280

- (54) • AMORPHE HYALURONSÄURE-MAGNESIUM/KALZIUMPOLYPHOSPHAT-MIKROPARTIKEL FÜR KNORPELREGENERIERUNG UND REPARATUR
 - AMOPRHOUS HYALURONIC ACID-MAGNESIUM/CALCIUM POLYPHOSPHATE MICROPARTICLES FOR CARTILAGE REGENERATION AND REPAIR
 - ACID-MAGNESIUM HYALURONIQUE AMOPRHOUS POLYPHOSPHATE/CALCIUM MICROPARTICULES POUR LA RÉGÉNÉRATION ET LA RÉPARATION DE CARTILAGE
- (71) NanotecMARIN GmbH, Duesbergweg 6, 55128 Mainz, DE
- (72) MÜLLER, Werner E.G., 55129 Mainz, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61L 27/34** (11) **3 269 401 A1**
A61L 27/04 **A61L 27/50**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16761983.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/002352 09.03.2016
- (87) WO 2016/144096 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 KR 20150034550
- (54) • STENT MIT AUF EINEM ZELLRAUM BESCHICHTETEN FUNKTIONSMATERIAL
- STENT HAVING FUNCTIONAL MATERIAL COATED ON CELL SPACE THEREOF
- ENDOPROTHÈSE AYANT UN MATÉRIAU FONCTIONNEL DÉPOSÉ SUR UN ESPACE DE CELLULE DE CELLE-CI

- (71) Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, 4 Fl, BRC Research Institute 9, Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon 21988, KR
- Nextbiomedical, Songdo BRC Smart Valley Knowledge Industry Center 30 Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon 21990, KR
- (72) LEE, Don Haeng, Seoul 07984, KR
- PARK, Jong Chae, Sejong-si 30016, KR
- KIM, Dong Gon, Incheon 21954, KR
- CHOI, Choong Ryeol, Incheon 22000, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/78**

A61L 28/00 → (51) **A61F 5/04**

A61L 29/00 → (51) **C08F 297/00**

A61L 29/16 → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61L 31/00** (11) **3 269 402 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16761714.1 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057014 07.03.2016
- (87) WO 2016/143746 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 JP 2015049922

- (54) • ANTIHAFTMATERIAL UND KÜNSTLICHE BIOLOGISCHE MEMBRAN MIT JEWEILS DEZELLULARISIERTEM GEWEBE
- ANTI-ADHESION MATERIAL AND ARTIFICIAL BIOLOGICAL MEMBRANE EACH COMPRISING DECELLULARIZED TISSUE
- MATÉRIAU ANTI-ADHÉRENCE ET MEMBRANE BIOLOGIQUE ARTIFICIELLE COMPRENANT CHACUN UN TISSU DÉCELLULARISÉ

- (71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP

- (72) SAGA, Hideki, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- UCHIDA, Takanori, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- TOKOROZAKI, Shoko, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- HIWATARI, Ken-Ichiro, Tokyo 116-8554, JP
- OBARA, Haruki, Tokyo 116-8554, JP
- KISHIDA, Akio, Tokyo 113-8510, JP
- KIMURA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8510, JP
- NEGISHI, Jun, Tokyo 116-8554, JP
- HIGAMI, Tetsuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
- FUNAMOTO, Seiichi, Tokyo 113-8510, JP

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

A61L 31/00 → (51) **C08F 297/00**

(51) **A61L 31/08** (11) **3 269 403 A2**
A61L 31/10 **A61L 31/16**
A61L 29/16

- (25) En (26) En
- (21) 17181745.5 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 US 201662362966 P
- (54) • NITRITELUTIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- NITRITE ELUTING DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF
- DISPOSITIFS D'ÉLUTION DE NITRITE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Cook Regentec LLC, 1102 Indiana Avenue, Indianapolis, Indiana 46202, US
- (72) JOHNSON, Chad E., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
- (74) Arch, Peter Jonathan Sanders, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/08**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 269 404 A1**
A61M 37/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 16761884.2 (22) 19.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/000524 19.01.2016
 - (87) WO 2016/143997 2016/37 15.09.2016
 - (30) 10.03.2015 KR 20150033105
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WUNDHEILUNG
 - METHOD AND DEVICE FOR HEALING WOUND
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CICATRISATION DE PLAIE
- (71) CG Bio Co., Ltd., 244 Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, KR
- (72) RYU, Hyun Seung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
- HONG, Joon Pio, Seoul, KR
- SEO, Jun Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13491, KR
- PARK, Hee Jun, Seoul 06093, KR
- HONG, Soon Gee, Jeonju-si Jeollabuk-do 55124, KR
- JEON, Kang Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13197, KR
- KIM, Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 269 405 A2**
(25) En (26) En

- (21) 17189125.2 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2011 US 201161477472 P
- (54) • SYSTEM ZUR SPÜLUNG EINES UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEMS
- SYSTEM FOR PURGING NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY SYSTEM
- SYSTÈME DE PURGE D'UN SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE

- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) COULTHARD, Richard, San Antonio, TX 78265, US
- BENDELE, Kevin, San Antonio, TX 78265, US
- LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX 78265, US
- LOCKE, Christopher, San Antonio, TX 78265, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 12719174.0 / 2 699 279

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

(51) **A61M 1/12** (11) **3 269 406 A1**
A61M 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 17165764.6 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.12.2011 US 201161566616 P
- 16.03.2012 US 201261611947 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES CAVOPULMONAREN VISKÖSEN ANTRIEBS
- CAVOPULMONARY VISCOUS IMPELLER ASSIST DEVICE AND METHOD

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE PROPULSEUR DE LIQUIDE VISQUEUX CAVOPULMONAIRE*
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) RODEFELD, Mark D., Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 12853143.1 / 2 785 392

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 269 407 A1**
A61M 1/36
- (25) Ja (26) En
(21) 16761806.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057501 10.03.2016
(87) WO 2016/143840 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047039
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
SUGIOKA, Akira, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 269 408 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16761807.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057502 10.03.2016
(87) WO 2016/143841 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047040
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
SUGIOKA, Akira, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 269 409 A1**
B01L 9/06 **B65D 21/02**
B65D 25/00 **B65B 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17180566.6 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 BE 201605580

- (54) • *NEST MIT SPRITZEN*
• *SYRINGE NEST*
• *NEST À SERINGUES*
- (71) Nougimmo, Avenue du Commerce 43, 1420 Braine-l'Alleud, BE
- (72) MANCIONE, Antonio, 59264 ONNAING, FR
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A61M 5/152** (11) **3 269 410 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17176793.2 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 DE 102016212579
(54) • *MOBILE INFUSIONSPUMPE*
• *MOBILE INFUSION PUMP*
• *POMPE D'INFUSION MOBILE*
- (71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
- (72) Prescher, Jörg, 97729 Ramsthal, DE
Moreth, Daniel, 95028 Hof, DE
Gläsel, Björn, 95158 Kirchenlamitz, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 269 411 A1**
A61M 5/32
- (25) Zh (26) En
(21) 16867960.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/106819 22.11.2016
(87) WO 2017/088737 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 CN 201520939839 U
23.11.2015 CN 201510818147
07.07.2016 CN 201610531579
(54) • *NADELPUNKTIONSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE PUNCTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION PAR AIGUILLE*
- (71) Gemtier Medical (Shanghai) Inc., No. 18 Jiandang Road Fengjing Town Jinshan District, Shanghai 201502, CN
- (72) MAO, Yaling, Shanghai 201502, CN
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 269 412 A1**
A61M 5/315 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17183716.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ZUSATZGERÄT ZUM ANBRINGEN AN EIN INJEKTIONSGERÄT*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
BENEDIX, Günther, 07747 Jena, DE
BOCK, Mario, 07743 Jena, DE
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13718574.0 / 2 988 800

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 269 413 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17187106.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.10.2011 US 201161547667 P
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *INJECTOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA 91361, US
FORSTER, Ron, Simi Valley, CA 93065, US
NUNN, Scott, Agoura Hills, CA 91301, US
HOLT, Mark D., Moorpark, CA 93021, US
TRAN, Son, San Francisco, CA 94107, US
MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12784119.5 / 2 766 071

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 11/04 → (51) **A61L 9/03**

A61M 15/00 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 269 414 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16179658.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KATHETER MIT EINSTELLBAREM DURCHMESSER*
• *CATHETER WITH ADJUSTABLE DIAMETER*
• *CATHÉTER À DIAMÈTRE RÉGLABLE*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Pfenniger, Alois, 2502 Biel, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 269 415 A1**
A61F 2/958
- (25) En (26) En
(21) 17180300.0 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 US 201662360626 P
(54) • *MEHRSTUFIGER BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB IN EINEM GEKRÜMMTEN DURCHGANG*
• *MULTI-STAGE BALLOON CATHETER, AND METHOD OF OPERATING SAME IN A CURVED PASSAGEWAY*
• *CATHÉTER À BALLONNET À PLUSIEURS ÉTAGES ET SON PROCÉDÉ DE FONC-*

- TIONNEMENT DANS UN PASSAGE INCURVÉ*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) MERK, James, Terre Haute, IN 47802, US
MAYLE, Brent, Spencer, IN 47460, US
SPINDLER, Ralf, Solsberry, IN 47459, US
SKENDER, Davorin, Bloomington, IN 47403, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 35/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 269 416 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761760.4 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057197 08.03.2016
(87) WO 2016/143792 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047622
03.03.2016 JP 2016040831

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTS ZUR PERKUTANEN ABSORPTION*
• *PROCESS FOR PRODUCING SHEET FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ABSORPTION PERCUTANÉE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) OKANO, Keio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
WAKAMATSU, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KATAGIRI, Yoshinobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 37/00 → (51) **G01B 11/00**

A61M 37/00 → (51) **G01F 22/00**

- (51) **A61M 39/02** (11) **3 269 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184364.2 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2007 US 936491 P
- (54) • *IMPLANTIERBARER ZUGANGSPORT MIT GEFORMTEN UND/ODER RÖNTGENOPAKEN INDIZIEN*
• *IMPLANTABLE ACCESS PORT WITH MOLDED AND/OR RADIOPAQUE INDICIA*
• *PORT D'ACCÈS IMPLANTABLE AVEC INDICES MOULÉS ET/OU RADIO-OPAQUES*
- (71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
- (72) SCHWEIKERT, Timothy, M., Levittown, PA 19054, US
BIZUP, Ray, Feasterville, PA 19053, US
SANFORD, Kevin, Chalfont, PA 18914-3421, US
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 08771600.7 / 2 164 559

- (51) **A61M 39/20** (11) **3 269 418 A1**
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 16305892.8 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SPITZENKAPPENANORDNUNG, MEDIZINISCHES INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN INJEKTIONSSYSTEMS*
• *TIP CAP ASSEMBLY, MEDICAL INJECTION SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING A MEDICAL INJECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ, SYSTÈME MÉDICAL D'INJECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME MÉDICAL D'INJECTION*
- (71) Becton Dickinson France, 11, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) RIVIER, Cédric, 38340 VOREPPE, FR
ALVAIN, Olivier, 38180 SEYSSINS, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 269 419 A1**
H01F 17/00 A61N 1/08
H03H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17178510.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2013 US 201313958604

- (54) • *MEHRSCICHTIGER PLANARER SPIRALINDUKTORFILTER FÜR MEDIZINISCHE, THERAPEUTISCHE ODER DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN*
• *MULTILAYER PLANAR SPIRAL INDUCTOR FILTER FOR MEDICAL, THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC APPLICATIONS*
• *FILTRE À BOBINE D'INDUCTION À SPIRALE, PLANE ET MULTICOUCHE POUR APPLICATIONS MÉDICALES, THERAPEUTIQUES OU DE DIAGNOSTIC*
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (72) KONDABATNI, Kishore Kumar, Simi Valley, California 93063, US
FRYSZ, Christine A., Orchard Park, NY 14127, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 14172182.9 / 2 835 148

A61N 1/14 → (51) **B60R 22/12**

- (51) **A61N 1/32** (11) **3 269 420 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15801975.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058230 19.03.2015
(87) WO 2016/143145 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 JP 2015045283
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN MUSKELSTIMULATION*
• *ELECTRICAL MUSCLE STIMULATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE DES MUSCLES*
- (71) MTG Co., Ltd., 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP
- (72) MATSUSHITA Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 269 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179720.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *NEUROSTIMULATION MIT WECHSELSTROM- UND/ODER GLEICHSTROMS-TIMULATIONSIMPULSEN*
• *NEUROSTIMULATION USING AC AND/OR DC STIMULATION PULSES*
• *NEUROSTIMULATION À L'AIDE D'IMPULSIONS DE STIMULATION À COURANT CONTINU ET/OU COURANT ALTERNATIF*
- (71) Precisis AG, Hauptstrasse 73, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Liedler, Angela, Dr., 82319 Starnberg, DE
Remmert, Gregor, Dr., 69115 Heidelberg, DE
Coman, Dumitru-Ovidiu-Silviu, 030964 Bucharest, RO
- (74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61N 1/36 → (51) **A61H 1/02**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 269 422 A1**
A61N 1/378 **H04B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 17181024.5 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.07.2016 DE 102016212626
- (54) • *ENERGIE- UND DATENÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN*
• *ENERGY AND DATA TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES ET D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark 8-10, 82229 Seefeld, DE
- (72) Hornung, Heinz, 82229 Seefeld, DE
Schwarzbach, Stefan, 82234 Weßling, DE
Habersetzer, Christian, 82211 Herrsching, DE
Schuster, Dominik, 82234 Weßling, DE
Michel, Sören, 82229 Seefeld, DE
Sommer, Christoph, 82319 Starnberg, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61N 1/372 → (51) A61N 1/375	A61P 5/32 → (51) A61K 31/58	A61P 31/04 → (51) A61K 31/4709
(51) A61N 1/375 (11) 3 269 423 A1 A61N 1/372	A61P 5/50 → (51) C07K 14/435	A61P 31/04 → (51) C07D 471/08
(25) De (26) De	A61P 9/00 → (51) A61K 31/52	A61P 31/04 → (51) C07K 16/28
(21) 16179171.0 (22) 13.07.2016	A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	A61P 31/18 → (51) C07D 209/48
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 9/10 → (51) A61K 31/52	A61P 31/18 → (51) C07K 16/28
BA ME	A61P 9/10 → (51) A61K 31/7056	A61P 31/20 → (51) C07K 7/08
MA MD	A61P 9/10 → (51) A61K 38/07	A61P 35/00 → (51) A61K 31/192
(54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT ANTENNE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATION • APPAREIL MEDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UNE ANTENNE POUR LA COMMUNICATION SANS FIL	A61P 11/00 → (51) A61K 31/4709	A61P 35/00 → (51) A61K 31/337
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	A61P 11/00 → (51) A61K 31/52	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519
(72) Moß, Christian, 10589 Berlin, DE Gothe, Christian, 12437 Berlin, DE Finnberg, Thomas, 8037 Zürich, CH	A61P 11/00 → (51) C07D 209/34	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7068
(74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	A61P 11/00 → (51) C07D 209/48	A61P 35/00 → (51) A61K 47/16
	A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48
	A61P 11/04 → (51) A61K 31/4709	A61P 35/00 → (51) C07D 209/34
	A61P 13/02 → (51) C07D 491/048	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12
	A61P 13/12 → (51) A61K 38/07	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
	A61P 13/12 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61N 1/378 → (51) A61N 1/372	A61P 15/00 → (51) C07D 209/48	A61P 35/00 → (51) C07K 7/06
(51) A61N 1/39 (11) 3 269 424 A1 A61N 1/368 A61N 1/37	A61P 15/08 → (51) A61K 45/06	A61P 35/00 → (51) C07K 14/435
(25) En (26) En	A61P 17/00 → (51) A61K 31/554	A61P 35/00 → (51) C07K 14/705
(21) 16001570.7 (22) 15.07.2016	A61P 17/06 → (51) C07D 209/48	A61P 35/00 → (51) C07K 16/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 17/06 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
BA ME	A61P 17/14 → (51) A61K 38/22	A61P 35/02 → (51) A61K 31/395
MA MD	A61P 19/02 → (51) C07D 209/48	A61P 35/02 → (51) C07D 401/14
(54) • IMPULSERZEUGUNGSSYSTEM • PULSE GENERATING SYSTEM • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMPULSION	A61P 19/02 → (51) C07D 487/04	A61P 35/04 → (51) A61K 31/192
(71) G-Therapeutics BV, High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 19/02 → (51) C07K 16/18	A61P 37/00 → (51) A61K 39/00
(72) Delattre, Vincent, AE-5656 Eindhoven, NL von Zitzewitz, Joachim, AE-5656 Eindhoven, NL Deckers, Sjaak, AE-5656 Eindhoven, NL	A61P 19/02 → (51) C07K 16/28	A61P 37/00 → (51) C07D 209/34
(74) Wende, Christian Werner, DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB Marstallstraße 8, 80539 München, DE	A61P 19/04 → (51) A61K 31/554	A61P 37/00 → (51) C07D 209/48
	A61P 19/08 → (51) C07K 16/18	A61P 37/00 → (51) C07D 471/04
	A61P 19/10 → (51) C07K 16/18	A61P 37/02 → (51) C07D 487/04
	A61P 25/00 → (51) C07D 209/48	A61P 37/04 → (51) C07K 14/705
	A61P 25/28 → (51) A61K 33/06	A61P 37/04 → (51) C12N 15/09
	A61P 25/28 → (51) C07D 471/04	A61P 37/06 → (51) A61K 39/00
	A61P 27/00 → (51) C07D 209/48	A61P 37/08 → (51) A61K 38/22
	A61P 29/00 → (51) A61K 31/395	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4402
	A61P 29/00 → (51) A61K 47/58	A61P 43/00 → (51) A61K 31/519
	A61P 29/00 → (51) C07D 209/48	A61Q 1/02 → (51) C09C 1/00
	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 3/00 → (51) A61K 9/00
	A61P 29/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/81
	A61P 29/00 → (51) C07K 16/18	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/04
	A61P 29/00 → (51) C07K 16/28	A61Q 17/00 → (51) A61K 9/00

(51) **A61Q 17/04** (11) **3 269 425 A1**
A61K 8/81

(25) De (26) De
(21) 17171694.7 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 DE 102016211239
(54) • **NEUSTES SONNENSCHUTZMITTEL MIT
REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTIL-
VERFLECKUNG**
• **NOVEL SUNSCREEN COMPOSITION
WITH A REDUCED LIKELIHOOD TO
DISCOLOUR TEXTILES**
• **NOUVELLE PROTECTION SOLAIRE
AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À
TÂCHER LES TISSUS**
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, DE
Toshihiko, Shimoda, 20257 Hamburg, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 269 426 A1**
A61Q 19/08 **A61K 8/97**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17178224.6 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656736
(54) • **ROSSKASTANIENEXTRAKT**
• **EXTRACT OF AESCULUS HIPPO-
CASTANUM**
• **EXTRAIT D'AESCULUS HIPPOCASTANUM**
(71) GATTEFOSSE SAS, 36 chemin de Genas,
69800 Saint Priest, FR
(72) CHARTON, Virginie, 69740 GENAS, FR
CAPRIN, Benoit, 69008 LYON, FR
BECHETOILLE, Nicolas, 69530 BRIGNAIS,
FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/06 → (51) **A61K 8/23**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

A62B 18/02 → (51) **D04H 3/007**

(51) **A62C 3/07** (11) **3 269 427 A1**
A62C 5/02 **A62C 35/02**
A62C 35/13 **A62C 37/36**

(25) It (26) En
(21) 16425069.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **AUF INDUSTRIELLEN LASTKRAFTWAGEN
INSTALLIERBARE VORRICHTUNG UND**

**SYSTEM ZUR PRÄVENTION UND LÖ-
SCHUNG VON BRÄNDEN**
• **APPARATUS AND SYSTEM FOR
PREVENTING AND EXTINGUISHING
FIRES, INSTALLABLE ON HEAVY GOODS
INDUSTRIAL VEHICLES**
• **APPAREIL ET SYSTÈME DE PRÉVENTION
ET D'EXTINCTION D'INCENDIE, INSTAL-
LABLE SUR POIDS-LOURDS**

(71) Fiorino, Giuseppe, Via Lagogemolo, 13,
70020 Cassano delle Murge (BA), IT
(72) Fiorino, Giuseppe, 70020 Cassano delle
Murge (BA), IT
Piccinino, Giovanni, 70024 Gravina in Pu-
glia (BA), IT
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b,
00198 Roma, IT

A62C 5/02 → (51) **A62C 3/07**

(51) **A62C 31/02** (11) **3 269 428 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 16762045.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/000136 11.03.2016
(87) WO 2016/144211 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 RU 2015108390
(54) • **VERBORGENE AUSZIEHBARE DÜSE FÜR
GASFÖRMIGE FEUERUNTERDRÜ-
CKUNGSSYSTEME (VARIANTEN)**
• **CONCEALED EXTENDABLE NOZZLE FOR
GASEOUS FIRE SUPPRESSION SYSTEMS
(VARIANTS)**
• **AJUTAGE CACHÉ ESCAMOTABLE
DESTINÉ AUX APPAREILS D'EXTINCTION
D'INCENDIES À GAZ (ET VARIANTES)**
(71) "Pojteknika" Ltd, 1-st Mytischinskaya Street
3, Moscow 129626, RU
(72) KHAZOVA, Natalya Viktorovna, Moscow
105187, RU
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Part-
ner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden),
DE

A62C 35/02 → (51) **A62C 3/07**

A62C 35/13 → (51) **A62C 3/07**

A62C 37/36 → (51) **A62C 3/07**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/008**

A63B 21/00 → (51) **A63B 22/00**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/04**

(51) **A63B 21/008** (11) **3 269 429 A1**
A63B 21/00 **A63B 22/14**
A63B 22/16 **A63B 22/20**
A63B 23/04 **A63B 26/00**
A63B 21/04

(25) De (26) De
(21) 16179038.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **TRAININGSGERÄT**
• **TRAINING DEVICE**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT**
(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010
Vienna, AT
(72) HÖLBLING, Dominik, 1010 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

A63B 21/04 → (51) **A63B 21/008**

A63B 21/06 → (51) **A63B 23/04**

A63B 21/068 → (51) **A63B 23/04**

(51) **A63B 22/00** (11) **3 269 430 A1**
A63B 21/00 **A61H 1/00**
A63B 22/06 **A61H 1/02**

(25) De (26) De
(21) 17180712.6 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016112674
(54) • **ANNÄHERUNG AN EINE NATÜRLICHE
GEBEWEGUNG IM SITZEN**
• **APPROXIMATION OF A NATURAL
WALKING MOTION IN A SITTING
POSITION**
• **APPROXIMATION D'UN MOUVEMENT DE
MARCHÉ NATURELLE EN POSITION
ASSISE**
(71) Anton Reck e.K., Reckstraße 1-4, 88422
Betzenweiler, DE
(72) Reck, Christine, 88400 Biberach, DE
Reck, Andreas, 88400 Biberach, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger
Patentanwalt GmbH Hermann-Schmid-
Strasse 10, 80336 München, DE

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/00**

A63B 22/14 → (51) **A63B 21/008**

A63B 22/16 → (51) **A63B 21/008**

A63B 22/20 → (51) **A63B 21/008**

(51) **A63B 23/04** (11) **3 269 431 A1**
A63B 21/00 **A63B 21/06**
A63B 21/068

(25) En (26) En
(21) 17181344.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 CN 201610554533
(54) • **MULTIMODALES KNIEBEUGEGESTELL**
• **MULTI-MODE SQUAT RACK**
• **CRÉMAILLÈRE D'AMORTI MULTIMODE**
(71) Asia Regent Corporation, Room 4, 11F., No.
666, Sec. 2, Wuquan W. Rd. Nantun Dist.,
Taichung City 408, TW
(72) LIN, YI-HUNG, 408 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/008**

A63B 26/00 → (51) **A63B 21/008**

(51) **A63F 1/06** (11) **3 269 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761646.5 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056681 03.03.2016
- (87) WO 2016/143676 2016/37 15.09.2016
- (30) 07.03.2015 JP 2015061631
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BÜNDELN GEMISCHTER SPIELKARTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PACKAGES OF SHUFFLED PLAYING CARDS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES PAQUETS DE CARTES À JOUER MÉLANGÉES

- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63F 9/02** (11) **3 269 433 A1**
A63F 13/75

- (25) Ko (26) En
- (21) 16761909.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/001826 25.02.2016
- (87) WO 2016/144022 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 KR 20150033036
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BETRUG IN EINEM DARTSPIEL, VORRICHTUNG UND SERVER
- METHOD FOR DETERMINING CHEATING IN DART GAME, DEVICE AND SERVER
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRICHERIE DANS UN JEU DE FLÉCHETTES, DISPOSITIF ET SERVEUR

- (71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR
- (72) HONG, Sang Uk, Seoul 06075, KR
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A63F 13/23 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/24 → (51) **G02B 6/00**

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/285 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/75 → (51) **A63F 9/02**

(51) **A63F 13/98** (11) **3 269 434 A1**
A63F 13/24 **G06F 1/16**
G06F 3/01 **G06F 3/03**
G06F 3/14 **G08C 17/02**
G08C 19/00 **G06F 3/0346**
A63F 13/26 **A63F 13/23**

- (25) En (26) En
- (21) 17188271.5 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.06.2015 JP 2015119707
- (54) • UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG UND STEUERGERÄTESYSTEM
- SUPPORTING DEVICE, CHARGING DEVICE AND CONTROLLER SYSTEM
- DISPOSITIF DE SUPPORT, DISPOSITIF DE CHARGE ET SYSTÈME DE COMMANDE

- (71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) IWAO, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, JP TAKEI, Masaya, Kyoto, 601-8501, JP FUJITA, Kumpei, Kyoto, 601-8501, JP IKUTA, Hiroki, Kyoto, 601-8501, JP HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, JP AKAMA, Tetsuya, Kyoto, 601-8501, JP TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 16173839.8 / 3 103 529

(51) **A63H 1/02** (11) **3 269 435 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17154591.6 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 JP 2016137398
- (54) • SPIELZEUGKREISEL
- TOY TOP
- DESSUS DE JOUET
- (71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
- (72) HORIKOSHI, Kenji, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/04**

(51) **B01D 1/22** (11) **3 269 436 A1**
B01D 5/00 **B01F 7/16**
B01F 15/02 **B01F 15/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16761744.8 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057101 08.03.2016
- (87) WO 2016/143776 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 JP 2015045885
- (54) • VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
- EVAPORATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉVAPORATION
- (71) Kansai Chemical Engineering Co., Ltd., 2-9-7, Minaminanamatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053, JP
- (72) MUKAIDA, Tadahiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP YAMAJI, Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP NODA, Hideo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/22**

B01D 11/00 → (51) **A61L 9/03**

(51) **B01D 11/02** (11) **3 269 437 A1**
A47J 31/06 **B32B 5/26**
B65D 65/40 **B65D 77/00**
D04H 3/011 **D04H 3/14**
D04H 3/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 16764808.8 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057333 09.03.2016
- (87) WO 2016/147978 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 JP 2015051137
- (54) • FOLIE ZUR EXTRAKTION, EXTRAKTIONS-FILTER UND EXTRAKTIONSBEUTEL
- SHEET FOR EXTRACTION, EXTRACTION FILTER, AND EXTRACTION BAG
- FEUILLE D'EXTRACTION, FILTRE D'EXTRACTION ET SAC D'EXTRACTION
- (71) Ohki Co., Ltd., 6-6, Minamikyuhoji-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058, JP
- (72) YAMAGUCHI Naoko, Osaka-shi Osaka 541-0058, JP MITANI Yoko, Osaka-shi Osaka 541-0058, JP HAYAMI Ryosuke, Osaka-shi Osaka 541-0058, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01D 15/34 → (51) **G01N 30/88**

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/26**

B01D 21/00 → (51) **C02F 1/52**

B01D 21/01 → (51) **C02F 1/52**

B01D 21/30 → (51) **C02F 1/52**

B01D 25/00 → (51) **F17C 13/00**

B01D 27/00 → (51) **F17C 13/00**

B01D 35/06 → (51) **C10M 175/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 269 438 A1**
B01D 46/24

- (25) De (26) De
- (21) 17176900.3 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 DE 102016212678
- (54) • STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG EINER FILTER-EINRICHTUNG
- CONTROL DEVICE FOR A CLEANING DEVICE OF A FILTER DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE FILTRE

(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE
(72) PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, DE
(74) WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 269 439 A1**
B01D 46/24

(25) De (26) De
(21) 17176905.2 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.07.2016 DE 102016212676
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG EINER FILTER-EINRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A CLEANING DEVICE OF A FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE FILTRE*

(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE
(72) PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, DE
(74) WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 269 440 A1**
B01D 46/24

(25) De (26) De
(21) 17176911.0 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.07.2016 DE 102016212674
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG EINER FILTER-EINRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A CLEANING DEVICE OF A FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE FILTRE*

(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE
(72) PÜTTMANN, Herbert, 74639 Zweiflingen, DE
(74) WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **B05B 15/04**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **F01N 3/025**

B01D 47/00 → (51) **C02F 1/52**

B01D 47/02 → (51) **F24F 3/16**

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/04 → (51) **G21F 9/02**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 269 441 A1**
B01D 53/04

(25) En (26) En

(21) 16179033.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN GASTRANSPORT AUF METALLOORGANISCHEN GERÜSTMATERIALMEMBRANEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR CONTROLLED GAS TRANSPORT ON METAL-ORGANIC FRAMEWORK MEMBRANES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE GAZ CONTRÔLÉ SUR DES MEMBRANES À STRUCTURE MÉTAL-ORGANIQUE*

(71) Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) Caro, Jürgen, Prof. Dr., 13129 Berlin, DE
(74) Knebel, Alexander, MSc, 30165 Hannover, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **3 269 442 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15884419.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/096850 09.12.2015
(87) WO 2016/141741 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510109230
(54) • *KONTINUIERLICH BETREIBBARE GASREINIGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *CONTINUOUSLY OPERABLE GAS CLEANING DEVICE IN ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GAZ POUVANT FONCTIONNER EN CONTINU DANS UN SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHOU, Haichao, Beijing 100084, CN
ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN
BAO, Yuntai, Beijing 100084, CN
WU, Wangyang, Beijing 100084, CN
XIAO, Yi, Beijing 100084, CN
CHEN, Changzhuo, Beijing 100084, CN
WANG, Qifang, Beijing 100084, CN
HE, Wen, Beijing 100084, CN
YU, Haijun, Beijing 100084, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/62** (11) **3 269 443 A1**
(25) En (26) En

(21) 17162034.7 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 21.05.2007 US 805271
22.05.2007 US 805477
06.07.2007 US 825468

(54) • *ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINER ATMOSPHERE UND GLOBALER THERMOSTAT*

• *REMOVING CARBON DIOXIDE FROM AN ATMOSPHERE AND GLOBAL THERMOSTAT*
• *ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE DANS L'ATMOSPHERE ET THERMOSTAT GLOBAL*

(71) Eisenberger, Peter, 170 Brooks Bend, Princeton, NJ 08540, US
Chichilnisky, Graciela, 335 Riverside Drive, New York, NY 10025, US
(72) Eisenberger, Peter, Princeton, NJ 08540, US
Chichilnisky, Graciela, New York, NY 10025, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 08756015.7 / 2 160 234

B01D 53/68 → (51) **G21F 9/02**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/025**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/24**

B01D 53/96 → (51) **F01N 3/025**

B01D 53/96 → (51) **F01N 3/20**

B01D 53/96 → (51) **F01N 3/24**

B01F 1/00 → (51) **A47L 15/44**

B01F 7/16 → (51) **B01D 1/22**

B01F 13/00 → (51) **G01N 21/07**

B01F 15/02 → (51) **B01D 1/22**

B01F 15/02 → (51) **G01N 21/07**

B01F 15/06 → (51) **B01D 1/22**

B01J 3/06 → (51) **C01B 32/25**

B01J 13/00 → (51) **A61K 8/81**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 269 444 A1**
B01L 3/02 **G01N 35/10**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 16179518.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRÖPFCHEN IN EINEM STAPEL UND ZUGEHÖRIGER SEQUENZIERER*
• *METHOD OF IDENTIFYING DROPLETS IN A STACK AND AN ASSOCIATED SEQUENCER*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE GOUTTETTES DANS UN EMPILEMENT ET SÉQUENCEUR ASSOCIÉ*

(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ISAAC, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **3 269 445 A1**
B81B 1/00 **C12M 1/00**
C12M 1/34 **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16761261.3 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001034 26.02.2016
(87) WO 2016/143283 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046337
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*
• *MICROFLUID DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IWAMOTO, Narimasa, Osaka-shi OSAKA
540-6207, JP
MIYAI, Takao, Osaka-shi OSAKA 540-6207,
JP
MIYAGAWA, Nobuyuki, Osaka-shi OSAKA
540-6207, JP
ICHIHARA, Tsutomu, Osaka-shi OSAKA 540-
6207, JP
ISHIMARU, Masashi, Osaka-shi OSAKA 540-
6207, JP
SATO, Toshihiko, Osaka-shi OSAKA 540-
6207, JP
TACHIBANA, Hiroaki, Osaka-shi OSAKA 540-
6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B01J 20/18 → (51) **G21F 9/02**

(51) **B01J 20/26** (11) **3 269 446 A1**
B01J 20/28 **B01D 15/38**
A23L 5/20 **A23F 5/22**
A23F 5/18 **B01J 43/00**
B01J 47/15

(25) De (26) De
(21) 17176824.5 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 08.07.2016 DE 102016212460
(54) • *VERBUNDMATERIAL, ANORDNUNG UND*
VERFAHREN ZUR FESTPHASENEXTRAK-
TION VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELN
• *COMPOSITE MATERIAL, ASSEMBLY AND*
METHOD FOR SOLID PHASE
EXTRACTION OF LIQUID FOOD
PRODUCTS
• *MATÉRIAU COMPOSITE, SYSTÈME ET*
PROCÉDÉ D'EXTRACTION EN PHASE
SOLIDE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
LIQUIDES

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Widenmeyer, Markus, 71101 Schoenaich,
DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 23/42 → (51) **C01B 3/04**

(51) **B01J 23/44** (11) **3 269 447 A1**
B01J 37/02 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 4/92 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16761588.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/056353 02.03.2016
(87) WO 2016/143618 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
KATALYSATORS MIT VERWENDUNG
VON KATALYSATORTEILCHEN MIT EINER
KERN-SCHALEN-STRUKTUR ALS TRÄ-
GER DARIN
• *METHOD FOR PRODUCING CATALYST*
WHEREIN CATALYST PARTICLES
HAVING CORE/SHELL STRUCTURE ARE
SUPPORTED
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALY-*
SEUR PORTANT DES PARTICULES DE
CATALYSEUR AYANT UNE STRUCTURE
NOYAU/ENVELOPPE

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6422, JP

(72) MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0021, JP
KAIEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0021, JP
AKIYAMA, Tomohiro, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0021, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 23/44 → (51) **B01J 37/18**

(51) **B01J 23/74** (11) **3 269 448 A2**
B01J 23/80 **B01J 23/84**
B01J 23/78 **B01J 37/02**
B01J 37/00 **B01J 35/04**
C07C 11/08 **C07C 7/20**

(25) Ko (26) En
(21) 17761175.3 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/003464 30.03.2017
(87) WO 2017/183829 2017/43 26.10.2017
(30) 18.04.2016 KR 20160046693
(54) • *KATALYSATOR ZUR OBERFLÄCHEN-*
BESCHICHTUNG VON MIKROPORÖSEM
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR OBER-
FLÄCHENBEHANDLUNG VON MIKROPO-
RÖSEM MATERIAL
• *CATALYST FOR SURFACE COATING OF*
MICROPOROUS MATERIAL AND
METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF
MICROPOROUS MATERIAL
• *CATALYSEUR POUR LE REVÊTEMENT DE*
LA SURFACE D'UN MATÉRIAU MICRO-
POREUX ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE LA SURFACE D'UN MATÉRIAU
MICROPOREUX

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, KR
KANG, Jun Han, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seong Min, Daejeon 34122, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 34122, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 34122, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Dae Heung, Daejeon 34122, KR
HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR

HWANG, Sun Hwan, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/80 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/84 → (51) **B01J 23/74**

B01J 31/22 → (51) **C07C 67/03**

B01J 31/22 → (51) **C07F 19/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/74**

B01J 35/08 → (51) **B01J 37/18**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/14 → (51) **B01J 37/18**

(51) **B01J 37/18** (11) **3 269 449 A1**
B01J 23/44 **B01J 35/08**
B01J 37/14 **H01M 4/88**
H01M 4/92 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16761752.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/057170 08.03.2016
(87) WO 2016/143784 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047090
04.08.2015 JP 2015154501
06.10.2015 JP 2015198803
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
PLATINKATALYSATORS UND BRENN-
STOFFZELLE DAMIT
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
PLATINUM CATALYST, AND FUEL CELL
USING SAME
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALY-*
SEUR AU PLATINE ET PILE À COMBUS-
TIBLE L'UTILISANT

(71) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-
Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
Ishifuku Metal Industry Co., Ltd., 20-7,
Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8654, JP

(72) INABA, Minoru, Kyotanabe-shi Kyoto 610-
0394, JP
DAIMON, Hideo, Kyotanabe-shi Kyoto 610-
0394, JP
OKUNO, Kosuke, Kyotanabe-shi Kyoto 610-
0394, JP
HIGUCHI, Shunya, Kyotanabe-shi Kyoto 610-
0394, JP
MATSUI, Yuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-
0394, JP
AOKI, Naoya, Soka-shi Saitama 340-0002,
JP
INOUE, Hideo, Soka-shi Saitama 340-0002,
JP
NISHIKAWA, Takehito, Soka-shi Saitama
340-0002, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

B01J 39/14	→ (51) G21F 9/02
B01J 41/04	→ (51) H01M 8/02
B01J 41/14	→ (51) H01M 8/02
B01J 43/00	→ (51) B01J 20/26
B01J 47/00	→ (51) G21F 9/02
B01J 47/12	→ (51) H01M 8/02
B01J 47/15	→ (51) B01J 20/26

(51) **B01L 1/00** (11) **3 269 450 A1**
C12M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15884712.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085785 22.12.2015
(87) WO 2016/143228 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046797
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SAUBERE LUFT**
• **CLEAN AIR APPARATUS**
• **APPAREIL FOURNISSANT DE L'AIR PUR**

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP

(72) KANEKO, Takeshi, Tainai-shi Niigata 959-2608, JP
SATO, Hirotooshi, Tainai-shi Niigata 959-2608, JP
MORI, Yukio, Okazaki-shi Aichi 444-0823, JP
SANO, Yukiyasu, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 269 451 A1**
B65D 75/36 **B65D 65/40**
B65B 9/02 **B29C 65/00**

(25) En (26) En
(21) 17165971.7 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.04.2016 US 201662320677 P
(54) • **STRUKTURIERTE FOLIE ZUR FORMUNG EINES FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLISTERS, MIKROFLUIDISCHER BLISTER UND KIT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG**
• **PATTERNED FILM FOR FORMING FLUID-FILLED BLISTER, MICROFLUIDIC BLISTER, AND KIT AND METHOD OF FORMING**
• **FILM À MOTIFS POUR FORMER UN BLISTER REMPLI DE FLUIDE, BLISTER MICROFLUIDIQUE ET KIT ET PROCÉDÉ DE FORMATION**

(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) JANTA, Mojra, Verdun, Quebec H4H 1Z9, CA
HOA, Xuyen Dai, Montreal, Quebec H4R 1M7, CA
GEISSLER, Matthias, Boucherville, Quebec J4B 4G1, CA
VERES, Teodor, Montreal, Quebec H3V 1H2, CA

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE	
B01L 3/00	→ (51) F16K 7/20
B01L 3/00	→ (51) G01N 21/07
B01L 3/00	→ (51) G01N 33/48
B01L 3/02	→ (51) B01J 19/00
B01L 9/00	→ (51) F16K 7/20
B01L 9/00	→ (51) G01N 21/07
B01L 9/06	→ (51) A61M 5/00

(51) **B02C 2/00** (11) **3 269 452 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 16765335.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) RU 2016/000113 03.03.2016
(87) WO 2016/148604 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 RU 2015108963
(54) • **TRÄGHEITSGELBRECHER MIT EINEM ERWEITERTEN ANTRIEB**
• **INERTIAL CONE CRUSHER WITH AN UPGRADED DRIVE**
• **BROYEUR À INERTIE À CÔNES MUNI D'UN ENTRAÎNEMENT MODERNISÉ**

(71) Belotserkovsky, Mihail Konstantinovich, per. Doinikova, dom 4/6, kv. 4, 190013 Sankt-Petersburg, RU
(72) BELOTSERKOVSKY, Konstantin Evseevich, 190013 Sankt Petersburg, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B02C 17/18** (11) **3 269 453 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179745.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES MAHLROHRS**
• **METHOD FOR STARTING A TUBE GRINDER**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN BROYEUR TUBULAIRE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Karadeniz, Adem, 91058 Erlangen, DE
Smits, Stefan, 91334 Hemhofen, DE
Tischler, Kurt, 91052 Erlangen, DE

B03C 1/00	→ (51) C02F 1/52
B03C 1/02	→ (51) C02F 1/52

(51) **B05B 3/10** (11) **3 269 454 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17180567.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 FR 1656633

(54) • **LENKLUFTRING MIT MINDESTENS DREI SERIEN VON VERSCHIEDENEN LUFT-AUSSTOSSDÜSEN, DREHZERSTÄUBER FÜR EIN BESCHICHTUNGSPRODUKT MIT EINER SOLCHEM RING, UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **SKIRT COMPRISING AT LEAST THREE DISTINCT SERIES OF SHAPING AIR EJECTING NOZZLES, ROTARY PROJECTOR OF COATING PRODUCT WITH SUCH A SKIRT AND COATING PROCESS USING IT**
• **JUPE COMPRENANT AU MOINS TROIS SÉRIES DE BUSES D'ÉJECTION D'AIR DISTINCTES, PROJECTEUR ROTATIF DE PRODUIT DE REVÊTEMENT AVEC UNE TELLE JUPE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR
(72) MEDARD, Cyrille, 75009 PARIS, FR
PERINET, Sylvain, 75009 PARIS, FR
PROVENAZ, Philippe, 75009 PARIS, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 9/08	→ (51) A01M 7/00
------------------	-------------------------

(51) **B05B 11/00** (11) **3 269 455 A1**

(25) En (26) En
(21) 17179256.7 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.07.2016 CA 2935908
(54) • **KOLBENPUMPE MIT ARRETIERBAREN KOLBEN**
• **PISTON PUMP WITH LOCKING PISTONS**
• **POMPE À PISTONS VERROUILLABLES**

(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) B05B 13/02	(11) 3 269 456 A1
B05B 13/04	F28F 19/02
B05B 14/00	B05C 11/08
B05B 1/20	

(25) En (26) En
(21) 17180945.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.07.2016 KR 20160088105
(54) • **SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRS FÜR KONDENSATOR**
• **SYSTEM FOR COATING HEAT TRANSFER TUBE FOR CONDENSER**
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'UN TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR CONDENSEUR**

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
(72) Kim, Jin Bum, 17029 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Sik, 01335 Seoul, KR
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B05B 13/04 → (51) **B05B 13/02**

B05B 14/00 → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05B 15/04** (11) **3 269 457 A1**
B01D 46/00 **B05B 15/12**
B09B 3/00 **B09B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16761381.9 (22) 01.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/052884 01.02.2016
(87) WO 2016/143409 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048313

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BE-SCHICHTUNGSABGASBEHANDLUNGS-SYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING COATING EXHAUST TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DES ÉMISSIONS DE REVÊTEMENT*

(71) Taikisha, Ltd., 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-6129, JP
(72) SEKIGAWA Takuya, Tokyo 160-6129, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

B05B 15/12 → (51) **B05B 15/04**

B05C 3/02 → (51) **G01C 19/64**

B05C 5/02 → (51) **F16K 1/52**

B05C 11/08 → (51) **B05B 13/02**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 269 458 A1**
A61B 18/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761339.7 (22) 12.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/050701 12.01.2016
(87) WO 2016/143367 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047637

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVORRICHTUNGSTEUERUNGS-VERFAHREN*
• *DRIVE DEVICE AND DRIVE DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ATTAQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUI, Shunsuke, Tokyo 192-8507, JP
(74) KAWASHIMA, Ko, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B06B 1/02 → (51) **H04R 19/00**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 269 459 A1**
B08B 9/00 **B23Q 11/00**
B28D 7/02 **C23G 3/02**

(25) En (26) En
(21) 17161011.6 (22) 15.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 JP 2016140756

(54) • *SCHRAUBENMUTTERREINIGUNGS-METHODE UND GERÄT*
• *FEMALE SCREW CLEANING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN ÉCROU*

(71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP
(72) MITSUE, Toyoaki, Uozu City, Toyama 937-8511, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B08B 3/02 → (51) **A61L 2/18**

B08B 7/00 → (51) **C23F 4/00**

B08B 9/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **B08B 9/20** (11) **3 269 460 A1**
B08B 9/30

(25) De (26) De
(21) 17162514.8 (22) 23.03.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.04.2016 DE 102016206185

(54) • *FLASCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN PROZESS-WASSERKREISLAUF UNTER VERWENDUNG DER FLASCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BOTTLE CLEANING DEVICE AND METHOD FOR A PROCESS WATER CIRCUIT USING THE BOTTLE CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BOUTEILLES ET PROCÉDÉ POUR UN CIRCUIT D'EAU DE PROCESSUS UTILISÉ PAR LE DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BOUTEILLES*

(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ADAMSKI, Lucas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 9/30 → (51) **B08B 9/20**

B08B 11/02 → (51) **A61L 2/18**

B08B 13/00 → (51) **A61L 2/18**

(51) **B08B 15/02** (11) **3 269 461 A1**
B09B 3/00 **B25J 21/02**

(25) En (26) En
(21) 17180814.0 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 GB 201612183

(54) • *GEHÄUSE*
• *ENCLOSURE*
• *ENCEINTE*

(71) Claverend Innovations Limited, Unit 14a Tuffhorn Industrial Estate, Coleford Gloucestershire GL16 8PJ, GB
(72) GWILLIAM, Graham James, Coleford, Gloucestershire GL16 8PJ, GB
(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB

B09B 3/00 → (51) **B05B 15/04**

B09B 3/00 → (51) **B08B 15/02**

B09B 3/00 → (51) **B29C 45/00**

B09B 5/00 → (51) **B05B 15/04**

B21B 1/34 → (51) **B21B 45/00**

B21B 13/00 → (51) **B21B 13/12**

(51) **B21B 13/12** (11) **3 269 462 A1**
B21B 13/00 **B21B 27/02**
B21B 29/00 **B21B 31/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16786451.1 (22) 25.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/062926 25.04.2016
(87) WO 2016/175174 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 JP 2015090310

(54) • *WALZVORRICHTUNG*
• *ROLLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TACHIBANA, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21B 27/02 → (51) **B21B 13/12**

B21B 27/02 → (51) **B21B 37/30**

B21B 29/00 → (51) **B21B 13/12**

B21B 31/18 → (51) **B21B 13/12**

(51) **B21B 37/30** (11) **3 269 463 A1**
B21B 27/02

(25) Zh (26) En
(21) 16764110.9 (22) 01.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/000067 01.02.2016
(87) WO 2016/145928 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510109417
02.06.2015 CN 201510292890

(54) • *KOMPENSIERUNGSVERFAHREN VON ASYMMETRISCHER BANDFORM EINES BANDWALZWERKS*
• *COMPENSATION METHOD OF ASYMMETRIC STRIP SHAPE OF STRIP ROLLING MILL*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE FORME ASYMÉTRIQUE DE BANDE POUR LAMINOIR DE BANDES*

- (71) Li, Huifeng, Doom 12, Unit 5 Building 1 Jinxuyuan Xinghualing District, Taiyuan, Shanxi 030003, CN
(72) Li, Huifeng, Taiyuan, Shanxi 030003, CN
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

B21B 37/48 → (51) **B21B 45/00**

B21B 37/74 → (51) **B21B 45/00**

- (51) **B21B 45/00** (11) **3 269 464 A1**
B21B 1/34 **B21B 37/48**
B21B 37/74

- (25) Ja (26) En
(21) 15884544.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056878 09.03.2015
(87) WO 2016/143048 2016/37 15.09.2016
(54) • **WALZWERK**
• **ROLLING FACILITY**
• **INSTALLATION DE LAMINAGE**
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuoku, Tokyo 104-0031, JP
(72) MORITA, Shinichi, Tokyo 104-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B21C 37/08 → (51) **B23K 13/00**

- (51) **B21C 37/16** (11) **3 269 465 A1**
B21C 37/30

- (25) Ja (26) En
(21) 16761711.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056999 07.03.2016
(87) WO 2016/143743 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049513
(54) • **STAHLROHR, STAHLROHRSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR EIN STAHLROHR**
• **STEEL PIPE, STEEL PIPE STRUCTURE, MANUFACTURING METHOD AND DESIGN METHOD OF STEEL PIPE**
• **TUYAU EN ACIER, STRUCTURE DE TUYAU EN ACIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE TUYAU EN ACIER**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAJIKA, Hisakazu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21C 37/30 → (51) **B21C 37/16**

B21C 51/00 → (51) **B23K 13/00**

- (51) **B21D 11/07** (11) **3 269 466 A1**
B21D 11/12

- (25) De (26) De
(21) 17175798.2 (22) 13.06.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 DE 102016113036
(54) • **BIEGEVORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINER DRAHTS FÜR EINE GITTERTRÄGERSCHWEISSMASCHINE**
• **BENDING DEVICE FOR BENDING A WIRE FOR A LATTICE TRUSS WELDING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE PLIAGE D'UN FIL POUR UNE MACHINE DE SOUDAGE DE POUTRE EN TREILLIS**

- (71) MBK MASCHINENBAU GmbH, Friedrich-List-Strasse 19, D-88353 Kisslegg, DE

- (72) Motz, Matthias, 88299 Leutkirch, DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B21D 11/12 → (51) **B21D 11/07**

- (51) **B21D 17/04** (11) **3 269 467 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764812.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057381 09.03.2016
(87) WO 2016/147982 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054191
(54) • **FORMWALZVORRICHTUNG**
• **FORM-ROLLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FORMAGE PAR ROULEMENT**
(71) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) NISHIJIMA, Shinnosuke, Tokyo 100-8366, JP
(74) TOMIMURA, Kouki, Tokyo 100-8366, JP
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B21D 28/24 → (51) **B25B 7/12**

- (51) **B21D 28/26** (11) **3 269 468 A1**
B21D 43/28 **B21D 45/00**

- (25) De (26) De
(21) 17185041.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (54) • **WERKZEUGMASCHINE ZUM AUS-SCHLEUSEN VON WERKSTÜCKTEILEN**
• **MACHINE TOOL FOR EJECTING WORKPIECE PARTS**
• **MACHINE-OUTIL DE DÉCHARGE DES PIÈCES D'OUVRAGE**

- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

- (72) Tränklein, Dennis, 71154 Nufringen, DE
Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (62) 15172873.0 / 3 106 241

B21D 43/28 → (51) **B21D 28/26**

B21D 45/00 → (51) **B21D 28/26**

B21D 51/26 → (51) **B21D 51/38**

- (51) **B21D 51/38** (11) **3 269 469 A1**
B30B 1/28 **B21D 51/26**
B21D 51/44

- (25) En (26) En
(21) 17186023.2 (22) 14.03.2014

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

- (30) 15.03.2013 US 201361790363 P

- (54) • **UMFORMPRESSE**
• **CONVERSION PRESS**
• **PRESSE DE CONVERSION**

- (71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US

- (72) BUTCHER, Gregory H., Columbus, OH Ohio 43215, US

- (74) CARSTENS, Aaron E., Centerville, OH Ohio 45458, US
MCCARTY, Patrick K., Dayton, OH Ohio 45420, US

- DAVIDSON, Jason A., Sidney, OH Ohio 45365, US

- ZUMBERGER, Neil A., Sidney, OH Ohio 45365, US

- (74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (62) 14762557.8 / 2 969 291

B21D 51/44 → (51) **B21D 51/38**

B22C 5/00 → (51) **B22D 47/02**

- (51) **B22C 7/06** (11) **3 269 470 A1**
B22C 9/10

- (25) En (26) En
(21) 17179361.5 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 GB 201612294
(54) • **KERNFORM**
• **DIE FOR MOLDING A CORE**
• **MOULE POUR FORMER DES NOUYAUX**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) Cendrowicz, Aleksander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B22C 9/00 → (51) **B22D 47/02**

B22C 9/02 → (51) **B22D 47/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/06**

B22D 19/02 → (51) **F41H 5/04**

- (51) **B22D 47/02** (11) **3 269 471 A1**
B22C 5/00 **B22C 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15884636.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066457 08.06.2015
(87) WO 2016/143150 2016/37 15.09.2016

- (30) 10.03.2015 JP 2015046851
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES GIESSVERFAHRENS AUF DER BASIS DER EIGENSCHAFTEN VON FORMSAND*
• *METHOD FOR MANAGING CASTING PROCESS ON BASIS OF PROPERTY OF MOLDING SAND*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN PROCESSUS DE COULÉE REPOSANT SUR LA PROPRIÉTÉ DU SABLE DE MOULAGE*
- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) OGURA, Yuichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
SAKAI, Tsuyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
HARADA, Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22F 1/00 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 269 472 A1**
C22C 1/04 **C22C 19/05**
B29C 67/00
- (25) En (26) En
(21) 16179357.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MECHANICAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS MÉCANIQUES*
- (71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) ETTER, Thomas, 5037 Muhen, CH
KUENZLER, Andreas, 5400 Baden, CH
GEIGER, Fabian, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 269 473 A1**
B28B 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16761103.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/075943 09.03.2016
(87) WO 2016/141876 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510104702
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EB-LASER-VERBUND-ABTASTUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE UTILIZING EB-LASER COMPOSITE SCAN*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE UTILISANT UN BALAYAGE COMPOSITE DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS-LASER*
- (71) Tsinghua University, Qing Hua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) LIN, Feng, Beijing 100084, CN
ZHOU, Bin, Beijing 100084, CN
GUO, Chao, Beijing 100084, CN
GE, Wenjun, Beijing 100084, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100084, CN

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 269 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180906.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 US 201615208291
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) VERSLUYS, Kiley James, Hartford, CT Connecticut 06103, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) **B28B 1/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 3/15** (11) **3 269 475 A1**
B65B 31/00 **B65B 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 16178932.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAPSELFÜLLEINRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON PULVERKAPSELN FÜR DIE PULVERMETALLURGIE SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON KAPSELN*
• *CAPSULE FILLING DEVICE FOR FILLING POWDER CAPSULES FOR POWDER METALLURGY AND METHOD FOR FILLING CAPSULES*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CAPSULE DE POUDRE POUR LA METALLURGIE DES POUDRES ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE CAPSULES*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

B22F 5/00 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **B23B 19/02** (11) **3 269 476 A1**
B23Q 11/12 **F16C 19/16**
F16C 19/28 **F16C 19/56**
F16C 33/32 **F16C 33/34**
F16C 35/12 **F16C 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16761547.5 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056034 29.02.2016
(87) WO 2016/143577 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047077
(54) • *HAUPTWELLENVORRICHTUNG*

- *MAIN SHAFT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARBRE PRINCIPAL*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MIZUTANI, Mamoru, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B23B 19/02** (11) **3 269 477 A1**
B23Q 11/12 **F16C 19/16**
F16C 19/28 **F16C 19/56**
F16C 33/32 **F16C 33/34**
F16C 33/64 **F16C 35/067**
F16C 35/12 **F16C 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761548.3 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056035 29.02.2016
(87) WO 2016/143578 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047078
(54) • *HAUPTWELLENVORRICHTUNG*
• *MAIN SHAFT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARBRE PRINCIPAL*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MIZUTANI, Mamoru, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
UEDA, Keiichi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B23B 27/14** (11) **3 269 478 A1**
B23C 5/16 **C23C 16/34**
C23C 16/36

- (25) Ja (26) En
(21) 16764886.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057745 11.03.2016
(87) WO 2016/148056 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050644
03.03.2016 JP 2016041383
(54) • *OVERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTEN ÜBERZUGSSCHICHTEN MIT HERVORRAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL WITH RIGID COATING LAYERS EXHIBITING EXCELLENT CHIPPING RESISTANCE*
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE, DOTÉ DE COUCHES DE REVÊTEMENT RIGIDES PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SATO Kenichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 269 479 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 14/06 **B23D 77/00**
B23F 21/00 **B23G 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 17774043.8 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008300 02.03.2017
(87) WO 2017/169498 2017/40 05.10.2017
(30) 28.03.2016 JP 2016063935

(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SURFACE-COATED CUTTING TOOL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) TAKESHITA, Hiroki, Sorachi-gun, Hokkaido 079-0304, JP
MISUMI, Shuhei, Sorachi-gun, Hokkaido 079-0304, JP
FUKUI, Haruyo, Sorachi-gun, Hokkaido 079-0304, JP
IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun, Hokkaido 079-0304, JP
HIROSE, Kazuhiro, Sorachi-gun, Hokkaido 079-0304, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23B 31/00 → (51) **B23C 5/10**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23C 3/08 → (51) **G05B 19/4093**

B23C 3/12 → (51) **G05B 19/4093**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 269 480 A1**
B23B 31/00

(25) En (26) En
(21) 17178328.5 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 JP 2016138636
(54) • ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG
• ROTARY CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE ROTATIF
(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
(72) FUJIKAKE, Tatsunori, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23D 51/10** (11) **3 269 481 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178773.4 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SÄGEBLATT
• GUIDING DEVICE FOR A SAW BLADE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UNE LAME DE SCIE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Haas, Günter, 86916 Kaufering, DE
Meier, Stefan, 88131 Lindau, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23D 55/08** (11) **3 269 482 A1**

(25) En (26) En
(21) 16179269.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FÜHRUNGSBLOCKEINRICHTUNG
• A GUIDE BLOCK ASSEMBLY
• ENSEMBLE BLOC DE GUIDAGE
(71) Luja Hansen, Soren, Thorkildsgade 17, 5000 Odense C, DK
(72) Luja Hansen, Soren, 5000 Odense C, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B23D 77/00 → (51) **B23B 27/14**

B23F 21/00 → (51) **B23B 27/14**

B23G 5/06 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23H 1/02** (11) **3 269 483 A1**
B23H 7/20 **B23H 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17001183.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 JP 2016139231
(54) • FUNKENEROSIONSMASCHINE UND FEHLERBESTIMMUNGSVERFAHREN
• ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE AND FAILURE DETERMINING METHOD
• MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Yasuo, Nakashima, Yamanashi, 401-0597, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23H 7/10** (11) **3 269 484 A1**

(25) En (26) En
(21) 17001170.4 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 JP 2016138146
(54) • DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE
• WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE
• MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DE CÂBLE

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Keita, Hada, Yamanashi, 401-0597, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23H 7/20 → (51) **B23H 1/02**

B23H 11/00 → (51) **B23H 1/02**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 269 485 A1**

(25) De (26) De
(21) 17001057.3 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 102016008490
(54) • FLUSSMITTELARMES CAB-LÖTEN BEI WÄRMEÜBERTRAGER
• LOW FLOW AGENT CAB SOLDERING IN HEAT EXCHANGERS
• BRASURE CAB PAUVRE EN FONDANT POUR DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Feldhege, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Holmgren, Markus, 71144 Steinenbronn, DE
Friskhnecht, Günther, 72631 Aichtal, DE

(74) Winter, Josef, Birkhuhnweg 22, 88048 Friedrichshafen, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 9/00**

B23K 1/00 → (51) **B23K 20/00**

B23K 1/18 → (51) **B23K 9/00**

B23K 3/00 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/00** (11) **3 269 486 A1**

B23K 1/00 **B23K 1/18**
B23K 3/00 **B23K 9/167**
B23K 9/23 **B23K 37/04**
B23K 37/047 **B23K 101/12**
B23K 103/12

(25) Ja (26) En
(21) 16761739.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057090 08.03.2016
(87) WO 2016/143771 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015048912

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DOSENKÖRPERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOSENKÖRPERS
• CAN BODY PRODUCTION APPARATUS AND CAN BODY PRODUCTION METHOD
• APPAREIL DE PRODUCTION DE CORPS DE BOÎTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS DE BOÎTE

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) GOTO, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
OKA, Kohei, Tokyo 100-8310, JP
MONODANE, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
HISHINUMA, Shizuyuki, Tokyo 100-8310, JP
MOTEGI, Hiromichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKEYAMA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23K 9/02 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 269 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179017.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON SCHWEISSPARAMETERN FÜR EINEN SCHWEISSPROZESS*
• *METHOD FOR DETERMINING WELDING PARAMETERS FOR A WELDING PROCESS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRE DE SOUDURE POUR UN PROCESSUS DE SOUDURE*

- (71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4060 Leonding, AT
ANGERMAYER, Daniel, 4050 Traun, AT
SCHÖRGHUBER, Manfred, 4600 Wels, AT
MÖRTENDORFER, Bernhard, 4551 Ried im Traunkreis, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B23K 9/127 → (51) **G01B 11/02**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B23K 9/20** (11) **3 269 488 A1**
B23K 11/00
(25) En (26) En
(21) 17179743.4 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 102016112921
(54) • *FÜGEKOPF, FÜGEELEMENTHALTER, FÜGEROBOTER UND VERFAHREN ZUM FÜGEN*
• *JOINING HEAD, JOINING ELEMENT HOLDER, JOINING ROBOT AND METHOD OF JOINING*
• *TÊTE D'ASSEMBLAGE, SUPPORT D'ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE, ROBOT D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Schneider, Michael, 35394 Gießen, DE
Schneider, Manuel, 35394 Gießen, DE
Schug, Alexander, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/00**

B23K 11/00 → (51) **B23K 9/20**

- (51) **B23K 13/00** (11) **3 269 489 A1**
B21C 37/08 **B23K 13/02**
B23K 13/06
(25) Ja (26) En
(21) 16761250.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000850 18.02.2016
(87) WO 2016/143271 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015048966
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES PLATTIERTES EDELSTAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDED STAINLESS CLAD STEEL PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *TUYAU EN ACIER REVÊTU INOXYDABLE SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
GOTO, Sota, Tokyo 100-0011, JP
HASHIMOTO, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B23K 13/00** (11) **3 269 490 A1**
B21C 37/08 **B21C 51/00**
B23K 13/06 **B23K 13/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761445.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054533 17.02.2016
(87) WO 2016/143473 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047625
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSSTATUS EINER ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN RÖHRE, VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSSTATUS EINER ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN RÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN RÖHRE*
• *METHOD OF MONITORING MANUFACTURING STATUS OF ELECTRIC RESISTANCE WELDED PIPE, DEVICE FOR MONITORING MANUFACTURING STATUS OF ELECTRIC RESISTANCE WELDED PIPE, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRIC RESISTANCE WELDED PIPE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE FABRICATION DE TUYAU SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE FABRICATION DE TUYAU SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Shuichi, Tokyo 100-0011, JP

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

B23K 13/02 → (51) **B23K 13/00**

B23K 13/06 → (51) **B23K 13/00**

B23K 13/08 → (51) **B23K 13/00**

- (51) **B23K 20/00** (11) **3 269 491 A1**
B23K 1/00 **H01L 23/40**
B23K 101/40

- (25) Ja (26) En
(21) 16761601.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056409 02.03.2016
(87) WO 2016/143631 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048151
12.02.2016 JP 2016025164
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT FÜR EIN LEISTUNGSMODUL MIT WÄRMESENKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMESENKE*
• *MANUFACTURING METHOD FOR JUNCTION, MANUFACTURING METHOD FOR SUBSTRATE FOR POWER MODULE WITH HEAT SINK, AND MANUFACTURING METHOD FOR HEAT SINK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR JONCTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR SUBSTRAT POUR MODULE D'ALIMENTATION AVEC DISSIPATEUR DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISSIPATEUR DE CHALEUR*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B23K 20/10** (11) **3 269 492 A1**
B29C 65/08 **B29C 65/00**

- (25) De (26) De
(21) 16179594.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN UND SONOTRODE FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR ULTRASONIC WELDING AND SONOTRODE FOR SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDURE PAR ULTRASONS ET SONOTRODES POUR UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Büttiker, Albert, 9607 Mosnang, CH
Solenthaler, Peter, 9543 St. Margarethen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B23K 20/16 → (51) **B23K 35/00**

B23K 26/00 → (51) **C14B 1/56**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 269 493 A1**
A61F 9/008 **B23K 26/36**
B23K 26/082 **B23K 26/0622**

(25) En (26) En
(21) 17178334.3 (22) 28.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 KR 20160087381

(54) • **LASERSTRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE OBJEKTE**
• **LASER PATTERNING APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECT**
• **APPAREIL DE CRÉATION DE MOTIFS LASER POUR OBJET TRIDIMENSIONNEL**

(71) Advanced Technology Inc., 112 Gaetbeol-ro, Yeonsu-gu Incheon 21999, KR

(72) CHOI, Byoung Chan, 14255 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

AN, Doo Baek, 22002 Incheon, KR

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

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/351 → (51) **C03C 17/34**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 35/00** (11) **3 269 494 A1**
B23K 20/16 **C22C 45/00**

(25) En (26) En
(21) 17180756.3 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201615209550

(54) • **MATERIALVERBINDUNG**
• **MATERIAL JOINING**
• **ASSEMBLAGE DE MATÉRIAUX**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT 06084, US
SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
TULYANI, Sonia, Glastonbury, CT 06033, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 35/30** (11) **3 269 495 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/48**

(25) Ja (26) En
(21) 16761481.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055304 23.02.2016
(87) WO 2016/143509 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047739

(54) • **AUFBAUSCHWEISSMETALL UND MECHANISCHE STRUKTUR**
• **BUILD-UP WELDING METAL AND MECHANICAL STRUCTURE**
• **MÉTAL DE SOUDAGE PAR APPORT ET STRUCTURE MÉCANIQUE**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MIYAMURA Takeo, Hyogo 651-2271, JP
NAMBA Shigenobu, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA Tetsunao, Kanagawa 251-8551, JP
ISHIDA Masatoshi, Kanagawa 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 37/02** (11) **3 269 496 A1**

(25) En (26) En
(21) 17180790.2 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 UY 36783

(54) • **MAGNETHALTER ZUM AUTOMATISCHEN SCHWEISSEN**
• **MAGNETIC HOLDER FOR AUTOMATIC WELDING**
• **SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR SOUDAGE AUTOMATIQUE**

(71) Amaro Barboza, Eduardo Miguel, Ruta 8 N° 9426, Montevideo, UY

(72) Amaro Barboza, Eduardo Miguel, Montevideo, UY

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B23K 37/04 → (51) **B23K 9/00**

B23K 37/047 → (51) **B23K 9/00**

B23K 101/12 → (51) **B23K 9/00**

B23K 101/40 → (51) **B23K 20/00**

B23K 103/12 → (51) **B23K 9/00**

B23P 15/14 → (51) **F16H 57/08**

B23P 25/00 → (51) **B23Q 11/10**

(51) **B23Q 1/72** (11) **3 269 497 A1**
B23Q 11/00 **F16F 15/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16761380.1 (22) 01.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/052871 01.02.2016
(87) WO 2016/143408 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049364

(54) • **AUSGLEICHMECHANISMUS FÜR EINE DREHWELLE**
• **BALANCER MECHANISM FOR ROTATING SHAFT**
• **MÉCANISME COMPENSATEUR POUR ARBRE ROTATIF**

(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP

(72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP

NINOMIYA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23Q 11/00 → (51) **B08B 3/02**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/72**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 269 498 A1**
B23P 25/00

(25) En (26) En
(21) 17178379.8 (22) 28.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 US 201615207473

(54) • **BEARBEITUNG MITTELS KRYOGENER KÜHLUNG AN EINEM SCHNEIDWERKZEUG WÄHREND DES AUFHEIZENS EINES WERKSTÜCKS**
• **MACHINING USING CRYOGENIC COOLING ON A CUTTING TOOL WHILE HEATING A WORK PIECE**
• **USINAGE FAISANT APPEL AU REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE SUR UN OUTIL DE DÉCOUPE DURANT LA CHAUFFE D'UNE PIÈCE À USINER**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BARNAT, Krzysztof, Berlin, CT Connecticut 06037, US
REED, Gordon Miller, Plantsville, CT Connecticut 06479, US

(74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23Q 11/12 → (51) **B23B 19/02**

(51) **B23Q 39/02** (11) **3 269 499 A1**
B23Q 39/04

(25) It (26) En
(21) 17180693.8 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 IT 201600074396

(54) • **WERKZEUGMASCHINE**
• **MACHINING CENTER**
• **CENTRE D'USINAGE**

(71) PAOLINO BACCI S.R.L., Via Palermo, 32, 56021 Cascina (PI), IT

(72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (Pi), IT
BACCI, Nino, 56025 Pontedera (Pi), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B23Q 39/04 → (51) **B23Q 39/02**

(51) **B24B 5/22** (11) **3 269 500 A1**
B24B 5/30 **B24B 5/307**

(25) De (26) De
(21) 16179084.5 (22) 12.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIMULTANEN SPITZENLOS-RUND-SCHLEIFEN MEHRERER WERKSTÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY TIP FREE ROTARY GRINDING OF MULTIPLE WORKPIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECTIFICATION CYLINDRIQUE SANS POINTE SIMULTANEE DE PLUSIEURS PIECES USINEES*
- (71) Tschudin GmbH Grenchen, Maienstrasse 9, 2540 Grenchen, CH
- (72) Tschudin, Urs, 2540 Grenchen, CH
Sedlacek, Libor, 2540 Grenchen, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

B24B 5/30 → (51) **B24B 5/22**

B24B 5/307 → (51) **B24B 5/22**

B24B 9/16 → (51) **B24B 21/00**

B24B 11/06 → (51) **B24B 49/02**

- (51) **B24B 21/00** (11) **3 269 501 A1**
B24B 9/16
- (25) Ja (26) En
(21) 16761618.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/056528 03.03.2016
(87) WO 2016/143648 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046024
(54) • *DIAMANTOBERFLÄCHENPOLIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *DIAMOND SURFACE POLISHING METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SURFACE DE DIAMANT ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) SHIMAMURA Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
TAKAO Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
SHIROISHI Ryoza, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B24B 27/08** (11) **3 269 502 A1**
B24B 55/05 **B24B 55/10**
B25F 5/02
- (25) De (26) De
(21) 16179672.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ABSAUGHAUBE MIT NACH OBEN SCHWENKBARER ÖFFNUNG*
• *SUCTION HOOD WITH OPENING WHICH CAN BE PIVOTED UPWARDS*
• *CAPOT D'ASPIRATION POURVU D'UNE OUVERTURE INCLINABLE VERS LE HAUT*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) Cziepluch, Sarah, 86159 Augsburg, DE
Niedens, Sebastian, 01307 Dresden, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (51) **B24B 27/08** (11) **3 269 503 A1**
B24B 55/05 **B24B 55/10**
- (25) De (26) De
(21) 16179674.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ABSAUGHAUBE MIT RADIALER WERKZEUGEINSCHUBÖFFNUNG*
• *SUCTION HOOD WITH RADIAL TOOL DRAWER OPENING*
• *CAPOT D'ASPIRATION COMPRENANT UNE OUVERTURE RADIALE D'INSERTION D'OUTIL*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B24B 27/08** (11) **3 269 504 A1**
B24B 55/05 **B24B 55/10**
B25F 5/02
- (25) De (26) De
(21) 16179675.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ABSAUGHAUBE FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *SUCTION HOOD FOR MACHINE TOOL*
• *CAPOT D'ASPIRATION POUR MACHINE-OUTIL*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24B 27/08 → (51) **B24B 55/05**

- (51) **B24B 39/02** (11) **3 269 505 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16179035.7 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG, INSBESONDERE ROLLIERWERKZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER ZYLINDERLAUFLÄCHE*
• *MACHINING TOOL, IN PARTICULAR ROLLING TOOL, AND METHOD FOR MACHINING A CYLINDER SURFACE*
• *OUTIL D'USINAGE, EN PARTICULIER OUTIL DE GALETAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE*
- (71) Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstrasse 55, 81241 München, DE
- (72) BARTH, Martin, 90522 Oberasbach, DE
LUKAS, Jürgen, 90408 Nürnberg, DE

- LIFKA, Josef, 84095 Furth, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-Boisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B24B 49/02** (11) **3 269 506 A1**
B24B 11/06
- (25) Ja (26) En
(21) 17745116.8 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/004337 07.02.2017
(87) WO 2017/138511 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 JP 2016024599
(54) • *HOCHPRÄZISE KUGELGRÖSSENMESSVORRICHTUNG UND KUGELPOLIERVORRICHTUNG*
• *HIGH PRECISION SPHERE DIMENSION-MEASURING DEVICE AND SPHERE-POLISHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DIMENSION DE SPHÈRE DE HAUTE PRÉCISION ET APPAREIL DE POLISSAGE DE SPHÈRE*
- (71) Amatsuji Steel Ball Mfg. Co., Ltd., 1-1, Kaminoguchi-cho, Kadoma-shi Osaka 5710070, JP
- (72) NISHIDE Hiroshi, Kadoma-shi Osaka 571-0070, JP
KADOTANI Kenta, Kadoma-shi Osaka 571-0070, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B24B 55/02** (11) **3 269 507 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16761871.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057866 11.03.2016
(87) WO 2016/143906 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049234
(54) • *KÜHLMITTEZUFUHR FÜR SCHLEIFPROZESS, SCHLEIFSYSTEM UND SCHLEIFVERFAHREN*
• *GRINDING COOLANT SUPPLIER, GRINDING SYSTEM AND GRINDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE MEULAGE, SYSTÈME DE MEULAGE ET PROCÉDÉ DE MEULAGE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KAWANISHI, Hiroyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0009, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B24B 55/05** (11) **3 269 508 A1**
B24B 55/10 **B25F 5/02**
B24B 27/08
- (25) De (26) De
(21) 16179673.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ABSAUGHAUBE MIT SCHWENKBARER ÖFFNUNG*

- SUCTION HOOD WITH HINGED OPENING
 - CAPOT D'ASPIRATION POUR VU D'UNE OUVERTURE INCLINABLE
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Edelmann, Markus, 86947 Geretshausen, DE Cziepluch, Sarah, 86159 Augsburg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24B 55/05 → (51) **B24B 27/08**

B24B 55/10 → (51) **B24B 27/08**

B24B 55/10 → (51) **B24B 55/05**

B24D 18/00 → (51) **C01B 32/25**

B24D 99/00 → (51) **C01B 32/25**

- (51) **B25B 7/12** (11) **3 269 509 A1**
B26F 1/36 **B26F 1/34**
B21D 28/24
- (25) De (26) De
(21) 17180819.9 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 DE 202016103737 U
- (54) • TRAPEZLOCHZANGE
• PLIERS FOR PUNCHING HOLES ON TRAPEZOIDAL PROFILES
• PINCE POUR RÉALISER DES TROUS SUR DES PROFILES À SECTION TRAPÉZODALE
- (71) H3 TOOLS GmbH & Co. KG, Kiebitzpohl 4, 48291 Telgte, DE
- (72) HÖLSCHER, Oliver, 48291 Telgte, DE
HOFFMANN, Marc, 49196 Bad Laer, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

- (51) **B25B 17/00** (11) **3 269 510 A2**
B25B 23/00 **F16H 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 17176966.4 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.03.2011 US 201161451697 P
- (54) • ANTRIEBSVERLÄNGERUNG FÜR TRAGBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG
• A DRIVE EXTENSION FOR USE IN A HAND HELD DEVICE
• RALLONGE D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PORTABLE
- (71) Winnard, Stanley, D., 10715 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75220, US
- (72) Winnard, Stanley, D., Dallas, TX 75220, US
- (74) Copesey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 12796959.0 / 2 683 529

B25B 23/00 → (51) **B25B 17/00**

B25B 25/00 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **B25B 27/00** (11) **3 269 511 A1**
B25B 27/02 **F02M 61/14**
F02M 61/16
- (25) En (26) En

- (21) 17180316.6 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.07.2016 DE 202016103790 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON DIESEL MOTORINJEKTOREN
• DEVICE FOR GRIPPING DIESEL ENGINE INJECTORS
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'INJECTEURS DE MOTEURS DIESEL
- (71) Govoni S.r.l., Via Degli Orsi, 97, 40014 Crevalcore (BO), IT
- (72) VERRILLO, Davide, 41051 CASTELNUOVO RANGONE MO, IT
- VERRILLO, Antonio, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT
- MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B25B 27/02 → (51) **B25B 27/00**

B25C 1/00 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25C 1/06** (11) **3 269 512 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17180607.8 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 JP 2016137921
03.03.2017 JP 2017040951
- (54) • NAGELWERKZEUG
• DRIVING TOOL
• OUTIL DE FIXATION
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (72) AKIBA, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25C 1/08 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25D 11/06** (11) **3 269 513 A1**
B25D 16/00
- (25) En (26) En
(21) 17181051.8 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.07.2016 JP 2016140638
- (54) • SCHLAGWERKZEUG
• IMPACT TOOL
• OUTIL À IMPACT
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (72) MACHIDA, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/06**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 269 514 A1**
B25C 1/00 **B25C 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 16178770.0 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SETZGERÄT
• SETTING DEVICE
• APPAREIL DE POSE
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Sprenger, Markus, 9493 Mauren, LI
Roth, Peter, 9472 Grabs, CH
Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 269 515 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/44**
G06F 21/44

- (25) Ja (26) En
(21) 16761295.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/001214 04.03.2016
(87) WO 2016/143321 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 JP 2015048315
- (54) • ELEKTRISCHES WERKZEUGSYSTEM
• ELECTRIC TOOL SYSTEM
• SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IKEDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TSURUTA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KAWAI, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 269 516 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17181178.9 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.07.2016 US 201615211832
(27) 15.07.2016 US 201615211832
- (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES WERKZEUG, PNEUMATISCHES WERKZEUG DAMIT, SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON MEHREREN PNEUMATISCHEN WERKZEUGEN, DIE DAMIT AUSGERÜSTET SIND, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• AIR TOOL MONITORING APPARATUS, AIR TOOL INCORPORATING SAME, SYSTEM FOR MONITORING MULTIPLE AIR TOOLS EQUIPPED WITH SAME, AND METHODS OF USING SAME
• APPAREIL DE CONTRÔLE D'OUTIL D'AIR, OUTIL D'AIR L'INCORPORANT, SYSTÈME

DE SURVEILLANCE DE MULTIPLES OUTILS D'AIR ÉQUIPÉS DE CELUI-CI ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Mabee Engineering Solutions, Inc., 14677 Towering Oaks Dr., Shelby Township, MI 48315, US
(72) MABEE, Brian D., Shelby Township, MI 48315, US
KAPLAN, Jeffrey B., Greer, SC 29650, US
WITTE, Darryl V., Lee, IL 60530, US
ADAMS, Jason M., Macomb, MI 48044, US
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **B25F 5/02** (11) **3 269 517 A1**
B25H 3/00

(25) En (26) En
(21) 17159530.9 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 10.03.2016 JP 2016047518
(54) • *WERKZEUGSPITZENHALTER UND ELEKTROWERKZEUG*
• *TIP TOOL HOLDER AND POWER TOOL*
• *PORTE-EMBOUT ET OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEYAMA, Atusi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KINOSHITA, Daiju, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25F 5/02 → (51) **B24B 27/08**

B25F 5/02 → (51) **B24B 55/05**

(51) **B25G 1/01** (11) **3 269 518 A1**
B62K 21/26 **B62K 21/14**

(25) De (26) De
(21) 16179124.9 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *HANDGRIFF*
• *HANDLE*
• *POIGNEE*

(71) Drive Medical GmbH & Co. KG, Leutkircher Strasse 44, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) Kempster, Robert, 88316 Isny, DE
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

B25H 3/00 → (51) **B25F 5/02**

B25J 9/10 → (51) **F16F 15/18**

B25J 15/00 → (51) **B25J 15/06**

B25J 15/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B25J 15/06** (11) **3 269 519 A1**
B25J 15/00 **B25J 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17180901.5 (22) 12.07.2017

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

BA ME
MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016113146

(54) • *VAKUUMGREIFVORRICHTUNG MIT GREIFBLOCK*
• *VACUUM GRIPPING DEVICE WITH GRIP BLOCK*
• *DISPOSITIF DE VENTOUSE À VIDE COMPRENANT UN BLOC DE PRÉHENSION*

(71) JOMATIK GmbH, Vor dem Kreuzberg 17, 72070 Tübingen, DE

(72) Matheis, Johannes, 72070 Tübingen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B25J 15/08 → (51) **G01N 35/00**

B25J 15/12 → (51) **G01N 35/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/06**

B25J 19/06 → (51) **F16F 15/18**

B25J 21/02 → (51) **B08B 15/02**

(51) **B26D 1/18** (11) **3 269 520 A1**
B26D 1/20 **B26D 5/00**
B26D 7/22 **B26D 7/24**
B26D 7/26

(25) En (26) En
(21) 16179224.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MEDIKAMENTENVERPACKUNGEN UND MEDIKAMENTENSPENDER*
• *DEVICE FOR SEPARATING MEDICATION PACKAGES AND A MEDICATION DISPENSER*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER DES EMBALLAGES DE MÉDICAMENTS ET DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*

(71) Evondos Oy, Salorankatu 5-7, 24240 Salo, FI

(72) Apell, Mika, 20700 Turku, FI
Niinistö, Jyrki, 24800 Halikko, FI

(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B26D 1/20 → (51) **B26D 1/18**

B26D 5/00 → (51) **B26D 1/18**

B26D 7/22 → (51) **B26D 1/18**

B26D 7/24 → (51) **B26D 1/18**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/18**

B26F 1/34 → (51) **B25B 7/12**

B26F 1/36 → (51) **B25B 7/12**

B27B 19/00 → (51) **A61B 17/14**

(51) **B27N 3/14** (11) **3 269 521 A1**
B27N 3/18 **B27N 3/24**

(25) De (26) De
(21) 17164384.4 (22) 31.03.2017

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

BA ME
MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016008608

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WOOD PANELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES EN BOIS*

(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) Jaschke, Jörg, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Reehuis, Benedikt, 47906 Kempen, DE
Krumbach-Voß, Rainer, 47918 Tönisvorst, DE
Vaeßen, Michael, 41462 Neuss, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B27N 3/18 → (51) **B27N 3/14**

(51) **B28B 1/00** (11) **3 269 522 A1**
B29C 67/00 **B22F 3/105**

(25) En (26) En
(21) 16202328.7 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 13.07.2016 JP 2016138082
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG VON EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT BEIM SELEKTIVEN LASER-SINTERN*
• *APPARATUS FOR MAKING THREE-DIMENSIONAL OBJECT BY A SELECTIVE LASER SINTERING POWDER BED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'OBJECT TRIDIMENSIONNEL PAR LA MÉTHODE DE FRITTAGE SÉLECTIF PAR LASER*

(71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa 1, Urushihara-cho 1, Fukui City Fukui, JP

(72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP
KATO, Toshihiko, Fukui City, Fukui, JP
MIDORIKAWA, Tetsushi, Fukui City, Fukui, JP

MATSUBARA, Hideto, Fukui City, Fukui, JP
YOSHIDA, Mitsuyoshi, Fukui City, Fukui, JP

(74) Lambacher, Michael, et al. V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B28D 1/24 → (51) **C03B 33/07**

B28D 7/02 → (51) **B08B 3/02**

B29B 7/14 → (51) **B29B 7/90**

B29B 7/24 → (51) **B29B 7/90**

(51) **B29B 7/90** (11) **3 269 523 A1**
B29B 7/14 **B29B 7/24**
B29C 31/02 **B29C 45/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16783017.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061454 07.04.2016

(87) WO 2016/170996 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 JP 2015087630

- (54) • WEICHMACHENDE EINHEIT
- PLASTICIZING UNIT
- UNITÉ DE PLASTIFICATION

(71) Toyo Machinery & Metal Co. Ltd., 523-1, Aza Nishinoyama Fukusato Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0091, JP

(72) OKAZAKI, Masanori, Akashi-shi Hyogo 674-0091, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B29B 13/02 → (51) **B29C 49/64**

B29C 31/00 → (51) **B29D 30/00**

B29C 31/02 → (51) **B29B 7/90**

(51) **B29C 33/00** (11) **3 269 524 A2**
B64C 25/00

(25) En (26) En

(21) 17176982.1 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.06.2016 US 201615188651

- (54) • DÜNNHÄUTIGE FAHRWERKSSTRUKTUREN MIT VERRINGERUNG VON AERODYNAMISCHEM LÄRM UND HERSTELLUNGSTECHNIKEN
- AERODYNAMIC NOISE REDUCING THIN-SKIN LANDING GEAR STRUCTURES AND MANUFACTURING TECHNIQUES
- RÉDUCTION DU BRUIT AÉRODYNAMIQUE DE STRUCTURES DE TRAIN D'ATTERRISSAGE À INTRADOS MINCE ET TECHNIQUES DE FABRICATION

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US

TONGUE, Stephen E., Hampden, MA Massachusetts 01036, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 33/00 → (51) **H02G 1/14**

B29C 35/08 → (51) **G01B 11/25**

(51) **B29C 39/10** (11) **3 269 525 A1**

B29C 39/12 **B29C 39/24**

B32B 37/02 **G02B 5/30**

G02C 7/02 **G02C 7/12**

B29K 75/00 **B29L 9/00**

B29L 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 16761351.2 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050938 14.01.2016

(87) WO 2016/143379 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049440

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFLINSE, FILMPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VERBUNDMATERIAL
- PROCESS FOR PRODUCING PLASTIC LENS, FILM POSITIONING METHOD, AND COMPOSITE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE EN PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE FILM ET MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Hopnic Laboratory Co., Ltd., 27-46, Shimonoda-cho, Sbae-shi Fukui 916-0073, JP

Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) AIISO, Yoshimitsu, Sabae-shi Fukui 916-0073, JP

(74) Maciver, Eleanor Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, GB-London EC2V 5DE, GB

B29C 39/12 → (51) **B29C 39/10**

B29C 39/24 → (51) **B29C 39/10**

B29C 44/12 → (51) **B62D 29/00**

B29C 44/18 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 269 526 A1**
B09B 3/00 B29K 105/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 17181664.8 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 FR 1656801

- (54) • RECYCLING VON WÄRMEHÄRTBAREN PULVERLACKEN DURCH SPRITZGIESSEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL
- RECYCLING OF HEAT-SETTING POWDERED PAINTS BY INJECTION MOULDING WITH A THERMOPLASTIC MATERIAL
- RECYCLAGE DES PEINTURES EN POUDDRE THERMODURCISSABLES PAR MOULAGE PAR INJECTION AVEC UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE

(71) CYCL-ADD, 54 route de Peyriat, 01430 Maillat, FR

(72) GUERRY, Hervé, 01430 MAILLAT, FR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B29C 45/00 → (51) **E04C 2/20**

B29C 45/18 → (51) **B29B 7/90**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 269 527 A1**

B29C 47/08 **B29C 64/106**

B29C 64/393 **B29C 47/30**

B33Y 10/00 B33Y 30/00

B33Y 50/02

(25) En (26) En

(21) 17177869.9 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615210620

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER BAUOBJEKTE

- METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL BUILD OBJECTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) MANTELL, David A., Rochester, NY New York 14610, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, RSJ The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/30 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/34 → (51) **B29C 49/04**

(51) **B29C 49/04** (11) **3 269 528 A1**
B29C 47/34

(25) Ja (26) En

(21) 15884617.0 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057344 12.03.2015

(87) WO 2016/143129 2016/37 15.09.2016

- (54) • BEHÄLTER MIT INNERER SPIRALE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS MIT INNERER SPIRALE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON

- CONTAINER HAVING INNER SPIRAL, METHOD FOR MANUFACTURING CONTAINER HAVING INNER SPIRAL, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME
- RÉCIPIENT PRÉSENTANT UNE SPIRALE INTÉRIEURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT PRÉSENTANT UNE SPIRALE INTÉRIEURE ET APPAREIL POUR SA FABRICATION

(71) Daisho Glass Co., Ltd., 6-5 Shigino Nishi 2-chome Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP

Giver Life Co., Ltd., 20-50 Yanagimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0041, JP

(72) TOKU, Yoichi, Osaka-shi Osaka 536-0014, JP

UNO, Masaru, Kadoma-shi Osaka 571-0041, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 269 529 A1**
B65B 55/10

(25) Ja (26) En

(21) 16761740.6 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057092 08.03.2016

(87) WO 2016/143772 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045645

- (54) • *BLASFORMMASCHINE UND STERILISATIONSVERFAHREN DAFÜR*
 - *BLOW MOLDING MACHINE AND STERILIZATION METHOD THEREFOR*
 - *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
- (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 49/46** (11) **3 269 530 A1**
B29C 49/04 **B29C 49/06**
B29C 49/12

(25) Ja (26) En
(21) 16764365.9 (22) 01.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/000499 01.02.2016
(87) WO 2016/147531 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051470
13.03.2015 JP 2015051471
13.03.2015 JP 2015051477

- (54) • *BLASFORMVORRICHTUNG*
- *BLOW MOLDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*

(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) MORIKAMI, Shigeki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/64** (11) **3 269 531 A1**
B29B 13/02 **H01S 5/42**
B29C 49/06 **B29C 35/08**
B29K 67/00 **B29K 105/00**
B29L 31/00

(25) En (26) En
(21) 16306667.3 (22) 12.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ENTWÄSSERUNGSSCHALTUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT VON HOHLKÖRPERN*
- *DEHYDRATION CIRCUIT FOR AN ELECTROMAGNETIC PROCESSING UNIT OF HOLLOW BODIES*
- *CIRCUIT DE DÉSHYDRATATION POUR UNITÉ DE TRAITEMENT ELECTROMAGNÉTIQUE DE CORPS CREUX*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, FR
LAHOGUE, Yoann, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, Sidel Blowing & Services Dept: Propriété Industrielle Avenue de la Patrouille de France Octeville-sur-mer CS60627, 76059 Le Havre Cedex, FR

B29C 53/78 → (51) **F16L 11/112**

B29C 63/02 → (51) **H01L 21/48**

B29C 64/106 → (51) **B29C 47/00**

B29C 64/393 → (51) **B29C 47/00**

B29C 65/00 → (51) **B23K 20/10**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 269 532 A1**
B29C 65/48

(25) De (26) De
(21) 17177178.5 (22) 21.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.06.2016 DE 102016111635

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER FASERVERBUND-FÜGEPARTNER*
- *METHOD FOR JOINING TWO FIBRE COMPOSITE JOINING PARTNERS*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX PARTIES À ASSEMBLER EN COMPOSITE DE FIBRES*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Schmidt, Jochen, 38110 Braunschweig, DE
Kleineberg, Dr. Markus, 30966 Hemmingen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **B29C 65/04** (11) **3 269 533 A1**
B29L 22/02

(25) En (26) En
(21) 17185649.5 (22) 25.11.2014

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

(30) 25.11.2013 CN 201310598878

- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFBLASBAREN PRODUKTS*
- *WELDING PROCESS FOR PRODUCING AN INFLATABLE PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR FABRIQUER UN PRODUIT GONFLABLE*

(71) Intex Recreation Corporation, 4001 Via Oro Avenue, Suite 210, Long Beach, CA 90810, US

(72) LIN, Hua Hsiang, Haicang, Xiamen Fujian 350205, CN
HSU, Yaw Yuan, Haicang, Xiamen Fujian 350205, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 14864535.1 / 3 073 869

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

(51) **B29C 65/20** (11) **3 269 534 A1**
B29K 101/12

(25) De (26) De
(21) 16179503.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDEN VON SICH ZUMINDEST TEILWEISE ÜBERDECKENDEN MATERI-*

ALLAGEN SOWIE VERBINDUNGSAUTOMAT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR WELDING AT LEAST PARTIALLY OVERLAPPING LAYERS OF MATERIAL AND AUTOMATIC WELDING MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCEDE DE SOUDAGE DE COUCHES DE MATERIAU SE CHEVAUCHANT AU MOINS PARTIELLEMENT ET AUTOMATE DE SOUDAGE DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE*

(71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH
Lötscher, Roman, 6005 Luzern, CH
Horat-Fässler, Pascal, 6015 Luzern, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 269 535 A1**
B22F 3/105

(25) Ja (26) En
(21) 15884624.6 (22) 12.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057375 12.03.2015
(87) WO 2016/143137 2016/37 15.09.2016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR*
- *APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT, AND METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURE*
- *APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN OBJET DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) TSUMURAYA, Hiroo, Tokyo 108-6290, JP
NAKAJIMA, Masao, Tokyo 108-6290, JP

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 269 536 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00

(25) Ja (26) En
(21) 16823147.0 (22) 31.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/066058 31.05.2016
(87) WO 2017/208361 2017/49 07.12.2017

- (54) • *SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND HERSTELLUNG, LAMINIER- UND HERSTELLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STEUERPROGRAMM*
- *THREE-DIMENSIONAL LAMINATION SHAPING SYSTEM, THREE-DIMENSIONAL LAMINATION SHAPING METHOD, LAMINATION SHAPING*

CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR

- *SYSTÈME DE MISE EN FORME PAR STRATIFICATION 3D, PROCÉDÉ DE MISE EN FORME PAR STRATIFICATION 3D, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MISE EN FORME PAR STRATIFICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*

(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) AMAYA Koichi, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP
MIDORIKAWA Tetsushi, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP
KAWAJI Masaaki, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 67/00 → (51) **A61F 2/30**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B28B 1/00**

B29D 23/20 → (51) **D04H 1/08**

(51) **B29D 30/00** (11) **3 269 537 A1**
B29C 31/00 **B65H 75/02**
B65H 18/16 **B65H 16/00**

(25) It (26) En
(21) 17181428.8 (22) 14.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 IT 201600074490

(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR KAUSCHUKELEMENTE*
• *STORAGE APPARATUS FOR RUBBER ELEMENTS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE POUR ÉLÉMENTS EN CAOUTCHOUC*

(71) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE

(72) Stella, Luca, 00128 Roma, IT
Risi, Fabio, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/72 → (51) **B60C 25/05**

B29K 75/00 → (51) **B29C 39/10**

B29L 9/00 → (51) **B29C 39/10**

B29L 11/00 → (51) **B29C 39/10**

B30B 1/28 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B30B 9/30** (11) **3 269 538 A1**

(25) En (26) En
(21) 17171462.9 (22) 17.05.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.05.2016 DK 201670380

(54) • *BALLENPRESSE MIT VERBESSERTER ANORDNUNG ZUM AUSSTOSSEN EINES BALLENS*

- *VERTICAL BALER WITH AN IMPROVED ARRANGEMENT FOR EJECTION OF A BALE*
- *PRESSE À BALLE VERTICALE AYANT UN AGENCEMENT AMÉLIORÉ POUR L'ÉJECTION D'UNE BALLE*

(71) Bramidan A/S, Industrivej 69, 6740 Bramming, DK

(72) CHRISTENSEN, Ejnar Christian, 6800 Varde, DK
KNUDSEN, Brian Kristian, 6261 Bredebro, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B31B 70/00** (11) **3 269 539 A1**
B31B 150/20

(25) De (26) De
(21) 16179471.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES ENDBEREICHS EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN SACKKÖRPERS*
• *DEVICE FOR OPENING AN END AREA OF A TUBULAR SACK BODY*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À OUVRIR UNE ZONE D'EXTREMITÉ D'UN CORPS DE SACHET TUBULAIRE*

(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT

(72) Reischer, Martin, 2564 Furth an der Triesting, AT
Jank, Emanuel, 2563 Pottenstein, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B32B 1/08 → (51) **D04H 1/08**

B32B 3/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/30 → (51) **G02B 1/118**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 269 540 A1**
B32B 5/26 **B32B 19/06**
B32B 29/02 **H01M 2/10**
H01M 10/658

(25) En (26) En
(21) 16179637.0 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KOMPRIMIERBARES UND FLEXIBLES VERBUNDSTOFFMATERIAL ZUR VERWENDUNG INSBESONDERE ALS EIN BAUMATERIAL FÜR BATTERIEN*
• *COMPRESSIBLE AND FLEXIBLE COMPOSITE MATERIAL USEFUL IN PARTICULAR AS A CONSTRUCTION MATERIAL FOR BATTERIES*
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPRESSIBLE ET SOUPLE UTILE EN PARTICULIER COMME MATÉRIAU DE CONSTRUCTION POUR BATTERIES*

(71) Von Roll Schweiz AG, Passwangstrasse 20, 4226 Breitenbach, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B32B 5/02** (11) **3 269 541 A1**
B32B 5/26 **B32B 5/16**
B32B 5/30 **B32B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17179717.8 (22) 05.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 08.07.2016 IT 201600071279

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEUERFESTER STARRER PRODUKTE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING FIREPROOF RIGID PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS RIGIDES IGNIFUGES*

(71) Microtex Composites S.r.l., Via Toscana, 59, 59100 Prato, IT

(72) Becagli, Massimiliano, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
Becagli, Federico, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
Campigli, Silvio, 50053 Empoli, IT

(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

B32B 5/16 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/22 → (51) **B32B 9/00**

(51) **B32B 5/24** (11) **3 269 542 A1**
D03D 1/02 **D03D 15/00**
B32B 27/12

(25) En (26) En
(21) 16001458.5 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 17.05.2016 KR 20160060230

(54) • *FLEXIBLE ZWEITE GASBARRIERE MIT VERBESSERTER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER*
• *FLEXIBLE SECOND GAS BARRIER WITH IMPROVED FATIGUE STRENGTH AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SECONDE BARRIÈRE DE GAZ FLEXIBLE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hankuk Carbon Co., Ltd., 85, Chunhwa-ro, Bubuk-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50403, KR

(72) KIM, Jeong Cheol, 50441 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Min Gyu, 50862 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Kyung Han, 50442 Gyeongsangnam-do, KR

Hong, Ju Hwan, 51184 Gyeongsangnam-do, KR

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B01D 11/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4374**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/007**

B32B 5/26	→ (51) E04H 15/54
B32B 5/26	→ (51) F16L 59/065
B32B 5/30	→ (51) B32B 5/02
B32B 7/02	→ (51) G02B 1/111
(51) B32B 7/12	(11) 3 269 543 A1
B32B 27/10	B32B 27/20
B32B 27/40	B32B 37/00
B32B 3/06	
(25) De	(26) De
(21) 17180915.5	(22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.07.2016 DE 102016112791	
(54) • PANEEL • PANEL • PANNEAU	
(71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütten-Meiste, DE	
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütten-Meiste, DE	
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
B32B 7/12	→ (51) C03C 27/12
(51) B32B 9/00	(11) 3 269 544 A1
B32B 5/22	H01M 2/16
(25) Ja	(26) En
(21) 16761766.1	(22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057223	08.03.2016
(87) WO 2016/143798	2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049811	
(54) • ORGANISCH-ANORGANISCHE VERBUND-FOLIE UND MEHRSCHICHTIGES BESTÄNDIGES SEPARATORMATERIAL DAMIT • ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE FILM, AND MULTI-LAYER HEAT RESISTANT SEPARATOR MATERIAL USING SAME • FILM COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE, ET MATÉRIAU DE SÉPARATION MULTICOUCHE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET UTILISANT CE FILM	
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) SAKAMOTO Kazuyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP FUKUDA Hirokazu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP ENOKI Nobuo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP ITOU Shingo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
B32B 15/09	→ (51) B32B 27/36
B32B 15/09	→ (51) C08L 67/02
(51) B32B 15/095	(11) 3 269 545 A1
B32B 27/40	B65D 65/40

(25) Ja	(26) En
(21) 16761854.5	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057724	11.03.2016
(87) WO 2016/143889	2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048262	
(54) • LAMINAT, LEBENSMITTELVERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS • LAMINATE, FOOD PACKAGING MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE • STRATIFIÉ, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ	
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP	
(72) UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP KOUUDA, Chikako, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP DINH, Hoang Yen, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 17/00	→ (51) B32B 5/02
(51) B32B 17/10	(11) 3 269 546 A1
C03C 27/12	H05B 3/84
(25) De	(26) De
(21) 16179263.5	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • BEHEIZTES GLAS • HEATED GLASS • VERRE CHAUFFÉ	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) PELZER, Michael, 52477 Alsdorf, DE KOWALKE, Olaf, 52353 Düren-Arnoldsweiler, DE	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	
(51) B32B 17/10	(11) 3 269 547 A1
G02B 27/01	
(25) En	(26) En
(21) 17001153.0	(22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.07.2016 JP 2016140812	
(54) • VERBUNDGLAS • LAMINATED GLASS • VERRE FEUILLETÉ	
(71) ASahi GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) Aoki, Tokihiko, Tokyo 100-8405, JP Sadakane, Shunsuke, Tokyo 100-8405, JP Ikegami, Ayaka, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

B32B 17/10	→ (51) C03C 27/12
B32B 18/00	→ (51) C01B 32/25
B32B 19/06	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/00	→ (51) C08F 261/04
B32B 27/08	→ (51) A61F 5/04
B32B 27/10	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/24
B32B 27/12	→ (51) E04H 15/54
B32B 27/20	→ (51) B32B 7/12
(51) B32B 27/28	(11) 3 269 548 A1
B65D 65/40	B65D 81/24
(25) Ja	(26) En
(21) 16764906.0	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057836	11.03.2016
(87) WO 2016/148076	2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051410	
(54) • LAMINAT FÜR WÄRMEVERSIEGELUNG • LAMINATE FOR HEAT SEALING • STRATIFIÉ POUR LE THERMOCELLAGE	
(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP	
(72) TERADA, Akira, Tokyo 112-8501, JP HAGIO, Yumiko, Tokyo 112-8501, JP OKANO, Yoshinori, Tokyo 112-8501, JP OGAWA, Naoki, Tokyo 112-8501, JP SUZUKI, Kenta, Tokyo 112-8501, JP TSUNODA, Kaori, Tokyo 112-8501, JP INOUE, Masa, Tokyo 112-8501, JP OGAWA, Tatsuya, Tokyo 112-8501, JP	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
B32B 27/30	→ (51) C08F 8/00
B32B 27/32	→ (51) A61F 5/04
(51) B32B 27/36	(11) 3 269 549 A1
B32B 15/09	B65D 8/16
B65D 25/14	B65D 25/34
(25) Ja	(26) En
(21) 16761784.4	(22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057358	09.03.2016
(87) WO 2016/143817	2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046806	
(54) • POLYESTERFOLIE ZUR VERWENDUNG IN METALLPLATTENLAMINATEN • POLYESTER FILM FOR USE IN METAL PLATE LAMINATE • FILM DE POLYESTER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE PLAQUE MÉTALLIQUE STRATIFIÉE	
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	
(72) NAKAYA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP	

IKEHATA, Yoshitomo, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
NAKANO, Mahiro, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/40 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 15/095**

B32B 29/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 37/00 → (51) **B32B 7/12**

B32B 37/02 → (51) **B29C 39/10**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **F01D 5/18**

(51) **B41F 17/00** (11) **3 269 550 A1**
A43D 8/22 **B41F 17/38**
B41J 3/407 **B41J 11/06**
B41F 17/34
(25) En (26) En
(21) 17001335.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2014 US 201414158145
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DRUCKHALTEVORRICHTUNG
• METHOD OF USING A PRINTING JIG
• PROCÉDÉ D'USAGE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE POUR IMPRESSION
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BAGGEN, Jared S., Beaverton, OR 97005-6453, US
CRISP, Melody, Beaverton, OR 97005-6453, US
JAHJA, Ito, Beaverton, OR 97005-6453, US
ORTEGA, Henry M., Beaverton, OR 97005-6453, US
VACCA, Christopher, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 15702341.7 / 3 079 909

B41F 17/34 → (51) **B41F 17/00**

B41F 17/38 → (51) **B41F 17/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/34**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 269 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761322.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/001349 10.03.2016
(87) WO 2016/143349 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049564
(54) • STOPFENELEMENT UND FLÜSSIGKEITSENTHALTENDE KÖRPEREINHEIT
• PLUG MEMBER AND LIQUID CONTAINING BODY UNIT

• ÉLÉMENT BOUCHON ET ENSEMBLE CORPS CONTENANT UN LIQUIDE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NISHIMAKI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ISHIZAWA, Shoichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KAWAI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
OMURO, Makoto, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41F 17/00**

B41J 3/60 → (51) **B41J 13/10**

B41J 11/06 → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41J 13/00** (11) **3 269 552 A1**
B41J 13/26 **B65H 29/12**
B65H 5/06
(25) En (26) En
(21) 17180436.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.07.2016 JP 2016138257
28.04.2017 JP 2017089383
(54) • ZWISCHENEINHEIT, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
• INTERMEDIATE UNIT, POST PROCESSING DEVICE, AND PRINTING APPARATUS
• UNITÉ INTERMÉDIAIRE, DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT ET IMPRIMANTE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OHASHI, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ADACHI, Hirohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MUROMACHI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 13/00** (11) **3 269 553 A1**
B41J 13/26 **B65H 29/12**
B65H 5/06

(25) En (26) En
(21) 17180437.0 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.07.2016 JP 2016138256
(54) • NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• POST-PROCESSING DEVICE AND RECORDING APPARATUS

• DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HARADA, Yutaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ADACHI, Hirohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 13/10** (11) **3 269 554 A1**
B41J 13/26 **B65H 29/12**
B65H 5/06

(25) En (26) En
(21) 17180441.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 JP 2016138251
13.07.2016 JP 2016138252
13.07.2016 JP 2016138253
13.07.2016 JP 2016138256
13.07.2016 JP 2016138257
09.08.2016 JP 2016156219
28.04.2017 JP 2017089382
28.04.2017 JP 2017089383
(54) • NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM
• POST PROCESSING DEVICE AND PRINTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT ET SYSTEME D'IMPRESSION
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ADACHI, Hirohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HARADA, Yutaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 13/10** (11) **3 269 555 A1**
B41J 13/26 **B65H 29/12**
B65H 5/06 **B41J 3/60**

(25) En (26) En
(21) 17180443.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 JP 2016138251
13.07.2016 JP 2016138252
13.07.2016 JP 2016138253
28.04.2017 JP 2017089382
(54) • ZWISCHENEINHEIT, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
• INTERMEDIATE UNIT, POST PROCESSING DEVICE, AND PRINTING APPARATUS
• UNITÉ INTERMÉDIAIRE, DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT ET IMPRIMANTE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) HARADA, Yutaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
UENO, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

MUROMACHI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KODAMA, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OHASHI, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FURUMIDO, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ADACHI, Hirohisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 13/26 → (51) **B41J 13/00**

B41J 13/26 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41J 29/393** (11) **3 269 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179200.5 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615209795
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN THERMODRUCKKOPF
• WIRELESS THERMAL PRINTHEAD SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÊTE D'IMPRESSION THERMIQUE SANS FIL
(71) Intermec Technologies Corporation, 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) LIU, Zhiyong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHUA, Kian Kiat, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/34**

(51) **B42D 25/305** (11) **3 269 557 A1**
G09F 3/00 **B42D 25/36**
(25) De (26) De
(21) 16179118.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERIFIZIEREN EINER GEGENSTANDES
• ASSEMBLY AND METHOD FOR IDENTIFYING AND VERIFYING AN OBJECT
• SYSTEME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION D'UN OBJET
(71) Niedermeier, Klaus, Lärchenstr. 9, 94339 Leibfing, DE
(72) Reithmeier, Sieglinde, 94339 Leibfing, DE
(74) Naessens, Stephan, Patentanwaltskanzlei Stephan Naessens Nonntal 17, 83471 Berchtesgaden, DE

(51) **B42D 25/305** (11) **3 269 558 A1**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/47

(25) En (26) En
(21) 16179791.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERLAMINATPRODUKTS
• A MANUFACTURING PROCESS FOR A LAMINATED PAPER PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN PAPIER LAMINÉ
(71) Cartamundi Turnhout N.V., Visbeekstraat 22, 2300 Turnhout, BE
(72) Nietvelt, Steven Karel Maria, 2300 Turnhout, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B42D 25/324 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/328 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/351 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/369 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/305**

B42D 25/47 → (51) **G03H 1/02**

B42D 25/475 → (51) **G03H 1/02**

(51) **B44C 1/10** (11) **3 269 559 A1**
C09D 129/04
(25) En (26) En
(21) 16179209.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • BESCHICHTUNG FÜR EINEN GEGENSTAND UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• COVERING FOR AN ITEM AND COMPOSITION THEREOF
• RECouvrement pour un article et sa composition
(71) Unique Trading Company, Eton Tower, Room 1357-58 8 Hysan Avenue, Causeway Bay, Hong Kong, HK
(72) CHI FAI, Wallace, Hong Kong, HK
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

B44C 1/22 → (51) **C14B 1/56**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 269 560 A1**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 17180464.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201615211299
(54) • HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXID-VERSTÄRKTEM GUMMI MIT STYROL-/BUTADIENELASTOMER, KAUSCHUK-

ZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT KOMPONENTE
• PREPARATION OF SILICA REINFORCED RUBBER CONTAINING STYRENE/BUTADIENE ELASTOMER, RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH COMPONENT
• PRÉPARATION DE CAOUTCHOUC RENFORCÉ DE SILICE CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE DE STYRÈNE/BUTADIÈNE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU COMPRENANT LE COMPOSANT
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) MA, Liqing, Uniontown, OH Ohio 44685, US
HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, US
PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, OH Ohio 44256, US
CASTNER, Eric Sean, Uniontown, OH Ohio 44685, US
QU, Dan, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/00**

B60C 1/00 → (51) **C08F 2/00**

B60C 1/00 → (51) **C08F 8/32**

B60C 1/00 → (51) **C08J 3/20**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 269 561 A1**
D02G 3/48
(25) De (26) De
(21) 17175604.2 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.07.2016 DE 102016212575
(54) • VERSTÄRKUNGSLAGE FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTRIFEN, VORZUGSWEISE FÜR EINE GÜRTEL BANDAGENLAGE EINES FAHRZEUGLUFTRIFENS
• REINFORCING LAYER FOR A PNEUMATIC TYRE, PARTICULARLY FOR A BELT ASSEMBLY OF A PNEUMATIC TYRE
• COUCHE DE RENFORT POUR UN PNEU DE VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE POUR UNE COUCHE DE BANDAGE DE CEINTURE D'UN PNEU DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/00** (11) **3 269 562 A1**
B60C 9/20 **D02G 3/48**
B60C 9/22 **D01F 6/60**

(25) De (26) De
(21) 17176520.9 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 DE 102016212943

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDARTIGEN, FESTIGKEITSTRÄGER-VERSTÄRKTEN KAUTSCHUKSTREIFENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRIP-SHAPED RUBBER STRIP REINFORCED WITH A STRENGTHENING SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE CAOUTCHOUC RENFORCÉE D'UN SUPPORT EN FORME DE BANDE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/18** (11) **3 269 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761541.8 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/055980 29.02.2016
(87) WO 2016/143571 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045781

- (54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU À USAGE INTENSIF*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ICHIHARA, Eiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 269 564 A1**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 17177282.5 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.07.2016 JP 2016137095

- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
WAKASUGI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 269 565 A1**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 17179243.5 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 JP 2016137932

- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*

- *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HORIGUCHI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMAOKA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 269 566 A1**
B60C 11/04 **B60C 11/13**
B60C 11/12

(25) En (26) En
(21) 17179443.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 JP 2016137933
29.03.2017 JP 2017065633

- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **3 269 567 A1**
B60C 11/13 **B60C 11/03**
(25) En (26) En
(21) 17178609.8 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 JP 2016137934

- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 269 568 A1**
B60C 11/24
(25) De (26) De
(21) 17171191.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.07.2016 DE 102016212560

- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR DEN WINTER- UND GANZJAHRESEINSATZ*
• *PNEUMATIC TYRE FOR USE IN WINTER AND YEAR-ROUND*
• *PNEUMATIQUE NEIGE OU TOUTE SAISON POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Jabri, Mohamed Aymen, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/24 → (51) **B60C 11/12**

B60C 13/00 → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60C 25/05** (11) **3 269 569 A1**
G06K 7/10 **B60C 25/138**
G06K 19/06 **B60C 13/00**
G09F 3/00 **B29D 30/72**

(25) It (26) En
(21) 17177921.8 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.07.2016 IT 201600072749

- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM EINDEUTIGEN IDENTIFIZIEREN VON FAHRZEUGREIFEN ALS TEIL EINES RAD-WARTUNGSPROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIQUELY IDENTIFYING TYRES FOR WHEELS OF VEHICLES AS PART OF VEHICLE WHEEL MAINTENANCE PROCESSES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION DES PNEUMATIQUES DE VÉHICULE DANS LE CADRE D'UNE PROCÉDURE DE MAINTENANCE DES ROUES*

- (71) Snap-on Equipment S.r.l., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT
(72) AZZARI, Pietro, 46023 Gonzaga (MN), IT
GUCCIARDINO, Lillo, 41030 Bomporto (MO), IT
SOTGIU, Paolo, 41125 Modena, IT
TRALLI, Marco, 41126 Modena, IT

- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/05**

B60D 1/46 → (51) **B60P 1/64**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 269 570 A1**
B60H 1/34

(25) En (26) En
(21) 16179577.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ANZEIGEEINHEIT MIT INTEGRIERTER EINRICHTUNG ZUR LUFTSTROMABLENKUNG*
• *DISPLAY UNIT WITH INTEGRATED MEANS FOR AIR FLOW DEFLECTION*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE AVEC DES MOYENS INTÉGRÉS DE DÉVIATION D'ÉCOULEMENT D'AIR*

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR
ÖCAL, Ömür, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -

Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 269 571 A1**
B60N 2/56 **B61D 27/00**
B61D 33/00

(25) De (26) De
(21) 17180305.9 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 DE 102016112667
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ZUM KLIMATISIEREN EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING A VEHICLE INTERIOR
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Siegemund, Thomas, 14167 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **B60H 1/22** (11) **3 269 572 A1**
F24H 3/02

(25) De (26) De
(21) 17179794.7 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 DE 102016112887
(54) • HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZVORRICHTUNG
• HEATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Armbruster, Uwe, 82178 München, DE
Laging, Johannes, 81829 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **3 269 573 A1**
B60H 1/00 **H02P 9/14**
H02P 9/00

(25) De (26) De
(21) 17168003.6 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.05.2016 DE 102016005981
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINES KÜHLSYSTEMS
• METHOD FOR REGULATING A COOLING SYSTEM
• PROCÉDÉ DESTINÉ AU RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

- (71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT
(72) RADLER, Dominik, 1160 Wien, AT
KITANOSKI, Filip, 1060 Wien, AT
SCHILLING, Florian, 1080 Wien, AT
NITTAUS, Ferdinand, 1210 Wien, AT
TONCHEV, Anton, 1220 Wien, AT
KOZEK, Martin, 1140 Wien, AT
LUCHINI, Elisabeth, 1090 Wien, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/34 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B60J 1/00** (11) **3 269 574 A1**
E06B 1/32 B60J 1/14

(25) De (26) De
(21) 17177769.1 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 202016103814 U
(54) • FENSTERVORRICHTUNG
• WINDOW DEVICE
• DISPOSITIF DE FENÊTRE
(71) Schweitzer, Christian, Untere St. Leonhardtstr. 14, 88662 Überlingen, DE
(72) Schweitzer, Christian, 88662 Überlingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B60K 1/02** (11) **3 269 575 A1**
B60W 30/20 **B60K 6/48**
B60W 20/15 B60W 50/00

(25) En (26) En
(21) 16201251.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 KR 20160087514
(54) • VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGSREDUZIERUNGSSTEUERUNG FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
• ACTIVE VIBRATION REDUCTION CONTROL APPARATUS FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE AND METHOD THEREOF
• APPAREIL DE COMMANDE DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS ACTIF POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) CHUNG, Tae Young, Gyeonggi-do 18271, KR
IHM, Hyung Bin, Seoul 05719, KR
KANG, Hyung Souk, Seoul 06544, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

B60K 6/00 → (51) **F02D 25/00**

B60K 6/48 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/15**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 269 576 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17177706.3 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 FR 1656715
(54) • FLACH LAGERBARE LUFTFÜHRUNG
• FLAT-STORABLE AIR GUIDE
• GUIDE D'AIR STOCKABLE A PLAT
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BUI, Joseph, 78130 LES MUREAUX, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **3 269 577 A1**
F02M 37/00

(25) En (26) En
(21) 17186889.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • BETANKUNGSABSCHNITTSTRUKTUR EINES KRAFTSTOFFTANKS
• FUELING PORTION STRUCTURE OF FUEL TANK
• STRUCTURE DE PARTIE DE RAVITAILLEMENT D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Satoshi, Aichi-ken., 471-8571, JP

KATAOKA, Chiaki, Aichi-ken., 471-8571, JP

AKAGI, Masaki, Aichi-ken., 471-8571, JP
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 11875472.0 / 2 777 972

B60K 31/00 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 269 578 A1**
B60K 37/06

(25) De (26) De
(21) 17175996.2 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 DE 102016113112
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEMS MIT ZUMINDEST EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN ANZEIGEFÄCHE UND FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A VEHICULAR INFORMATION SYSTEM WITH AT LEAST A FIRST AND A SECOND DISPLAY AREA AND VEHICLE INFORMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE SURFACE D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CENGIL, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE
BRAUN, Anna, 38114 Braunschweig, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 269 579 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179498.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INFORMATIONSSYSTEMS UND INFORMATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN INFORMATION SYSTEM AND INFORMATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'INFORMATIONS ET SYSTEME D'INFORMATIONS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE
Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
Schnurr, Andrea, 38368 Mariental, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **3 269 580 A1**
(25) De (26) De
(21) 17178838.3 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016113111
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEMS UND FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE INFORMATION SYSTEM AND VEHICLE INFORMATION SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE POUR UN VÉHICULE*
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BRAUN, Anna, 38114 Braunschweig, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60L 1/02**

(51) **B60L 1/02** (11) **3 269 581 A1**
B60L 1/00 **B60L 3/00**
B60L 9/04 **B60L 11/18**
B61C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17174349.5 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 FR 1656689
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG UMFASSEND DAS LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE, AND RAIL VEHICLE-COMPRISING SAID SYSTEM*

• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN VEHICULE FERROVIAIRE ET VEHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN TEL SYSTEME*
(71) SNCF Mobilités, 9, rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) GOERES, David, 72000 Le Mans, FR
LAVIGNE, Philippe, 37270 Veretz, FR
CROIZE, Sébastien, 72650 La Bazoge, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/02**

(51) **B60L 5/14** (11) **3 269 582 A1**
B60L 5/28
(25) De (26) De
(21) 17176838.5 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016212987
(54) • *NICHT SCHIENENGEBUNDENES ELEKTRISCH ODER HYBRID-ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *ELECTRICALLY OR HYBRID-ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE THAT IS NOT BOUND TO RAILS*
• *VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE NE ROULANT PAS SUR RAILS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE
Francke, Jürgen, 12524 Berlin, DE
Gerstenberg, Frank, 10409 Berlin, DE
Jakobi, Steffen, 12524 Berlin, DE
Sänger, Göran, 12587 Berlin, DE

B60L 5/28 → (51) **B60L 5/14**

(51) **B60L 5/39** (11) **3 269 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180747.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016113083
(54) • *SEITENSTROMABNEHMERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *SIDE CURRENT COLLECTOR FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF CONSOMMATEUR DE COURANT LATÉRAL POUR UN VÉHICULE SUR RAIL*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Hauptstrasse 97, 35435 Weitenberg, DE
(72) Fleischhauer, Guntram, 35102 Lohra/Kirchvers, DE
Schneider, Peter, 35112 Fronhausen, DE
Heidrich, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
Künzel, Thomas, 16727 Velten, DE
Dr. August, Peter, 13127 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B60L 9/04 → (51) **B60L 1/02**

B60L 9/18 → (51) **G01R 19/00**

B60L 11/14 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 269 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 17172438.8 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.05.2016 JP 2016105224
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER LADEKABELS*
• *CHARGE CABLE LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CÂBLE DE CHARGE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) HIRASHITA, Takahiro, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, JP
KAHARA, Keiji, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, JP
AOYAMA, Hiroshi, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, JP
KITANO, Eiji, Aichi-ken, 471-8571, JP
SASAKI, Masaru, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 269 585 A1**
H04B 5/00 **H04W 4/04**
H01F 27/36 **H01F 38/14**
H02J 7/02 **B60K 1/04**
B60L 11/14 **H02J 7/00**
H02J 50/40 **H02J 50/12**

(25) En (26) En

(21) 17185998.6 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FAHRZEUG UMFASSEND DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *VEHICLE COMPRISING CONTACTLESS POWER RECEPTION UNIT*
• *VÉHICULE COMPRENANT UNITÉ DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12876151.7 / 2 848 453

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/12**

B60M 3/06 → (51) **H02J 7/00**

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/12**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 269 586 A1**
B60N 2/06 **B60N 2/10**
B60N 2/16 **B60N 2/18**
(25) It (26) En
(21) 17181090.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 IT 201600074410
(54) • *EINTEILIGER, KIPPBARER SITZ FÜR SPORTFAUTOS*

- A ONE-PIECE TILTING ADJUSTABLE SEAT FOR SPORTS CARS
 - SIÈGE BASCULANT EN UNE PIÈCE POUR VOITURES DE SPORT
- (71) Sabelt S.p.A., C.so Stati Uniti 41, 10129 Torino, IT
- (72) CASTELLI, Pier Guido, I-10020 PECETTO TORINESE (Torino), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/10 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/28** (11) **3 269 587 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17180822.3 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 11.07.2016 GB 201612031

(54) • *SITZ MIT EINER KOPFSTÜTZENANORDNUNG*
 • *SEAT WITH A HEAD REST ASSEMBLY*
 • *SIÈGE AVEC UN ENSEMBLE APPUIE TÊTE*

(71) Macliver, Kevin, Scott, Elm House Belle Walk Moseley, Birmingham B13 9DF, GB

(72) Macliver, Kevin, Scott, Birmingham B13 9DF, GB

(74) HGF Limited, Cavendish House 39-41 Waterloo Street, Birmingham, West Midlands B2 5PP, GB

B60N 2/56 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60N 2/66** (11) **3 269 588 A1**
A47C 7/02 **A47C 7/40**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15884184.1 (22) 12.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/000166 12.03.2015
 (87) WO 2016/141501 2016/37 15.09.2016

(54) • *SCHRITTWEISES ANPASSUNGSSYSTEM EINER LORDOSENSTÜTZE EINES SITZES*
 • *GRADUAL ADJUSTMENT SYSTEM OF LUMBAR SUPPORT OF SEAT*
 • *SYSTÈME D'AJUSTEMENT PROGRESSIF DE SUPPORT LOMBAIRE DE SIÈGE*

(71) Tangtring Seating Technology Inc., 2nd Rd., Yifa Industrial Park Pingtan Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong 516259, CN

(72) CHENG, Chien-Chuan, New Taipei 221, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60N 3/00** (11) **3 269 589 A1**
B64D 11/06 **A47B 5/04**
A47C 7/70
 (25) De (26) De
 (21) 17181504.6 (22) 14.07.2017

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

- (30) 14.07.2016 DE 102016113005
- (54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*
 • *AEROPLANE SEATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SIÈGE D'AVION*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) Gärtner, André, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 Schuler, Thomas, 80639 München, DE
 Horlacher, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 Minzer, Heiko, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 Dobritz, Anne, 74523 Schwäbisch Hall, DE
 Lemoussu, Jonathan Olivier, 69570 Dardilly, FR
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B60P 1/64** (11) **3 269 590 A1**
B65G 1/137 **B60D 1/46**
B62B 3/00 **G05D 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17183398.1 (22) 22.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.10.2004 US 965523

(54) • *INVENTARSYTEM MIT EINER MOBILEN ANTRIEBSEINHEIT UND INVENTARHALTEVORRICHTUNG*
 • *INVENTORY SYSTEM WITH MOBILE DRIVE UNIT AND INVENTORY HOLDER*
 • *SYSTÈME D'INVENTAIRE COMPORTANT UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MOBILE ET UN SUPPORT D'INVENTAIRE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) MOUNTZ, Michael C., Burlington, MA Massachusetts 01803, US
 AMSBURY, Burl W., Boulder, CO Colorado 80304, US
 D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY New York 14853, US
 LAPLANTE, John A., Seattle, WA 98109-5210, US
 LYONS, David F., II, Seattle, WA 98109-5210, US
 MANSFIELD, Peter K., Bellevue, WA Washington 98006, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 16157049.4 / 3 048 009
 05800909.3 / 1 799 540

(51) **B60P 3/00** (11) **3 269 591 A1**
H04N 5/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 16761602.8 (22) 02.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/056413 02.03.2016
 (87) WO 2016/143632 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 JP 2015046084
- (54) • *MOBILES BORDSTUDIO UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAMIT AUSGESTATTETEN FAHRZEUGS*

- *ON-BOARD MOBILE STUDIO AND OUTFITTED VEHICLE MANUFACTURING METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STUDIO MOBILE EMBARQUÉ ET DE VÉHICULE ÉQUIPÉ*
- (71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8039, JP
- (72) USTUN, Ahmet, Tuzla Istanbul 34957, TR
 FUNADA, Kiyoshi, Istanbul 34746, TR
 MIYAZAKI, Shinichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B60P 3/079** (11) **3 269 592 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17180572.4 (22) 10.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 13.07.2016 DE 202016103771 U

(54) • *GURTHAKENEINHEIT*
 • *BELT HOOK UNIT*
 • *UNITÉ DE CROCHET POUR SANGLE*

(71) FGS GmbH - Fahrzeug- und AI-Systeme, Weidenäcker 2, 78355 Hohenfels - Selgetsweiler, DE

(72) Reiß, Martin, 78355 Hohenfels, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60P 3/32 → (51) **E04H 1/12**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 269 593 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16460068.6 (22) 18.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 12.07.2016 PL 41739916

(54) • *SATTELAUFLIEGERSEITENKANTE*
 • *SEMITRAILER SIDE EDGE*
 • *BORD LATÉRAL DE SEMI-REMORQUE*

(71) "WIELTON" Spolka Akcyjna, ul. Rynarkiewicz 6, 98-300 Wielun, PL

(72) Czarnuch, Arkadiusz, 98-320 Osjaków, PL
 Kaczor, Maciej, 98-346 Skomlin, PL

(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-202 Czeszochowa, PL

(51) **B60P 7/08** (11) **3 269 594 A1**
B66C 1/12 **B65B 13/02**
B65B 27/10 **B66C 1/18**
B25B 25/00
 (25) De (26) De
 (21) 17173504.6 (22) 30.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 13.07.2016 DE 102016112823

(54) • *GURTPANNER FÜR GEBINDE BALKENFÖRMIGER KÖRPER*
 • *BELT TENSIONER FOR CONTAINERS OF BAR-FORM BODY*
 • *TENDEUR DE SANGLES POUR EMBALLAGES DE CORPS EN FORME DE BARRÉ*

- (71) Dr. Burkowsky, Michael, Reekeweg 1, 31787 Hameln, DE
(72) Dr. Burkowsky, Michael, 31787 Hameln, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 269 595 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17178917.5 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 FR 1656783
(54) • *REPARATURVORRICHTUNG MIT SICHTSCHUTZWAND FÜR EINE GESCHÄDIGTE LEUCHTEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *REPAIR DEVICE WITH MASKING WALL FOR A DAMAGED LIGHTING DEVICE OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION À PAROI DE MASQUAGE, POUR UN BLOC OPTIQUE USAGÉ DE VÉHICULE*

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) JEANNEAU, Clément, 92100 Boulogne Billancourt, FR
JAUBERTHIE, Eric, 78390 Bois d'Arcy, FR
MOLTO, Valerie, 78000 Versailles, FR

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/24**

(51) **B60Q 1/24** (11) **3 269 596 A1**
B64D 47/04
(25) En (26) En
(21) 16179834.3 (22) 16.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HUBSCHRAUBERSUCHSCHEINWERFER*
• *HELICOPTER SEARCH LIGHT*
• *PHARE DE RECHERCHE POUR HÉLICOPTÈRE*

- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60Q 1/24** (11) **3 269 597 A1**
B60Q 1/18 **B62D 7/08**
B62D 7/18 **B62D 25/10**
F16J 15/52

(25) Ja (26) En
(21) 16761841.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057666 10.03.2016
(87) WO 2016/143875 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048650
18.03.2015 JP 2015055059
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) AOYAMA, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
YAMANAKA, Maho, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAMURA, Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 1/24 → (51) **B60Q 1/46**

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 269 598 A1**
B60Q 1/38 **B60Q 11/00**
F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 16205311.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 CN 201620724828 U
(54) • *AUSSENRÜCKSPIEGEL UND LICHTGEFÜHRTE SEITLICHE ABBIEGUNGS-LAMPENSTRUKTUR EINES AUTOMOBILS MIT FLUSSLAMPENFUNKTION*
• *OUTER REARVIEW MIRROR AND LIGHT GUIDED SIDE TURNING LAMP STRUCTURE OF AUTOMOBILE WITH FLOW LAMP FUNCTION*
• *RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR ET STRUCTURE DE LAMPE LATÉRALE PIVOTANTE GUIDÉE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC FONCTION DE LAMPE À FLUX LUMINEUX*

- (71) Magna Mirrors (Taicang) Automotive Technology Co., Ltd., North BanJing Road 188 Taicang Economy Development Area, Jiangsu 215400, CN

- (72) MI, Zhenxing, Jiangsu, 215400, CN
LU, Junfeng, Jiangsu, 215400, CN
WU, Anmin, Jiangsu, 215400, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 269 599 A1**
B60Q 1/38 **B60Q 11/00**
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 16205417.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 CN 201620724851 U
(54) • *AUSSENSPIEGEL UND SEITENDREHLAMPENSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT STRÖMUNGSLAMPENFUNKTION*
• *OUTER REARVIEW MIRROR AND SIDE TURNING LAMP STRUCTURE OF AUTOMOBILE WITH FLOW LAMP FUNCTION*
• *RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR ET STRUCTURE DE LAMPE TOURNANTE LATÉRALE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC FONCTION DE FLUX DE LAMPE*

- (71) Magna Mirrors (Taicang) Automotive Technology Co., Ltd., North BanJing Road 188 Taicang Economy Development Area, Jiangsu 215400, CN

- (72) MI, Zhenxing, Jiangsu, 215400, CN
LU, Junfeng, Jiangsu, 215400, CN

- WU, Anmin, Jiangsu, 215400, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60Q 1/38 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60Q 1/46** (11) **3 269 600 A1**
B60Q 1/24 **B64D 47/04**
A01M 29/10 **B64D 45/00**

(25) En (26) En
(21) 16179700.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LICHT ZUM SCHUTZ VOR VOGELKOLLISION*
• *ANTI-BIRD-COLLISION LIGHT*
• *LUMIÈRE ANTI-COLLISION POUR OISEAUX*

- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

- (72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60Q 3/62 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 3/64 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 3/66 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 3/74 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 9/04 → (51) **B60R 9/055**

(51) **B60R 9/055** (11) **3 269 601 A1**
B60R 9/04
(25) En (26) En
(21) 16179449.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DECKELHEBEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÖFFNUNG EINES DECKELS EINES DACHKOFFERS UND DACHKOFFER*
• *LID LIFTER FOR ASSISTING THE OPENING OF A LID OF A ROOF BOX AND ROOF BOX*
• *POUSSOIR DE COUVERCLE POUR AIDER À L'OUVERTURE D'UN COUVERCLE DE COFFRE DE TOIT ET COFFRE DE TOIT*

- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

- (72) Lindell, Morgan, 33135 Värnamo, SE
Tüylüce, Abdurrahman, 85356 Freising, DE

- (74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 16/02 → (51) **B60W 50/14**

B60R 16/02 → (51) **H02J 1/10**

B60R 16/023 → (51) **G06F 9/455**

B60R 16/023 → (51) **H04M 1/60**

B60R 16/03 → (51) **H02J 1/10**

B60R 21/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **B60R 22/12** (11) **3 269 602 A1**
D03D 1/00 **H05F 3/02**
A61N 1/14

(25) De (26) De
(21) 17075006.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.04.2016 EP 16000929
(54) • **NEUES SICHERHEITSGURTSYSTEM MIT
NEUARTIGEN BANDGEWEBEN**
• **NEW SEAT BELT SYSTEM WITH NOVEL
BELT FABRIC**
• **NOUVEAU SYSTÈME DE CEINTURE DE
SÉCURITÉ COMPRENANT DE
NOUVELLES BANDES DE TISSU**

(71) Crombeen, Elien, p/a Sterkbosstraat 4, 9260
Serskamp, BE
(72) Crombeen, Elien, 9260 Serskamp, BE

B60R 25/00 → (51) **H04M 1/60**

(51) **B60S 1/08** (11) **3 269 603 A1**
G01N 27/06

(25) Ko (26) En
(21) 16761941.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/002197 04.03.2016
(87) WO 2016/144054 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 KR 20150034390
(54) • **REGENSENSOR UND WISCHERAN-
STEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **RAIN SENSOR AND WIPER DRIVING
APPARATUS COMPRISING SAME**
• **CAPTEUR DE PLUIE ET APPAREIL D'EN-
TRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE
COMPRENANT CE DERNIER**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Ji, Chil Young, Seoul 04637, KR
CHANG, Ki Chul, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **B60T 8/17** (11) **3 269 604 A1**

(25) En (26) En
(21) 17174623.3 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615210548
(54) • **ANTISCHLUPFBREMSSTEUERUNGSSYS-
TEM MIT AUTOMATISCHER BREMS-
FUNKTION MIT MINIMALER UNTERBRE-
CHUNG**
• **ANTISKID BRAKE CONTROL SYSTEM
WITH MINIMUM DISRUPTION
AUTOBRAKE FUNCTION**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN
ANTIDÉRAPANT AVEC FONCTION DE
FREINAGE AUTOMATIQUE SELON UNE
INTERRUPTION MINIMALE**

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419,
US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **3 269 605 A1**
B60T 8/172

(25) En (26) En
(21) 17179913.3 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615210519
(54) • **RADREFERENZGLEICHGEWICHTSSCHÄT-
ZER**
• **WHEEL REFERENCE BALANCE
ESTIMATOR**
• **ESTIMATEUR DE BALANCE DE RÉFÉ-
RENCE DE ROUE**

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419,
US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/17** → (51) **B64C 25/42**

(51) **B60T 8/172** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/74** → (51) **F16D 55/227**

(51) **B60W 20/10** → (51) **B60W 20/15**

(51) **B60W 20/15** (11) **3 269 606 A1**
B60K 6/48 **B60W 20/10**
B60W 30/06 **F02N 11/08**

(25) En (26) En
(21) 17176550.6 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.06.2016 JP 2016121713
(54) • **HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGS-
VERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID VEHICLE AND CONTROL
METHOD OF HYBRID VEHICLE**
• **VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) MORISAKI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-Ken
471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 20/15** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60W 30/00** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 30/06** → (51) **B60W 20/15**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 269 607 A1**
B60W 30/12

(25) En (26) En
(21) 17001182.9 (22) 11.07.2017

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

(30) 14.07.2016 KR 20160089163
(54) • **FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG**
• **DRIVING ASSISTANCE APPARATUS FOR
VEHICLE**
• **APPAREIL D'ASSISTANCE À LA
CONDUITE POUR VÉHICULE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) Bae, Hyeonju, 07336 Seoul, KR
KIM, Jeongsu, 07336 Seoul, KR
LEE, Jinkyo, 07336 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **B60W 30/12** → (51) **B60W 30/09**

(51) **B60W 30/14** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60W 30/20** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60W 40/04** (11) **3 269 608 A1**
B60W 40/09

(25) En (26) En
(21) 17176531.6 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.06.2016 GB 201610708
(54) • **ERKENNEN VON AUFFAHRSSITUATIONEN**
• **DETECTION OF TAILGATING SITUATIONS**
• **DETECTION DE SITUATIONS DE TALON-
NAGE**

(71) Trakm8 Ltd, Lydden House Wincombe
Business Park, Shaftesbury, Dorset SP7
9QJ, GB
(72) COWLEY, Matthew, Shaftesbury, Dorset SP7
9QJ, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **B60W 40/04** → (51) **G01C 21/34**

(51) **B60W 40/09** → (51) **B60W 40/04**

(51) **B60W 50/10** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 50/10** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 269 609 A1**
B60K 31/00 **B60K 35/00**
B60R 16/02 **B60W 30/00**
B60W 50/10 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16782787.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/002048 15.04.2016
(87) WO 2016/170763 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087069
14.05.2015 JP 2015099474
12.06.2015 JP 2015119139
24.12.2015 JP 2015252667
(54) • **FAHRHILFEVERFAHREN, FAHRHILFEVOR-
RICHTUNG DAMIT, AUTOMATISCHE**

FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRHILFEPROGRAMM

- *DRIVING ASSISTANCE METHOD, DRIVING ASSISTANCE DEVICE USING SAME, AUTOMATIC DRIVING CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND DRIVING ASSISTANCE PROGRAM*
- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE L'UTILISANT, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE, VÉHICULE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TSUJI, Masanaga, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
EMURA, Koichi, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Wataru, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B60W 50/14** (11) **3 269 610 A1**
B60K 31/00 **B60K 35/00**
B60R 16/02 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16782788.0 (22) 15.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/002049 15.04.2016
(87) WO 2016/170764 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015087069
14.05.2015 JP 2015099474
12.06.2015 JP 2015119139
24.12.2015 JP 2015252668
24.12.2015 JP 2015252669
24.12.2015 JP 2015252670
24.12.2015 JP 2015252671
24.12.2015 JP 2015252672
24.12.2015 JP 2015252673
24.12.2015 JP 2015252674

(54) • *FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG, FAHRSTEUERUNGSEINRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRASSISTENZPROGRAMM MIT SOLCH EINEM VERFAHREN*

- *DRIVING ASSISTANCE METHOD AND DRIVING ASSISTANCE DEVICE, DRIVING CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND DRIVING ASSISTANCE PROGRAM USING SUCH METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDUITE, VÉHICULE, ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) EMURA, Koichi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Masanaga, Osaka 540-6207, JP
MORI, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Wataru, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B61B 9/00** (11) **3 269 611 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17176340.2 (22) 16.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 FR 1656636

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT ÜBER ERDKABEL*

- *FACILITY AND METHOD FOR TRANSPORT BY LAND CABLE*
- *INSTALLATION ET PROCEDE DE TRANSPORT PAR CABLE TERRESTRE*

(71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) MOLLET, Alain, 74940 Annecy le Vieux, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B61C 3/02 → (51) **B60L 1/02**

(51) **B61D 3/04** (11) **3 269 612 A1**
B61D 3/18 **B61D 3/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17182226.5 (22) 31.05.2011

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

(30) 04.06.2010 FR 1002374

(54) • *SCHIENENTRANSPORTFAHRZEUG MIT SCHNITTSTELLE ZUR KOMPENSATION DER HÖHE ÜBER DEM BODEN UND DIES INSBESONDERE ABHÄNGIG VOM ZU TRANSPORTIERENDEN LADEGEWICHT*

- *RAILWAY TRANSPORT VEHICLE WITH INTERFACE FOR COMPENSATING HEIGHT RELATIVE TO THE GROUND, MAINLY ACCORDING TO THE WEIGHT OF THE LOAD TO BE TRANSPORTED*
- *VÉHICULE FERROVIAIRE DE TRANSPORT À INTERFACE DE COMPENSATION DE HAUTEUR PAR RAPPORT AU SOL ET CECI PRINCIPALEMENT EN FONCTION DU POIDS DE LA CHARGE À TRANSPORTER*

(71) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 MOLSHEIM, FR
LANGE, Sébastien, 67000 STRASBOURG, FR

(74) Merckling, Norbert, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strاسبourg Cedex 01, FR

(62) 11727548.7 / 2 576 312

B61D 3/16 → (51) **B61D 3/04**

B61D 3/18 → (51) **B61D 3/04**

(51) **B61D 19/02** (11) **3 269 613 A1**
E06B 7/00

(25) De (26) De
(21) 17180745.6 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 DE 102016112862

(54) • *TÜR VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*

- *DOOR DEVICE AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE PORTE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Schnabel, Jörg, 12205 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

B61D 33/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B61F 5/30** (11) **3 269 614 A1**
F16F 1/387

(25) Ja (26) En
(21) 16839246.2 (22) 22.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/074416 22.08.2016
(87) WO 2017/033899 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 JP 2015165293

(54) • *ZYLINDRISCHE ELASTISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR ACHSENARME*

- *CYLINDRICAL ELASTIC COUPLING DEVICE FOR AXLE ARMS*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ÉLASTIQUE CYLINDRIQUE POUR BRAS D'ES- SIEU*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) OTSUBO, Shigehiro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
ITO, Yusuke, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
FUKUMOTO, Hideki, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
MITSUZE, Yoshinori, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
FUJII, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
SHIRASAKI, Jun, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/56**

(51) **B61L 7/08** (11) **3 269 615 A1**
B61L 27/00 **E01B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16179533.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *WEICHENANTRIEBS-WEICHENANTRIEBS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINES FASEROPTISCHEN SENSORS ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG EINES WEICHENANTRIEBS UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG EINES WEICHENANTRIEBS*

- *POINT MACHINE, POINT MACHINE MONITORING SYSTEM, USE OF A FIBER OPTIC SENSOR FOR PREDICTIVE MAINTENANCE OF A POINT MACHINE AND METHOD FOR PREDICTIVE MAINTENANCE OF A POINT MACHINE*
- *MACHINE DE POINT, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MACHINE DE POINT, UTILISATION D'UN CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE POUR MAINTENANCE PREDICTIVE D'UNE MACHINE DE POINT ET*

*PROCÉDÉ DE MAINTENANCE PRÉDIC-
TIVE D'UNE MACHINE DE POINT*

- (71) Thales Management & Services Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Arezki, Amine, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- Rath, Ingo, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **3 269 616 A1**
B61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 16179751.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS IN EINEM ZUGVERBAND*
- *METHOD FOR DETERMINING AN ORIENTATION OF A RAIL VEHICLE IN A TRAIN ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE DANS UN ENSEMBLE DE TRAIN*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Mazzone, Andrea, 8008 Zürich, CH
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 7/08**

B62B 3/00 → (51) **B60P 1/64**

(51) **B62B 3/02** (11) **3 269 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 17170856.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.07.2013 US 201361845648 P
- (54) • *LASTENTRAEGER MIT MODUSWECHSLER*
- *LOAD CARRIER WITH MODE CHANGER*
- *PORTE-CHARGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE MODE*
- (71) Dorel Home Furnishings, Inc., 410 East South First Street, Wright City, MO 63390, US
- (72) Gibson, William R., Kent, Ohio 44240, US
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE
- (62) 14822141.9 / 3 019 383

B62B 7/06 → (51) **B62B 9/10**

(51) **B62B 9/10** (11) **3 269 618 A1**
B62B 7/06
(25) En (26) En
(21) 17180026.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 CN 201620755055 U
- (54) • *EINE ART KLAPPBARER UND TRAGBARER WAGEN*
- *A KIND OF FOLDABLE AND CARRIABLE TROLLEY*
- *TYPE DE CHARIOT PLIABLE ET TRANSPORTABLE*

- (71) Ou Guangquan, No. 45 Changan North Road Xinmao Village, Henglan Town, Zhongshan City Guangdong 528400, CN
- (72) Ou Guangquan, Zhongshan City Guangdong 528400, CN
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **3 269 619 A2**
G01L 5/22 **B62D 6/10**
(25) En (26) En
(21) 17180177.2 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 JP 2016137561
- (54) • *LENKMECHANISMUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *STEERING MECHANISM CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE MÉCANISME DE DIRECTION*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **H02P 6/16**

B62D 6/00 → (51) **H02P 6/16**

B62D 6/10 → (51) **B62D 5/00**

B62D 7/08 → (51) **B60Q 1/24**

B62D 7/18 → (51) **B60Q 1/24**

B62D 25/10 → (51) **B60Q 1/24**

(51) **B62D 29/00** (11) **3 269 620 A1**
B29C 44/18
(25) En (26) En
(21) 17179549.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.09.2012 US 201261705857 P
- (54) • *STRUKTURKLEBSTOFFANORDNUNGEN*
- *STRUCTURAL ADHESIVE ASSEMBLIES*
- *ENSEMBLES ADHÉSIFS STRUCTURELS*
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) QUADERER, Dean, Livonia, MI Michigan 48150, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 13716092.5 / 2 900 543

(51) **B62D 29/00** (11) **3 269 621 A1**
B29C 44/12 **C09J 7/04**
(25) En (26) En
(21) 17184916.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.11.2012 US 201261726259 P
- (54) • *EXPANDIERENDE PLATTENVERSTEIFUNG*
- *EXPANDING PANEL STIFFENER*
- *EXPANSION DE RENFORT DE PANNEAU*

- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) QUADERER, Dean, Livonia, MI Michigan 48150, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (62) 13803328.7 / 2 920 046

(51) **B62D 35/00** (11) **3 269 622 A2**
B62D 37/02
(25) De (26) De
(21) 17180218.4 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 202016103806 U
- (54) • *LUFTABLENKVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *AIR DEFLECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DÉFLECTEUR D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Löffler, Andreas, 95111 Rehau, DE
- Müller, Claus, 95028 Hof, DE

B62D 35/00 → (51) **E05F 15/40**

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 55/00 → (51) **G01C 22/02**

B62J 1/00 → (51) **B62K 15/00**

B62K 5/025 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 269 623 A2**
F16C 11/00 **B62J 1/00**
B62K 5/025
(25) En (26) En
(21) 17187049.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.11.2012 CN 201210431697
- 14.01.2013 US 201313741257
- (54) • *KLAPPBARES FAHRZEUG MIT KLAPPBAREM SITZ*
- *FOLDABLE VEHICLE WITH FOLDABLE SEAT*
- *VÉHICULE PLIABLE AVEC SIÈGE PLIABLE*

- (71) Wu, Chi-Chun, Weightec Electronic Technology Co., Ltd. Shaling Industrial Park, Xiakou, Dongcheng Dongguan City Guangdong, CN
- (72) WU, Chi-Chun, Dongguan City, Guangdong, CN
- ZHANG, Zhao, Dongcheng, Dongguan City, Guangdong, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 13153177.4 / 2 727 807

B62K 21/14 → (51) **B25G 1/01**

B62K 21/26 → (51) **B25G 1/01**

(51) **B62L 1/00** (11) **3 269 624 A1**
F16D 65/12
(25) It (26) En
(21) 17177316.1 (22) 22.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 IT 201600069580

- (54) • BREMSSCHEIBE FÜR EIN FAHRRAD
- BRAKE DISC FOR A BICYCLE
- DISQUE DE FREIN POUR BICYCLETTE

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4,
36100 Vicenza, IT

(72) ZENERE, Davide, I-36100 VICENZA, IT
MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (VI),
IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via
Trebba, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62M 3/08** (11) **3 269 625 A1**
A43B 5/14 **A43B 1/00**

(25) De

(26) De

(21) 17178285.7 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 EP 16179782

- (54) • FAHRRAD PEDAL MIT SCHUHPLATTE
- BICYCLE PEDAL WITH CLEAT FOR A
SHOE
- PÉDALE DE VÉLO COMPRENANT UNE
CALE

(71) Aceon AG, Tottikonstrasse 66, 6370 Stans,
CH

(72) Huber, Thomas, 6370 Stans, CH
Ottiger, Simon, 6052 Hergiswil, CH

(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker
GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Ober-
kirch, CH

(51) **B62M 3/08** (11) **3 269 626 A1**

(25) En

(26) En

(21) 17181061.7 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 TW 105210460 U

16.08.2016 TW 105126136

- (54) • MULTIFUNKTIONALES FAHRRADPEDAL
- MULTIFUNCTIONAL BICYCLE PEDAL
- PÉDALE DE BICYCLETTE MULTIFONC-
TIONNELLE

(71) Hsieh, Chin-Long, No.111, Aly 23, Ln.430,
Wang-Fu St. Dadu District, Taichung City
432, TW

(72) Hsieh, Chin-Long, Taichung City 432, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B62M 6/40** (11) **3 269 627 A1**
B62M 6/50 **B62M 6/65**

(25) De

(26) De

(21) 17179354.0 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 102016113016

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ELEKTRISCHEN HILFSANTRIEBS SOWIE
ELEKTRISCHER HILFSANTRIEB UND

FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN
HILFSANTRIEB

- METHOD FOR CONTROLLING AN
ELECTRIC AUXILIARY DRIVE AND
ELECTRIC AUXILIARY DRIVE AND
VEHICLE WITH SUCH AN AUXILIARY
DRIVE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎ-
NEMENT AUXILIAIRE ÉLECTRIQUE ET
ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ÉLEC-
TRIQUE ET VÉHICULE COMPRENANT UN
TEL ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ÉLEC-
TRIQUE

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374
Buochs, CH

(72) Juchli, Dominik, 8055 Zürich, CH

Dominique, Martin, CH-8800 Thalwil, CH

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

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/40**

(51) **B62M 6/55** (11) **3 269 628 A1**

(25) Ja

(26) En

(21) 16761280.3 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001130 02.03.2016

(87) WO 2016/143303 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045385

(54) • ELEKTRISCHES FAHRRAD

• ELECTRIC BICYCLE

• BICYCLETTE ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

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

B63B 3/68 → (51) **G10K 11/162**

(51) **B63C 11/12** (11) **3 269 629 A1**

(25) It

(26) En

(21) 17150935.9 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 IT 201600074067

(54) • TAUCHERMASKE MIT BESCHLAG-
SCHUTZ

• ANTI-FOG DIVING MASK

• MASQUE DE PLONGÉE ANTIBUÉE

(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165
Genova, IT

(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 GENOVA, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

(51) **B63C 11/12** (11) **3 269 630 A1**

(25) It

(26) En

(21) 17170807.6 (22) 12.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 IT 201600074067

- (54) • TAUCHERMASKE MIT BESCHLAG-
SCHUTZ
- ANTI-FOG DIVING MASK
- MASQUE DE PLONGÉE ANTIBUÉE

(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165
Genova, IT

(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

B63H 3/08 → (51) **B64C 11/30**

(51) **B63H 9/06** (11) **3 269 631 A1**

(25) Es

(26) En

(21) 16761136.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070151 09.03.2016

(87) WO 2016/142567 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 ES 2015030307

- (54) • SEGEL MIT VERÄNDERLICHEM PROFIL
- SAIL HAVING VARIABLE PROFILE
- VOILE À PROFIL VARIABLE

(71) Bound4Blue, SL, C. Esteve Terrades 1 Edifi-
cio RDIT Parc UPC BMT, 08860 Castelldefels
(Barcelona), ES

(72) BERMUDEZ MIQUEL, Jose Miguel, 08191
Rubí (Barcelona), ES

ALEIXENDRI MUÑOZ, Cristina, 08860 Cas-
telldefels (Barcelona), ES

BERMUDEZ SANCHEZ, Ignacio, 08860 Cas-
telldefels (Barcelona), ES

FERRER DESCLAUX, David, 08860 Caste-
lldefels (Barcelona), ES

SAENZ SAENZ, Francisco Jose, 08860 Cas-
telldefels (Barcelona), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **B64C 3/18** (11) **3 269 632 A1**
B64C 3/20 **B64C 3/24**
B64C 3/26 **B64C 23/06**

(25) En

(26) En

(21) 17168891.4 (22) 01.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615209974

(54) • REIBRÜHRGESCHWEISSTER FLÜGEL-
SPITZENDREHMOMENTKASTEN

• FRICTION STIR WELDED WINGTIP

TORQUE BOX

• CAISSON DE TORSION DE DESSUS

D'AILE SOUDÉ PAR FRICTION-MALA-
XAGE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SHEMKUNAS, Michael P., Chicago, IL
Illinois 60606-1596, US

COMINSKY, Kenneth D., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

HEER, Steven S., Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US

HECK, David P., Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US

SMITH, Benjamin D., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

BAUMANN, John A., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

UHLMAN, Matthew D., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

REICHLINGER, Burke L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
THOMAS, Eric E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
DOBBERFUHL, James P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B64C 3/20 → (51) **B64C 3/18**

B64C 3/24 → (51) **B64C 3/18**

B64C 3/26 → (51) **B64C 3/18**

B64C 11/14 → (51) **F02C 7/04**

(51) **B64C 11/30** (11) **3 269 633 A1**
B64C 11/40 **G01F 15/00**
B63H 3/08
(25) En (26) En
(21) 17180982.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615209215
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROPELLERREGELUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROPELLER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR À HÉLICE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) PEDRAMI, Reza, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
JARVO, James Robert, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
RENAUD, Benjamin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/40 → (51) **B64C 11/30**

(51) **B64C 13/04** (11) **3 269 634 A1**
B64C 13/10 **G05G 1/04**
G05G 5/03 **G05G 5/00**
B64C 27/56 G05G 5/06
B64C 13/14
(25) En (26) En
(21) 17181264.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615209186
(54) • *ARRETIERUNGS- UND AUSRICHTUNGSMECHANISMUSANORDNUNG*
• *DETENT ALIGNMENT MECHANISM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE DÉTENTE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Delavan, WI Wisconsin 53115, US
JACOBS, Jeffrey Paul, Roscoe, IL Illinois 61073, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/10 → (51) **B64C 13/04**

B64C 13/16 → (51) **B64C 25/42**

B64C 17/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 23/06** (11) **3 269 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 16020266.9 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL*
• *AIRPLANE WING*
• *AILE D'AVION*
(71) The Aircraft Performance Company UG, Rothenbaumchaussee 135, 20149 Hamburg, DE
(72) Petscher, Hans-Jörg, 20149 Hamburg, DE
Kassera, Volker, 72181 Starzach, DE
(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **B64C 23/06** (11) **3 269 636 A1**

(25) En (26) En
(21) 16020445.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 EP 16020266
(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL*
• *AIRPLANE WING*
• *AILE D'AVION*
(71) The Aircraft Performance Company UG, Rothenbaumchaussee 135, 20149 Hamburg, DE
(72) Petscher, Hans-Jörg, 20149 Hamburg, DE
Kassera, Volker, 72181 Starzach, DE
(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/18**

B64C 25/00 → (51) **B29C 33/00**

(51) **B64C 25/42** (11) **3 269 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179008.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FAHRWERKANORDNUNG*
• *LANDING GEAR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L-5Y7, CA
BERNARD, James, London W5 2AQ, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/42** (11) **3 269 638 A1**

B64C 13/16 **B60T 8/17**
(25) En (26) En

(21) 17181195.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615209105
(54) • *VERWENDUNG EINER AUTOMATISCHEN NICKSTEUERUNG ZUR VERBESSERUNG DER BREMSLEISTUNG*
• *USE OF AUTOMATIC PITCH CONTROL TO IMPROVE BRAKING PERFORMANCE*
• *UTILISATION DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE TANGUAGE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE FREINAGE*
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) Zambrano, Gustavo Jose, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR
Da Costa, Tiago Francisco Gomes, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR
Pavao, Fernando Antonio, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B64C 27/08** (11) **3 269 639 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16761115.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076115 11.03.2016
(87) WO 2016/141888 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510108721
(54) • *FLUGZEUG UND ROLLVERFAHREN DA-FÜR*
• *AIRCRAFT AND ROLL METHOD THEREOF*
• *AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE VIRAGE ASSOCIÉ*
(71) YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) TIAN, Yu, Kunshan Jiangsu 215324, CN
JIANG, Wenyan, Kunshan Jiangsu 215324, CN
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B64C 27/08 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/37 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 269 640 A1**

B64C 27/08 **B64C 27/37**
B64C 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 15889293.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007603 22.07.2015
(87) WO 2016/167413 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 KR 20150051801
(54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*

- (71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) LEE, Seon-Ho, Daejeon 305-793, KR
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 269 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179546.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

- (54) • *UNBEMANNTES LUFT- ODER WASSER-FAHRZEUG*
• *UNMANNED AERIAL OR MARINE VEHICLE*
• *VÉHICULE MARIN OU AÉRIEN SANS PILOTE*

- (71) Trampaboards Ltd, Unit 17-19 Wilford Industrial Estate Ruddington Lane, Wilford, Nottinghamshire NG11 7EP, GB

- (72) Drenckhahn, Frank, 10437 Berlin, DE
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 269 642 A1**
B64D 5/00 **G01W 1/08**

(25) En (26) En
(21) 17180077.4 (22) 06.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 11.07.2016 US 201615206660
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WITTERUNGSVERHÄLTNISSEN WÄHREND EINES FLUGTESTS*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING ATMOSPHERIC CONDITIONS DURING A FLIGHT TEST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER DES CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES PENDANT UN TEST EN VOL*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) BLACK JR., David James, Renton, WA 98055, US

- BLAKELY, Patrick A., Seattle, WA 98124, US
YEELLES, Christopher J., Renton, WA 98059, US

- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 269 643 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17178455.6 (22) 28.06.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 11.07.2016 FR 1601076

- (54) • *KLAPPSITZ UND MIT DIESEM KLAPPSITZ AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *JUMP SEAT, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID JUMP SEAT*
• *STRAPONTIN, ET VÉHICULE MUNI DE CE STRAPONTIN*

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) JOFFRE, Jean-François, 13500 Martigues, FR

- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 11/06 → (51) **B60N 3/00**

(51) **B64D 13/00** (11) **3 269 644 A1**
B60H 1/34 **F03G 7/06**
B64D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17178855.7 (22) 21.03.2014

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

- (30) 15.04.2013 US 201313863360

- (54) • *RICHTUNGSGESTEUERTE SERVICEVORRICHTUNG*

- *DIRECTION CONTROLLED SERVICE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SERVICE DE COMMANDE DIRECTIONNELLE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Brown, Douglas A., Chicago, 60606, US

- Cheung, Kwun-Wing W., Chicago, 60606, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (62) 14161119.4 / 2 799 340

(51) **B64D 13/06** (11) **3 269 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 17172884.3 (22) 24.05.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 26.05.2016 US 201662341867 P

- (54) • *MISCHEN VON ZAPF- UND STAU-LUFT MITTELS EINER ZWEITURBINENARCHITEKTUR MIT EINEM AUSFLUSSWÄRMETAUSCHER*

- *MIXING BLEED AND RAM AIR USING A TWO TURBINE ARCHITECTURE WITH AN OUTFLOW HEAT EXCHANGER*
• *MÉLANGE D'AIR DE PURGE ET D'AIR DYNAMIQUE À L'AIDE D'UNE ARCHITECTURE À DEUX TURBINES COMPORTANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'ÉCOULEMENT*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, US

- HIPSKY, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **F01D 25/12**

(51) **B64D 37/32** (11) **3 269 646 A1**
B64D 13/06

(25) En (26) En
(21) 17180940.3 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 12.07.2016 US 201615208139

- (54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM*

- *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR FUEL TANK INERTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR SYSTÈME D'INERTAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) D'ORLANDO, Paul M., Simsbury, CT Connecticut 06070, US

- SURAWSKI, Eric, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 37/32** (11) **3 269 647 A1**
B64D 37/34

(25) En (26) En
(21) 17181295.1 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (30) 15.07.2016 US 201615211376

- (54) • *KRAFTSTOFFSAUERSTOFFREDUZIERUNGSSYSTEME*
• *FUEL DEOXYGENATION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE DÉSOXYGÉNATION DE CARBURANT D'AÉRONEF*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

- (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, US

- CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, US

- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 37/34 → (51) **B64D 37/32**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 269 648 A1**
F01D 15/10 **F02C 7/00**
F02C 7/32 **F02C 7/36**
F16H 1/06 **F16H 15/38**
F16H 57/023 **H02K 7/116**
H02K 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 16761305.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/001257 08.03.2016

- (87) WO 2016/143331 2016/37 15.09.2016

- (30) 09.03.2015 JP 2015046330

- (54) • *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG*

- *POWER GENERATING DEVICE FOR AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE POUR AÉRONEF*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Kenichiro, Hyogo 673-8666, JP
IMAI, Hideyuki, Hyogo 673-8666, JP
FUJII, Isao, Hyogo 673-8666, JP
GOI, Tatsuhiko, Hyogo 673-8666, JP
FUCHIWAKI, Shogo, Hyogo 673-8666, JP
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwing-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B64D 41/00 → (51) **F16H 15/38**

- (51) **B64D 47/02** (11) **3 269 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179832.7 (22) 16.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGS-EINHEIT UND FLUGZEUG DAMIT*
• *EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT AND AIRCRAFT COMPRISING THE SAME*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉ-RONEF ET AÉRONEF COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertram-strasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Ko-blenz, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-chesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/04 → (51) **B60Q 1/24**

B64D 47/04 → (51) **B60Q 1/46**

B64D 47/08 → (51) **G08G 5/00**

B64F 1/36 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **B64G 1/28** (11) **3 269 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178238.6 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.07.2016 US 201615207671
(54) • *DREH- UND NEIGUNGSSTEUERUNG ELEKTROMAGNETISCHEN MASCHINE MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN*
• *SPIN AND TILT CONTROL OF A MULTI-DEGREE OF FREEDOM ELECTRO-MAGNETIC MACHINE*
• *COMMANDE D'INCLINAISON ET DE ROTATION D'UNE MACHINE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE À PLUSIEURS DEGRÉS DE LIBERTÉ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BANDERA, Pablo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B64G 1/40** (11) **3 269 651 A1**
F03G 7/06 **F16K 31/02**
(25) De (26) De
(21) 17173277.9 (22) 29.05.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.07.2016 DE 102016212581
(54) • *VENTIL ZUM SELEKTIVEN ÖFFNEN EINER FLUIDLEITUNG IN EINEM SATELLITEN-ANTRIEBSSYSTEM*
• *VALVE FOR SELECTIVELY OPENING A FLUID CONDUIT IN A SATELLITE DRIVE SYSTEM*
• *SOUPAPE D'OUVERTURE SÉLECTIVE D'UNE CONDUITE DE FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE PROPULSION DÉDIÉ AUX SATELLITES*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Kraus, Stephan, 74229 Oedheim, DE
Maier, Thomas, 74348 Lauffen, DE
Wolf, Markus, 70173 Stuttgart, DE
Schulte, Georg, 74239 Kochersteinsfeld, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B64G 1/62** (11) **3 269 652 A1**
B64G 1/64 **F03G 7/06**

- (25) De (26) De
(21) 17173623.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.07.2016 DE 102016212582
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SATELLITEN MIT WÄRMEGESTEUERTEM SOLLBRUCHVERHALTEN*
• *CONNECTION ASSEMBLY FOR A SATELLITE WITH HEAT-CONTROLLED PREDETERMINED BREAKING BEHAVIOUR*
• *SYSTÈME DE LIAISON POUR UN SATEL-LITE AYANT UN COMPORTEMENT DE RUPTURE À COMMANDE THERMIQUE*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Kraus, Stephan, 74229 Oedheim, DE
Maier, Thomas, 74348 Lauffen, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/62**

B65B 1/28 → (51) **B22F 3/15**

B65B 3/00 → (51) **A61M 5/00**

B65B 7/16 → (51) **B65B 65/00**

B65B 9/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B65B 11/02** (11) **3 269 653 A1**
B65B 11/04
(25) En (26) En
(21) 17185857.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.10.2012 US 201261718433 P
25.10.2012 US 201261718429 P

- (54) • *ECKENGEOMETRIEBASIERTE UMWICK-LUNG*
• *CORNER GEOMETRY-BASED WRAPPING*
• *EMBALLAGE BASÉ SUR LA GÉOMÉTRIE DE COIN*

- (71) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US
(72) MITCHELL, Michael, Louisville, KY 40299, US
JOHNSON, Richard L., Lagrange, KY 40031, US
MCCRAY, Jeremy D., Waddy, KY 40076, US
LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, KY 40222, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 13786851.9 / 2 917 113

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

B65B 13/02 → (51) **B60P 7/08**

B65B 27/10 → (51) **B60P 7/08**

B65B 31/00 → (51) **B22F 3/15**

B65B 31/02 → (51) **B65B 65/00**

B65B 31/04 → (51) **B65B 65/00**

B65B 35/36 → (51) **B65B 65/00**

B65B 43/52 → (51) **B65G 47/86**

B65B 55/10 → (51) **B29C 49/42**

B65B 57/00 → (51) **B65B 65/00**

B65B 61/28 → (51) **B65B 65/00**

- (51) **B65B 65/00** (11) **3 269 654 A1**
B65B 7/16 **B65B 35/36**
B65B 61/28 **B65G 25/04**
B65B 31/02 **B65B 31/04**
B65B 57/00

- (25) Es (26) En
(21) 16717413.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) ES 2016/070144 08.03.2016
(87) WO 2016/142564 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 ES 201530297
(54) • *ARBEITSSTATION FÜR EINE VER-PACKUNGSLINIE UND EINE VER-PACKUNGSLINIE MIT MINDESTENS ZWEI DER BESAGTEN ARBEITSSTATIONEN*
• *WORK STATION FOR A PACKAGING LINE AND A PACKAGING LINE COMPRISING AT LEAST TWO OF SAID WORK STATIONS*
• *POSTE DE TRAVAIL POUR CHAÎNE D'EMBALLAGE ET CHAÎNE D'EMBALLAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX POSTES DE TRAVAIL DE CE TYPE*
(71) Nexes Control Design Engineering S.L.U., Avda. Barcelona 38, 08970 Sant Joan Despi, ES
(72) JORGE ALESANCO, Cristobal, 08012 Barcelo-na, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

B65D 1/02 → (51) **B65D 1/32**

- (51) **B65D 1/32** (11) **3 269 655 A1**
B65D 1/02 **B65D 47/20**
B65D 47/32 **B65D 47/08**
B65D 83/00
(25) En (26) En

(21) 17180834.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2013 JP 2013137349
28.06.2013 JP 2013137444
28.06.2013 JP 2013137451
31.03.2014 JP 2014073947
(54) • *DOPPELWANDIGER BEHÄLTER*
• *DOUBLE-WALLED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À DOUBLE PAROI*
(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) HOSHINO, Shinya, Tokyo, 136-8531, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14818472.4 / 3 015 383

B65D 5/02 → (51) **B65D 27/06**

B65D 5/20 → (51) **B65D 27/06**

(51) **B65D 5/46** (11) **3 269 656 A1**
B65D 25/22 **B65D 25/28**
B65D 55/02 **B65D 55/06**

(25) De (26) De
(21) 16179013.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERSCHLUSS FÜR EIN GEBINDE FÜR DEN TRANSPORT VON GÜTERN*
• *CLOSURE FOR A PACKAGE FOR THE TRANSPORT OF GOODS*
• *FERMETURE DE GERBE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
(71) Densa AG, Quellenstrasse 29, 4310 Rheinfelden, CH
(72) Fässler, reto, 4125 Riehen, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65D 8/00 → (51) **C08L 67/02**

B65D 8/16 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B65D 19/06** (11) **3 269 657 A1**
(25) It (26) En
(21) 17180634.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 IT 201600072878
(54) • *PLATTFORM FÜR EINE LADEEINHEIT*
• *PLATFORM FOR LOADING UNIT*
• *PLATE-FORME POUR UNE UNITÉ DE CHARGEMENT*
(71) Eurodisplay Design In Progress Srl, Via A. Testoni, 131, 00048 Roma, IT
(72) TEMPESTA, Andrea, I-00048 ROMA, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. Via Paleocapa, 7, 20121 Milano, IT

(51) **B65D 19/38** (11) **3 269 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179695.6 (22) 05.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 IT 201600073029
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON GÜTERN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AND STORING GOODS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DE MARCHANDISES*

(71) ISSI Group S.r.l. Societa' a Responsability Limitata Semplificata, Via Beethoven 6, 46019 Viadana (MN), IT
(72) PANIZZI, Davide, 46030 POMPONESCO MN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65D 21/02 → (51) **A61M 5/00**

B65D 25/00 → (51) **A61M 5/00**

B65D 25/14 → (51) **B32B 27/36**

B65D 25/22 → (51) **B65D 5/46**

B65D 25/28 → (51) **B65D 5/46**

B65D 25/34 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B65D 27/06** (11) **3 269 659 A1**
B65D 27/16 **B65D 27/38**
B65D 5/02 **B65D 5/20**
B65D 63/10

(25) En (26) En
(21) 16179136.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER AUF PAPIERBASIS*
• *SEALING DEVICE FOR PAPER-BASED CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉCIPIENT À BASE DE PAPIER*
(71) Lin, Shih-Fong, No. 79, Cheng Yi Street San Hsia District, New Taipei City, TW
(72) Lin, Shih-Fong, New Taipei City, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

B65D 27/16 → (51) **B65D 27/06**

B65D 27/38 → (51) **B65D 27/06**

(51) **B65D 39/00** (11) **3 269 660 A1**
(25) It (26) En
(21) 16178774.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STOPFEN FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *STOPPER FOR BEVERAGE CONTAINERS*
• *BOUCHON POUR RÉCIPIENTS DE BOISSONS*
(71) Greencork S.r.l., Via Lungosile A. Mattei, 23, 31100 Treviso (TV), IT
(72) DAL BO, Alessandro, TREVISO (TV), IT
(74) RAGONE, Paolo, TREVISO (TV), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65D 45/30 → (51) **B65D 51/14**

B65D 47/08 → (51) **B65D 1/32**

B65D 47/20 → (51) **B65D 1/32**

B65D 47/32 → (51) **B65D 1/32**

(51) **B65D 51/14** (11) **3 269 661 A1**
B65D 51/16 **B65D 53/02**
B65D 45/30

(25) En (26) En
(21) 17185382.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313835014
(54) • *VAKUUMABLASSDICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLUSS UND BEHÄLTERVERPACKUNG*
• *VACUUM RELEASE SEAL FOR A CLOSURE AND CONTAINER PACKAGE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À RELÂCHEMENT À VIDE POUR UNE FERMETURE ET EMBALLAGE À RÉCIPIENT*

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) CHISHOLM, Brian J., Sylvania, OH Ohio 43560, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 14713328.4 / 2 969 825

B65D 51/16 → (51) **B65D 51/14**

B65D 51/28 → (51) **B65D 81/32**

B65D 53/02 → (51) **B65D 51/14**

B65D 55/02 → (51) **B65D 5/46**

B65D 55/06 → (51) **B65D 5/46**

B65D 63/10 → (51) **B65D 27/06**

B65D 65/40 → (51) **B01D 11/02**

B65D 65/40 → (51) **B01L 3/00**

B65D 65/40 → (51) **B32B 15/095**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/28**

B65D 75/36 → (51) **B01L 3/00**

B65D 77/00 → (51) **B01D 11/02**

B65D 79/02 → (51) **A45D 34/00**

B65D 81/24 → (51) **B32B 27/28**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 269 662 A1**
B65D 51/28 **B65D 77/24**

(25) It (26) En
(21) 17180222.6 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 IT 201600072029
(54) • *LEBENSMITTELBEHÄLTER*
• *A FOOD CONTAINER*
• *CONTENANT ALIMENTAIRE*

- (71) Esperia S.r.L., Via Cavalier Minini, 86, 25029 Verolavecchia (BS), IT
(72) COCCHETTI, Giacomo, I-25029 Verolavecchia, BRESCIA, IT
BIASIO, Giovanni, I-25029 Verolavecchia, BRESCIA, IT
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B65D 81/38** (11) **3 269 663 A1**
A45C 7/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16180720.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 CN 201610565872
(54) • *FALTBARES WÄRMEDÄMMUNGS-GEHÄUSE*
• *FOLDABLE THERMAL INSULATION CASE*
• *BOÎTIER D'ISOLATION THERMIQUE PLIABLE*

- (71) Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd., Xiacao Village Pingqiao Town Tiantai County, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
(72) XIA, Yonghui, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
MA, Zhijian, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
CAO, Jinglong, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65D 81/38** (11) **3 269 664 A1**
A45C 13/02

- (25) Zh (26) En
(21) 16180883.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 CN 201620751201 U
(54) • *AUFBLASBARE ISOLIERBOX*
• *INFLATABLE INSULATION BOX*
• *BOÎTE D'ISOLATION GONFLABLE*
(71) Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd., Xiacao Village Pingqiao Town Tiantai County, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
(72) XIA, Yonghui, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
CAO, Jinglong, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 83/00 → (51) **B65D 1/32**

(51) **B65D 83/20** (11) **3 269 665 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17180991.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 US 201615211025
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGSBEHÄLTER MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES ZIELBEREICHES*

- *COMPOSITION CONTAINER WITH A LIGHTING DEVICE TO ILLUMINATE A TARGET AREA*
• *CONTENANT DE COMPOSITION COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRER UNE ZONE CIBLE*

- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FAABORG, Joel, Cave creek, AZ 85331, US
LESTER, Aleidatje Martinetta, Phoenix, AZ 85086, US
RODGERS, Nancy D., Chandler, AZ 85248, US
CONWAY, Mary J, Phoenix, AZ 85022, US
(74) Prothmann, Thomas, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

B65D 83/62 → (51) **A61K 8/04**

B65D 83/68 → (51) **A61K 8/04**

B65D 88/00 → (51) **E04B 1/343**

(51) **B65F 1/04** (11) **3 269 666 A1**
B65F 1/14

- (25) En (26) En
(21) 17180831.4 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 US 201615208068
(54) • *ABFALLBEHÄLTER MIT DOPPELTEN BODEN*
• *WASTE RECEPTACLE HAVING FALSE BOTTOM*
• *RÉCEPTACLE À DÉCHETS PRÉSENTANT UN FAUX FOND*
(71) Rubicon Global Holdings, LLC, 5909 Peachtree Dunwoody Road Suite 200-D, Atlanta, GA 30328, US
(72) Cooper, Ryan M., California, 28754, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **B65F 1/14** (11) **3 269 667 A1**

- (25) It (26) En
(21) 17180559.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 IT 201600072181
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BEHÄLTERN*
• *APPARATUS TO MANAGE CONTAINERS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES RÉCIPIENTS*

- (71) Tesmapri SpA, Via Bicchieraia 3, 59013 Montemurlo, IT
(72) Amerini, Edoardo, 31100 Treviso (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65G 1/137 → (51) **B60P 1/64**

B65G 25/04 → (51) **B65B 65/00**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 269 668 A1**
B65G 47/252 **B65G 47/256**

- (25) It (26) En
(21) 17181011.2 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 IT 201600072858
(54) • *SORTIERMASCHINE FÜR KUNSTSTOFF-BEHÄLTER MIT AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SORTING MACHINE FOR PLASTIC CONTAINERS WITH ORIENTING DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *MACHINE DE TRIAGE POUR RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC DISPOSITIF D'ORIENTATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Lanfranchi S.r.l., Via Scondoncello 41\E, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) LANFRANCHI, Mario, 43044 COLLECCHIO (PR), IT
(74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

B65G 47/252 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/256 → (51) **B65G 47/14**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 269 669 A1**
B65B 43/52 B65G 23/30

- (25) En (26) En
(21) 17001204.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 JP 2016139745
(54) • *ARTIKELTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *ARTICLE TRANSPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE SUPPORT*
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamoto, Kakue, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B65H 1/00 → (51) **G07D 9/00**

B65H 1/14 → (51) **G07D 9/00**

B65H 5/02 → (51) **G07D 9/00**

B65H 5/06 → (51) **B41J 13/00**

B65H 5/06 → (51) **B41J 13/10**

B65H 16/00 → (51) **B29D 30/00**

B65H 18/16 → (51) **B29D 30/00**

B65H 29/12 → (51) **B41J 13/00**

B65H 29/12 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B65H 39/055** (11) **3 269 670 A1**
B65H 43/00 **B65H 45/12**

- (25) De (26) De
(21) 17180442.0 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 CH 8922016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON WERBEMITTELZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING ADVERTISING MATERIAL COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE COMBINAISONS DE SUPPORTS PUBLICITAIRES*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH

B65H 43/00 → (51) **B65H 39/055****B65H 45/12** → (51) **B65H 39/055****B65H 59/40** → (51) **D01H 13/16**

- (51) **B65H 71/00** (11) **3 269 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181490.8 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 DE 202016004408 U
(54) • *PARAFFINIEREINRICHTUNG UND ARBEITSSTELLE EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDE TEXTILMASCHINE*
• *WAXING ATTACHMENT AND WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE FOR CREATING CROSS-WOUND SPOOLS*
• *DISPOSITIF DE PARAFFINAGE ET POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES CROISÉES*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Mac, Tai, 52146 Würselen, DE
(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B65H 75/02 → (51) **B29D 30/00**

- (51) **B66B 5/04** (11) **3 269 672 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15715325.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070178 12.03.2015
(87) WO 2016/142557 2016/37 15.09.2016
(54) • *AUFZUGSGESCHWINDIGKEITSREGLER*
• *ELEVATOR SPEED GOVERNOR*
• *RÉGULATEUR DE VITESSE POUR CABINES D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) JIMÉNEZ-GONZÁLEZ, Agustín, E-28919 Leganés-Madrid, ES
FERNÁNDEZ, Juan José, E-28919 Leganés-Madrid, ES
DE MIGUEL URQUIJO, Antonio, E-28919 Leganés-Madrid, ES
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 269 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305871.2 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN LAUFENDES KABELTEND-HITCH VON INNERHALB EINER AUFZUGSKABINE*
• *SYSTEM TO ENABLE ACCESS TO TRAVELLING CABLE DEAD END HITCH FROM INSIDE AN ELEVATOR CAR*
• *SYSTÈME POUR PERMETTRE L'ACCÈS À LA FIXATION D'EXTRÉMITÉ DU CÂBLE DE MANŒUVRE DE L'INTÉRIEUR D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45620 Isdes, FR
BEAUCHAUD, Frédéric, 45720 Coullons, FR
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 7/12** (11) **3 269 674 A1**
D07B 1/14

- (25) De (26) De
(21) 16179442.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES TRAGMITTELS FÜR EINE AUFZUGANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A LOAD CARRIER FOR A LIFT FACILITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN ELEMENT DE SUSPENSION POUR ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZHANG, Fan, 38124 Braunschweig, DE

(51) **B66B 23/10** (11) **3 269 675 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16179699.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSPORTELEMENT FÜR EINEN PERSONENBEFÖRDERER*
• *TRANSPORTATION ELEMENT FOR A PEOPLE CONVEYOR*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, AT
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **3 269 676 A1**
B66C 1/42 **B66C 13/22**
F03D 13/20

- (25) De (26) De
(21) 17001180.3 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 08.07.2016 DE 102016008261
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR LASTEN*
• *LOAD HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR CHARGES*
(71) Axzion GKS Stahl und Maschinenbau GmbH, Am Forsthaus 33, 52511 Geilenkirchen, DE
(72) Franke, Sören, 42781 Haan, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Roloff Nitschke Anwaltssozietät Brandenburger Strasse 143, 14542 Werder (Havel), DE

B66C 1/12 → (51) **B60P 7/08****B66C 1/18** → (51) **B60P 7/08****B66C 1/42** → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B66C 13/02** (11) **3 269 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179022.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HUBKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON SCHNAPPLAST WÄHREND DER SPRITZBEREICHSPHASE*
• *HEAVE COMPENSATOR AND METHOD FOR REDUCING THE RISK OF SNAPLOADS DURING THE SPLASH-ZONE PHASE*
• *COMPENSATEUR DE HOULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHARGES BRUSQUES LORS DE LA PHASE DE ZONE D'ACTION DES VAGUES*
(71) Ernst-B. Johansen AS, Stathelleveien 201, 3960 Stathelle, NO
(72) BERGEM, Oddbjørn, 3214 Sandefjord, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B66C 13/22 → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B66F 9/06** (11) **3 269 678 A1**
B66F 9/075
(25) En (26) En
(21) 16179516.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLURFÖRDERER*
• *FLOOR CONVEYOR*
• *CONVOYEUR AU SOL*
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
(72) VALFRIDSSON, Göran, 595 54 Mjölby, SE
ROGERS, Terence, 587 31 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B66F 9/06** (11) **3 269 679 A1**
B66F 9/075
(25) En (26) En
(21) 16179517.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FLURFÖRDERER*
• *FLOOR CONVEYOR*
• *CONVOYEUR AU SOL*

(71) Toyota Material Handling Manufacturing
Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE

(72) VALFRIDSSON, Göran, 595 54 Mjölby, SE
ROGERS, Terence, 587 31 Linköping, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **B66F 9/06** (11) **3 269 680 A1**
B66F 9/075

(25) En (26) En

(21) 16179522.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FLURFÖRDERER*
• *FLOOR CONVEYOR*
• *CONVOYEUR AU SOL*

(71) Toyota Material Handling Manufacturing
Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE

(72) VALFRIDSSON, Göran, 595 54 MJÖLBY, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06**

B81B 1/00 → (51) **B01J 19/00**

B81C 1/00 → (51) **G01C 19/5726**

B82Y 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

B82Y 40/00 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C01B 3/04** (11) **3 269 681 A1**
C01B 13/02 **B01J 23/42**

(25) De (26) De

(21) 16179142.1 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN
SPONTANZERSETZUNG VON WASSER-
STOFFPEROXID*
• *METHOD FOR THE CATALYTIC SPON-
TANEOUS DECOMPOSITION OF
HYDROGEN PEROXIDE*
• *PROCEDE DE DECOMPOSITION CATALY-
TIQUE SPONTANEE D'HYDROGENE*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) KIEMEL, Rainer, 63505 Langensfeld, DE
CASU, Santiago, 63457 Hanau, DE

(74) KEMMER, Martina, 63796 Kahl am Main, DE
STENGEL, Sascha, 63619 Bad Orb, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

C01B 13/02 → (51) **C01B 3/04**

C01B 21/06 → (51) **C01B 21/076**

(51) **C01B 21/064** (11) **3 269 682 A1**
C08K 3/38 **C08L 63/00**
C08L 101/00 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) En (26) En

(21) 17187695.6 (22) 29.11.2012

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

(30) 29.11.2011 JP 2011260238

27.04.2012 JP 2012103216

27.04.2012 JP 2012103217

- (54) • *AGGLOMERIERTE BORNITRIDPARTIKEL,
ZUSAMMENSETZUNG MIT DEN BESAG-
TEN PARTIKELN UND DREIDIMENSIONA-
LER INTEGRIERTER SCHALTKREIS MIT
SCHICHT MIT DER BESAGTEN ZUSAM-
MENSETZUNG*
• *AGGLOMERATED BORON NITRIDE
PARTICLES, COMPOSITION CONTAINING
SAID PARTICLES, AND THREE-DIMEN-
SIONAL INTEGRATED CIRCUIT HAVING
LAYER COMPRISING SAID COMPO-
SITION*
• *DES PARTICULES DE NITRURE DE BORE
AGGLOMÉRÉ, COMPOSITION CONTE-
NANT LESDITES PARTICULES, ET DOTÉ
D'UNE COUCHE DE CIRCUIT INTÉGRÉ
TRIDIMENSIONNEL COMPRENANT
LADITE COMPOSITION*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8251, JP

(72) Yamazaki, Masanori, Yokohama, Kanagawa
227-8502, JP

Abe, Mari, Yokohama, Kanagawa 227-8502,
JP

Murase, Tomohide, Yokohama, Kanagawa
227-8502, JP

Kawase, Yasuhiro, Kitakyushu, Fukuoka 806-
0004, JP

Ikemoto, Makoto, Kitakyushu, Fukuoka 806-
0004, JP

Kiritani, Hideki, Tokyo, Tokyo 100-8251, JP
Matsushita, Yasunori, Yokkaichi-shi, Mie
510-8530, JP

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

(62) 12854030.9 / 2 786 961

(51) **C01B 21/076** (11) **3 269 683 A1**
C01B 21/06 **C01G 23/00**
C04B 35/583

(25) Ja (26) En

(21) 16761663.0 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056783 04.03.2016

(87) WO 2016/143693 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045819

17.09.2015 PCT/JP2015/076436

- (54) • *KERAMISCHES PULVER UND BORNIT-
RID-SINTERKÖRPER*
• *CERAMIC POWDER AND BORON NITRIDE
SINTERED BODY*
• *POUDRE CÉRAMIQUE, ET CORPS FRITTÉ
EN NITRURE DE BORE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) HARADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

(51) **C01B 31/02** (11) **3 269 684 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16761979.0 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002342 09.03.2016

(87) WO 2016/144092 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 KR 20150032669

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUR, DAMIT
HERGESTELLTE KOHLENSTOFFNANOS-
TRUKTUR UND VERBUNDMATERIAL DA-
MIT*
• *CARBON NANOSTRUCTURE
PREPARATION METHOD, CARBON
NANOSTRUCTURE PREPARED BY
MEANS OF SAME, AND COMPOSITE
MATERIAL COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-
STRUCTURES DE CARBONE, NANO-
STRUCTURE DE CARBONE PRÉPARÉE
AU MOYEN DE CELUI-CI, ET MATÉRIAU
COMPOSITE LA COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOON, Kwang Woo, Daejeon 34122, KR
KIM, Ogsin, Daejeon 34122, KR

PARK, Hyun Woo, Daejeon 34122, KR
OH, Eugene, Daejeon 34122, KR

KIM, Uk Yeong, Daejeon 34122, KR

SON, Seungyong, Daejeon 34122, KR

CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C01B 32/16 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C01B 32/25** (11) **3 269 685 A1**
B01J 3/06 **E21B 10/46**

C04B 35/532 **C04B 35/622**

C04B 35/626 **C04B 35/628**

C04B 35/645 **B24D 18/00**

B24D 99/00 **E21B 10/567**

B32B 18/00

(25) En (26) En

(21) 17187464.7 (22) 28.02.2014

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

(30) 01.03.2013 US 201313782341

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLYKRISTALLINEN DIAMANTEN
DURCH FUNKTIONALISIERUNG VON DIA-
MANTNANOPARTIKELN, GRÜNKÖRPER
MIT FUNKTIONALISIERTEN DIAMANTNA-
NOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEN
DIAMANTSCHNEIDELEMENTEN*
• *METHODS OF FABRICATING POLYCRY-
STALLINE DIAMOND BY FUNCTIONA-
LIZING DIAMOND NANOPARTICLES,
GREEN BODIES INCLUDING FUNCTIONA-
LIZED DIAMOND NANOPARTICLES,
AND METHODS OF FORMING POLY-
CRYSTALLINE DIAMOND CUTTING
ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
DIAMANT POLYCRISTALLIN PAR FONC-
TIONNALISATION DE NANOPARTICULES
DE DIAMANT, CORPS VERTS INCLUANT*

DES NANOPARTICULES DE DIAMANT FONCTIONNALISÉES ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'ÉLÉMENTS DE COUPE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
 (72) KABASHESKU, Valery N., Houston, TX Texas TX 77030, US
 AGRRAWAL, Gaurav, Aurora, CO Colorado CO 88016, US
 DIGIOVANNI, Anthony A., Houston, TX Texas TX 77064, US
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB
 (62) 14757457.8 / 2 961 690

C01B 33/20 → (51) **H01M 4/58**

C01B 39/22 → (51) **G21F 9/02**

C01B 39/32 → (51) **G21F 9/02**

C01G 23/00 → (51) **C01B 21/076**

C01G 45/02 → (51) **A61K 9/00**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/00 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **C02F 1/04** (11) **3 269 686 A1**
B01D 1/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 16761814.9 (22) 10.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057553 10.03.2016
 (87) WO 2016/143848 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 JP 2015047132
 (54) • *FRISCHWASSERERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *FRESH WATER-GENERATING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'EAU DOUCE*
 (71) Oneworld Corporation, 7-24 Tatsumiminami 4-chome Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0015, JP
 Ito Tomoaki, 2-3-104 Shiginonishi 4-chome Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
 (72) ITO Tomoaki, Osaka-shi Osaka 536-0014, JP
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C02F 1/48 → (51) **C02F 1/52**

- (51) **C02F 1/52** (11) **3 269 687 A1**
B01D 21/00 **B01D 21/01**
B01D 21/30 **B01D 47/00**
B03C 1/00 **B03C 1/02**
C02F 1/48

- (25) Ja (26) En
 (21) 16764539.9 (22) 28.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052455 28.01.2016
 (87) WO 2016/147708 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 JP 2015050228
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHERABWASSER UND VORRICHTUNG*

TUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHERABWASSER

- *METHOD FOR TREATING SCRUBBER EFFLUENT, AND APPARATUS FOR TREATING SCRUBBER EFFLUENT*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENT DE LAVAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EFFLUENT DE LAVAGE*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
 (72) HANAI Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
 ISHIKAWA Nami, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
 SAKAI Yasuzo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-8585, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C02F 1/68 → (51) **A47L 15/44**

C02F 3/34 → (51) **H01M 8/16**

C02F 103/42 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **C03B 33/07** (11) **3 269 688 A1**
B28D 1/24 **C03C 27/06**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16761302.5 (22) 08.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001248 08.03.2016
 (87) WO 2016/143328 2016/37 15.09.2016
 (30) 11.03.2015 JP 2015048566
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFENSTER*
 • *MANUFACTURING METHOD FOR GLASS PANEL UNIT AND MANUFACTURING METHOD FOR GLASS WINDOW*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FENÊTRE VITRÉE*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) NONAKA, Masataka, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 URIU, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 ISHIBASHI, Tasuku, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 ABE, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 ISIKAWA, Haruhiko, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 HASEGAWA, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 HASEGAWA, Kazuya, Chuo-ku, Osaka-shi OSAKA 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C03C 17/34** (11) **3 269 689 A1**
B23K 26/351 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/28**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16761338.9 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050470 08.01.2016
 (87) WO 2016/143366 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 JP 2015047169
 (54) • *MIT TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FOLIE VERSEHENES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM-EQUIPPED GLASS SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 • *SUBSTRAT EN VERRE POUR VU D'UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE CE DERNIER*
 (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
 (72) WADA, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
 KASHIWADANI, Ken, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
 HIRAO, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
 (74) Tetzner, Michael, et al. TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03C 25/10 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **C03C 27/06** (11) **3 269 690 A1**
E06B 3/663 **C03C 27/10**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16764437.6 (22) 08.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001250 08.03.2016
 (87) WO 2016/147604 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 JP 2015050148
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFENSTERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS MIT EINEM ABSTANDHALTER*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PANEL UNIT, METHOD FOR MANUFACTURING GLASS WINDOW, AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS SUBSTRATE WITH SPACER*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE VERRE UNITAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE, ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN VERRE AVEC ÉLÉMENT ESPACEUR*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka 540-6207, JP
 URIU, Eiichi, Osaka 540-6207, JP
 ISHIBASHI, Tasuku, Osaka 540-6207, JP
 ABE, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
 ISIKAWA, Haruhiko, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 27/06 → (51) **C03B 33/07**

C03C 27/10 → (51) **C03C 27/06**

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 269 691 A1**
B32B 7/12 **B32B 17/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16761606.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/056451 02.03.2016
(87) WO 2016/143636 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046113
(54) • LAMINATKÖRPER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• LAMINATE BODY AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF
• CORPS STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) HAMANO Kenji, Otsu-shi Shiga 520-8639,
JP
TAKIMOTO Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-
8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 2/04** (11) **3 269 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178909.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • INTEGRIERTER KALKHYDRATOR
• INTEGRATED LIME HYDRATOR
• HYDRATATION DE CHAUX INTÉGRÉE
(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WANG, Wuyin, 35 241 Vaxjo, SE
LANDMER, Per Hakan Fredrik, 35 241 Vaxjo,
SE
JOHANSSON, Evald, 35 241 Vaxjo, SE
JOHANSSON, Lars-Erik, 35 241 Vaxjo, SE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 14/18 → (51) **E04B 2/08**

(51) **C04B 28/08** (11) **3 269 693 A1**
E21D 11/04
(25) De (26) De
(21) 16179108.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • MEHR-KOMPONENTEN-BAUSTOFF-
MISCHUNG
• MULTI-COMPONENT BUILDING
MATERIAL MIXTURE
• MELANGES DE MATERIAUX A
PLUSIEURS COMPOSANTS
(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Che-
mische Fabriken, Am Kruppwald 1 - 8,
46238 Bottrop, DE
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100
Wien, AT
(72) KLEEN, Eugen, 46514 Schermbeck, DE
HÖRLEIN, Norbert, 1220 Wien, AT
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **C04B 28/08** (11) **3 269 694 A1**
E21D 11/04
(25) De (26) De
(21) 17180779.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.07.2016 EP 16179108
(54) • MEHR-KOMPONENTEN-BAUSTOFFSYS-
TEM
• MULTI-COMPONENT BUILDING
MATERIAL SYSTEM
• SYSTÈME DE MATÉRIAUX DE CONS-
TRUCTION À PLUSIEURS COMPOSANTS
(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Che-
mische Fabriken, Am Kruppwald 1 - 8,
46238 Bottrop, DE
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100
Wien, AT
(72) KLEEN, Herr Dipl.-Min. Eugen, 46514
Schermbeck, DE
HÖRLEIN, Herr Ing. Norbert, 1220 Wien, AT
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

C04B 35/447 → (51) **A61L 24/02**

(51) **C04B 35/50** (11) **3 269 695 A1**
C30B 29/22 **G02B 1/02**
G02B 27/28
(25) Ja (26) En
(21) 16761825.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057600 10.03.2016
(87) WO 2016/143859 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048149
19.02.2016 PCT/JP2016/054856
(54) • MAGNETO-OPTISCHES MATERIAL, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND MAGNETO-OPTISCHE VORRICH-
TUNG
• MAGNETO-OPTICAL MATERIAL, METHOD
FOR PRODUCING SAME AND MAGNETO-
OPTICAL DEVICE
• MATÉRIAU MAGNÉTO-OPTIQUE, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPO-
SITIF MAGNÉTO-OPTIQUE
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) MATSUMOTO Takuto, Annaka-shi Gunma
379-0195, JP
IKARI Masanori, Annaka-shi Gunma 379-
0195, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C04B 35/532 → (51) **C01B 32/25**

(51) **C04B 35/573** (11) **3 269 696 A1**
C04B 35/80 **F16D 69/02**
(25) En (26) En
(21) 17180714.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2012 JP 2012042732
16.01.2013 JP 2013005055
(54) • BREMSMATERIAL
• BRAKING MATERIAL

- MATÉRIAU DE FREINAGE
(71) CoorsTek KK, 11-1, Osaki 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Aonuma, Shinichiro, Kanagawa, 257-8566,
JP
Enomoto, Koji, Kanagawa, 257-8566, JP
Kobayashi, Yoshio, Kanagawa, 257-8566, JP
Machida, Koh-ichi, Kanagawa, 257-8566, JP
Anan, Tsutomu, Kanagawa, 257-8566, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 13156335.5 / 2 634 159

C04B 35/583 → (51) **C01B 21/076**

C04B 35/622 → (51) **C01B 32/25**

C04B 35/626 → (51) **C01B 32/25**

C04B 35/628 → (51) **C01B 32/25**

C04B 35/645 → (51) **C01B 32/25**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/573**

C04B 35/80 → (51) **F01D 9/02**

C07B 59/00 → (51) **C07C 217/74**

C07B 61/00 → (51) **C07C 7/09**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/03**

C07B 61/00 → (51) **C07C 209/68**

C07B 61/00 → (51) **C07F 19/00**

C07C 5/03 → (51) **C07F 19/00**

C07C 5/48 → (51) **C07C 7/09**

- (51) **C07C 7/09** (11) **3 269 697 A1**
C07C 5/48 **C07C 7/11**
C07C 11/167 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761751.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057162 08.03.2016
(87) WO 2016/143783 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046057
19.03.2015 JP 2015056589
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KONJUGIERTEM DIEN
• PROCESS FOR PRODUCING
CONJUGATED DIENE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIÈNE
CONJUGUÉ
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
(72) HINOISHI, Hiroki, Kurashiki-shi Okayama
712-8054, JP
IWAKAI, Kazuyuki, Kurashiki-shi Okayama
712-8054, JP
KAMEO, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama
712-8054, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07C 7/11 → (51) **C07C 7/09**

C07C 7/20 → (51) **B01J 23/74**

C07C 9/15	→ (51)	C07F 19/00
C07C 9/16	→ (51)	C07F 19/00
C07C 11/08	→ (51)	B01J 23/74
C07C 11/167	→ (51)	C07C 7/09
C07C 13/10	→ (51)	C07F 19/00
C07C 13/18	→ (51)	C07F 19/00
C07C 13/465	→ (51)	C07F 19/00
C07C 15/073	→ (51)	C07F 19/00
C07C 15/18	→ (51)	C07F 19/00
C07C 17/354	→ (51)	C07C 17/357

(51) **C07C 17/357** (11) **3 269 698 A1**
C07C 21/18 **C07C 17/354**
C07C 19/08

(25) En (26) En
(21) 17170975.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2010 US 822365
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE**
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUORINATED OLEFINS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Haiyou, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Stepney, Gregory John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11798788.3 / 2 585 424

C07C 19/08	→ (51)	C07C 17/357
C07C 21/18	→ (51)	C07C 17/357

(51) **C07C 51/15** (11) **3 269 699 A1**
C07C 53/126 **C07C 53/128**
C07C 53/134 **C07C 57/30**
C07C 61/08 **C07C 67/29**
C07C 67/313 **C07C 69/24**
C07C 69/34 **C07C 69/46**
C07C 69/92

(25) En (26) En
(21) 16382336.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KATALYTISCHE CARBOXYLIERUNG AKTIVIERTER ALKANE UND/ODER OLEFINE**
• **CATALYTIC CARBOXYLATION OF ACTIVATED ALKANES AND/OR OLEFINS**
• **CARBOXYLATION CATALYTIQUE D'ALCANES ET/OU D'OLÉFINES ACTIVÉES**

(71) Fundació Institut Català d'investigació Química, Avinguda Paisos Catalans 16, 43007 Tarragona, ES
ICREA, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) MARTÍN ROMO, Rubén, 08029 Barcelona, ES

JULIÁ HERNÁNDEZ, Francisco, 43002 Tarragona, ES
CORNELLA, Josep, 43717 La Bisbal del Penedès, Tarragona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C07C 53/126	→ (51)	C07C 51/15
C07C 53/128	→ (51)	C07C 51/15
C07C 53/134	→ (51)	C07C 51/15
C07C 57/30	→ (51)	C07C 51/15
C07C 61/08	→ (51)	C07C 51/15

(51) **C07C 67/03** (11) **3 269 700 A1**
B01J 31/22 **C07C 69/54**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761647.3 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/056687 03.03.2016
(87) WO 2016/143677 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046655
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLAT**
• **METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (METH)ACRYLATE**

(71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
(72) HASHIMOTO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07C 67/03	(11)	3 269 701 A1
C07C 67/54		C07C 69/54
C07B 61/00		

(25) Ja (26) En
(21) 16761700.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/056954 07.03.2016
(87) WO 2016/143732 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049344
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH)ACRYLSÄUREESTERVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PREPARING (METH)ACRYLIC ACID ESTER COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TAKAHATA, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
KAJIYASHIKI, Tsuyoshi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 67/26	→ (51)	C09D 4/02
C07C 67/29	→ (51)	C07C 51/15
C07C 67/303	→ (51)	C07F 19/00
C07C 67/313	→ (51)	C07C 51/15
C07C 67/54	→ (51)	C07C 67/03
C07C 69/24	→ (51)	C07C 51/15
C07C 69/24	→ (51)	C07F 19/00
C07C 69/34	→ (51)	C07C 51/15
C07C 69/46	→ (51)	C07C 51/15
C07C 69/54	→ (51)	C07C 67/03
C07C 69/618	→ (51)	C09D 4/02
C07C 69/65	→ (51)	C09D 4/02
C07C 69/734	→ (51)	C09D 4/02
C07C 69/92	→ (51)	C07C 51/15
C07C 209/50	→ (51)	C07F 19/00

(51) **C07C 209/68** (11) **3 269 702 A1**
C07C 211/36 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16761507.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055609 25.02.2016
(87) WO 2016/143536 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045793
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON CYCLOHEXANDIAMIN**
• **METHOD OF ISOMERIZING CYCLOHEXANE DIAMINE**
• **PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE CYCLOHEXANE DIAMINE**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMIZU, Yuko, Tokyo 100-8324, JP
YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 209/68	(11)	3 269 703 A1
C07C 211/36		C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761508.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055610 25.02.2016
(87) WO 2016/143537 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045794
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON DIAMINODICYCLOHEXYLMETHAN**
• **METHOD OF ISOMERIZING DIAMINODICYCLOHEXYLMETHANE**
• **PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE DIAMINODICYCLOHEXYLMÉTHANE**

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMIZU, Yuko, Tokyo 100-8324, JP
YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 209/68** (11) **3 269 704 A1**
C07C 211/36 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761509.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055611 25.02.2016
(87) WO 2016/143538 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045795
(54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON (1,3,3-TRIMETHYL-1-AMINOMETHYL)-AMINOCYCLOHEXAN
• METHOD OF ISOMERIZING 1,3,3-TRIMETHYL-1-(AMINOMETHYL)AMINOCYCLOHEXANE
• PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE 1,3,3-TRIMETHYL-1-(AMINOMETHYL)AMINOCYCLOHEXANE

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMIZU, Yuko, Tokyo 100-8324, JP
YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 209/68** (11) **3 269 705 A1**
C07C 211/18 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761510.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055613 25.02.2016
(87) WO 2016/143539 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045796
(54) • VERFAHREN ZUR BIS(AMINO-METHYL)CYCLOHEXAN-ISOMERISIERUNG
• BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE ISOMERIZATION METHOD
• PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIMIZU, Yuko, Tokyo 100-8324, JP
YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 211/04 → (51) **C07F 19/00**

C07C 211/18 → (51) **C07C 209/68**

C07C 211/36 → (51) **C07C 209/68**

C07C 215/64 → (51) **C07C 217/74**

- (51) **C07C 217/74** (11) **3 269 706 A1**
C07C 215/64 **C07D 265/16**
C07B 59/00
(25) En (26) En
(21) 17169980.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 15.03.2007 US 895049 P
15.06.2007 US 944399 P
(54) • SUBSTITUIERTES PHENETHYLAMIN MIT SEROTONINERGISCHEM UND/ODER NOREPINEPHRINERGISCHEM AKTIVITÄT
• DEUTERATED O-DESMETHYLVENLAFAXINE WITH SEROTONINERGIC AND/OR NOREPINEPHRINERGIC ACTIVITY
• PHÉNÉTYLAMINE SUBSTITUÉE AYANT UNE ACTIVITÉ SÉROTONINERGIQUE ET/OU NORÉPINÉPHRINERGIQUE
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92081-8356, US
(72) GANT, Thomas, G., Vista, CA California 92081-8356, US
SEPEHR, Sarshar, Vista, CA California 92081-8356, US
WOO, Soon Hyung, Vista, CA California 92081-8356, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 16179352.6 / 3 103 790
08732084.2 / 2 125 698

(51) **C07C 291/06** (11) **3 269 707 A1**
C08K 5/32 **C08L 101/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761835.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057637 10.03.2016
(87) WO 2016/143869 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047756
(54) • NITRILOXIDVERBINDUNG
• NITRILE OXIDE COMPOUND
• COMPOSÉ D'OXYDE DE NITRILE
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) KANBARA, Tadashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NOGUCHI, Tsuyoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKATA, Toshikazu, Tokyo 152-8550, JP
SOGAWA, Hiromitsu, Tokyo 152-8550, JP
TSUTSUBA, Toyokazu, Tokyo 152-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 291/06** (11) **3 269 708 A1**
C08G 63/08 **C08G 63/16**
C08G 63/91 **C08K 5/32**
C08L 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 16761836.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057646 10.03.2016

- (87) WO 2016/143870 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047771
(54) • NITRILOXIDVERBINDUNG
• NITRILE OXIDE COMPOUND
• COMPOSÉ D'OXYDE DE NITRILE
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) KANBARA, Tadashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NOGUCHI, Tsuyoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKATA, Toshikazu, Tokyo 152-8550, JP
SOGAWA, Hiromitsu, Tokyo 152-8550, JP
MONJIYAMA, Shunsuke, Tokyo 152-8550, JP
TSUTSUBA, Toyokazu, Tokyo 152-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 311/28 → (51) **C07C 311/49**

(51) **C07C 311/49** (11) **3 269 709 A1**
C07C 311/28 **A61K 31/18**
(25) Ko (26) En
(21) 16761974.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/002322 09.03.2016
(87) WO 2016/144087 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 KR 20150033281
(54) • N-PHENYL-N'-PHENOXYCARBONYL-PHENYLSULFONHYDRAZID-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• N-PHENYL-N'-PHENOXYCARBONYL-PHENYLSULFONHYDRAZIDE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME
• DÉRIVÉ DE N-PHÉNYL-N'-PHÉNOXYCARBONYL-PHÉNYLSULFONHYDRAZIDE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT
(71) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY, Global Campus, 1732, Deogyong-daero, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, KR
(72) LEE, Jae Yeol, Seoul 03623, KR
PARK, Eun Beul, Daejeon 35356, KR
LEE, Sunhoe, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28185, KR
LEE, Kyung Tae, Seoul 01735, KR
KIM, Kwangjong, Seoul 02126, KR
KIM, Minju, Suwon-si Gyeonggi-do 16339, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 209/18 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 209/34** (11) **3 269 710 A1**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16764201.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/076110 11.03.2016
(87) WO 2016/146020 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510112909
(54) • **NINTEDANIB-DIETHANESULFONAT-SALZ-KRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **NINTEDANIB DIETHANESULFONATE SALT CRYSTAL AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **CRISTAL DE SEL DE NINTEDANIB DIETHANESULFONATE, ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ET UTILISATION**
(71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(72) WANG, Hubo, Jiangsu 222062, CN
ZHU, Xueyan, Jiangsu 222062, CN
GUO, Meng, Jiangsu 222062, CN
HU, Mingtong, Jiangsu 222062, CN
ZHANG, Jiasong, Jiangsu 222062, CN
SUN, Jiude, Jiangsu 222062, CN
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) **C07D 209/48** (11) **3 269 711 A1**
A61K 31/4035 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 1/00**
A61P 29/00 **A61P 27/00**
A61P 15/00 **A61P 25/00**
A61P 11/00 **A61P 31/18**
A61P 37/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15884186.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/000566 05.08.2015
(87) WO 2016/141503 2016/37 15.09.2016
(30) 07.03.2015 CN 201510101009
(54) • **SOLVATFREIE STABILE APREMILAST-KRISTALLFORM II UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STABLE APREMILAST CRYSTAL FORM II FREE OF SOLVATES, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **FORME CRISTALLINE II, STABILE, D'APREMILAST, EXEMPTÉ DE SOLVATES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Utopharm (Shanghai) Co., Ltd, Building 3 Xuhui Functional Materials Industrial Park No.237 Xitai Road Xuhui District, Shanghai 200232, CN
Luo, Junzhi, Building 3 Xuhui Functional Materials Industrial Park No.237 Xitai Road Xuhui District, Shanghai 200232, CN
(72) LUO, Junzhi, Shanghai 200232, CN
NIAN, Jing, Shanghai 200232, CN
GAO, Siyuan, Shanghai 200232, CN
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **C07D 209/86** (11) **3 269 712 A1**
C07D 405/04 **C08G 61/12**
G03F 7/11

- (25) Ja (26) En
(21) 16764819.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/057438 09.03.2016
(87) WO 2016/147989 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050731

- (54) • **VERBINDUNG, HARZ, MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR LITHOGRAPHIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR LITHOGRAPHIE, UNTERSCHICHTFILM FÜR LITHOGRAPHIE, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER VERBINDUNG ODER EINES HARZES**
• **COMPOUND, RESIN, MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, COMPOSITION FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, PATTERN FORMING METHOD, AND METHOD FOR PURIFYING COMPOUND OR RESIN**
• **COMPOSÉ, RÉSINE, MATÉRIAU POUR LA FORMATION D'UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN COMPOSÉ OU D'UNE RÉSINE**

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OKADA, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HORIUCHI, Junya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 265/16 → (51) **C07C 217/74**

C07D 295/13 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 269 713 A1**
C07D 413/04 **A61K 31/4545**
(25) En (26) En
(21) 17165369.4 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 01.07.2004 US 584502 P
(54) • **PIPERIDINDERIVATE ALS NK1 ANTAGONISTEN**
• **PIPERIDINE DERIVATIVES AS NK1 ANTAGONISTS**
• **DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES NK1**
(71) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) PALANI, Anandan, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
SHIH, Neng-Yang, Warren, NJ New Jersey 07059, US
HUANG, Xianhai, Warren, NJ New Jersey 07059, US
XIAO, Dong, Warren, NJ New Jersey 07059, US
PALIWAL, Sunil, Monroe Township, NJ New Jersey 08831, US
TSUI, Hon-Chung, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
WROBLESKI, Michelle Laci, Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US
RAO, Ashwin U., Avenel, NJ New Jersey 07001, US
WANG, Cheng, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US

- SHAH, Sapna S., Westampton, NJ New Jersey 08060, US
(74) Simpson, Tobias Rutter, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12169655.3 / 2 522 664
05787862.1 / 1 799 666

(51) **C07D 401/12** (11) **3 269 714 A1**
C07D 405/12 **C07D 453/02**
C07D 471/04 **C07D 209/18**
A61K 31/404 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16179348.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **INHIBITOREN VON TRYPTOPHAN-2,3-DIOXYGENASE**
• **INHIBITORS OF TRYPTOPHAN 2,3-DIOXYGENASE**
• **INHIBITEURS DE TRYPTOPHANE 2,3-DIOXYGÉNASE**

- (71) Netherlands Translational Research Center B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
(72) DE MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5327 AH Hurwenen, NL
UITDEHAAG, Joost Cornelis Marinus, 5346 WR Oss, NL
STERRENBURG, Jan Gerard, 6871 TE Renkum, NL
DE WIT, Joeri Johannes Petrus, 5427 JS Boekel, NL
SEEGERS, Nicole Wilhelmina Cornelia, 5384 NN Heesch, NL
VAN DOORNMALEN, Antonius Maria, 5331 DA Kerckdriel, NL
BUIJSMAN, Rogier Christian, 5351 MK Berghem, NL
ZAMAN, Guido Jenny Rudolf, 5351 KB Berghem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C07D 401/14** (11) **3 269 715 A1**
C07D 403/14 **C07D 487/08**
C07D 487/10 **C07D 498/04**
C07D 471/04 **A61P 35/00**
A61P 35/02

- (25) Zh (26) En
(21) 16761108.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076041 10.03.2016
(87) WO 2016/141881 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 CN 201510107436
12.01.2016 CN 201610019047
(54) • **SUBSTITUIERTES 2-WASSERSTOFF-PYRAZOL-DERIVAT ALS ANTIKREBSMITTEL**
• **SUBSTITUTED 2-HYDROGEN-PYRAZOLE DERIVATIVE SERVING AS ANTICANCER DRUG**
• **DÉRIVÉ DE 2-HYDROGÈNE-PYRAZOLE SUBSTITUÉ SERVANT DE MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX**
(71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Road Haizhou District Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN

CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
ZHAO, Baoping, Shanghai 200131, CN
XU, Zhaobing, Shanghai 200131, CN
LIU, Yingchun, Shanghai 200131, CN
LIN, Ruibin, Shanghai 200131, CN
WANG, Fei, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C30B 29/54**
C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**
C07D 405/04 → (51) **C07D 209/86**
C07D 405/12 → (51) **C07D 401/12**
C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**
C07D 453/02 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 269 716 A1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 25/28 **A61P 11/00**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 17177371.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
14.03.2013 US 201361781174 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT DESTINÉS À TRAITER LES TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(71) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, FR
HECKMANN, Bertrand, 93230 Romainville, FR
BRYNS, Reginald, Christophe, Xavier, 2800 Mechelen, BE
JONCOUR, Agnès, Marie, 93230 Romainville, FR
PEIXOTO, Christophe, 93230 Romainville, FR
BOCK, Xavier, Marie, 93230 Romainville, FR

(74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800 Mechelen, BE
(62) 14708291.1 / 2 970 255

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 269 717 A1**
A61K 31/439 **A61K 31/551**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 17182561.5 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2009 FR 0904864
23.11.2009 US 263663 P

(54) • *POLYMORPHE UND PSEUDOPOLYMORPHE FORMEN DER PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNG NXL104*
• *POLYMORPHIC AND PSEUDOPOLYMORPHIC FORMS OF PHARMACEUTICAL COMPOUND NXL104*
• *FORMES POLYMORPHES ET PSEUDOPOLYMORPHES DU COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE NXL104*

(71) PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS, Operations Support Group, Ringaskiddy Cork, IE
(72) BHATTACHARYA, Sisir, Hauppauge, NY New York 11788, US
BONNET, Alain, 02400 Chateau-Thierry, FR
DEDHIYA, Mahendra G., Pomona, NY New York 10970, US
DUCANDAS, Véronique, 94400 Vitry Sur Seine, FR
GIULIANI, Alexandre, 94440 Villecresnes, FR
PRIOUR, Alain, 75019 Paris, FR
RAVAUX, Valérie, 01600 Reyrieux, FR
SPARGO, Peter, Deal, Kent CT14 9QT, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 10762934.7 / 2 486 038

(51) **C07D 477/08** (11) **3 269 718 A1**
C07D 477/20 **A61K 31/407**
A61K 31/04

(25) De (26) De
(21) 16178957.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHÜTZUNG EINES CARBAPENEMS DURCH HETEROGENKATALYTISCHE HYDRIERUNG MIT WASSERSTOFF IN GEGENWART EINES ORGANISCHEN AMINS*
• *PROCESS FOR THE DEPROTECTION OF A CARBAPENEM BY HETEROGENEOUS CATALYTIC HYDROGENATION WITH HYDROGEN IN THE PRESENCE OF AN ORGANIC AMINE*
• *PRODÉDÉ POUR LA DÉPROTECTION D'UN CARBAPÉNÈME PAR HYDROGÉNERATION CATALYTIQUE HÉTÉROGÈNE AVEC HYDROGÈNE EN PRÉSENCE D'UN AMINE ORGANIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) GRÜNEWALD, Elena, 60388 Frankfurt, DE
WEIDLICH, Stephan, 63457 Hanau, DE
JANTKE, Ralf, 63776 Mömbris, DE

C07D 477/20 → (51) **C07D 477/08**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 269 719 A1**
A61K 31/519 **A61P 37/02**
A61P 19/02 **A61P 29/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16761118.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/076141 11.03.2016
(87) WO 2016/141891 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 CN 201510106667
21.04.2015 CN 201510191070
17.07.2015 CN 201510423070
17.09.2015 CN 201510591010

(54) • *KRISTALLINE FORM DES JAK-HEMMERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTAL FORM OF JAK INHIBITOR AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE D'UN INHIBITEUR DE JAK ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Zuzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
DIAO, Xiaojuan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XIA, Nan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 269 720 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 17777472.6 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/013836 31.03.2017
(87) WO 2017/175690 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 JP 2016078344
14.02.2017 JP 2017025391

(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *NOVEL COMPOUND, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC APPLIANCE*
• *NOUVEAU COMPOSÉ, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) TAKAHASHI, Ryota, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
IKEDA, Hidetsugu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/519**

C07D 487/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 491/048** (11) **3 269 721 A1**
A61K 31/4355 **A61K 31/4365**
A61P 13/02 **C07D 495/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15884684.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/083345 27.11.2015
(87) WO 2016/143200 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046121
(54) • *BICYCLISCHE PYRIDINVERBINDUNG*
• *BICYCLIC PYRIDINE COMPOUND*

- *COMPOSÉ PYRIDINE BICYCLIQUE*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza Sakaki Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP
- (72) KAWAGUCHI, Kenichi, Tokyo 103-8411, JP
ISHIHATA, Akihiro, Tokyo 103-8411, JP
KANAI, Akira, Tokyo 103-8411, JP
INAGAKI, Yusuke, Tokyo 103-8411, JP
HIRAMOTO, Masashi, Tokyo 103-8411, JP
ENJO, Kentaro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
TAKAMATSU, Hajime, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/048****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 519/00** (11) **3 269 722 A1**
C08G 59/66
- (25) Ja (26) En
(21) 16761845.3 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057679 10.03.2016
(87) WO 2016/143879 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015048959
- (54) • *MERCAPTOETHYLGLYCOL-URIL-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MERCAPTOETHYLGLYCOL URIL COMPOUND AND UTILIZATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE MERCAPTOÉTHYLGLYCOL URILE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1 Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, JP
- (72) MATSUDA, Akikazu, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
KUMANO, Takeshi, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, JP
- (74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C07F 1/02 → (51) **C08F 2/00****C07F 7/10** → (51) **C07F 19/00**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 269 723 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16179306.2 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *HÄRTER FÜR SILIKONKAUSCHUKMASSEN*
• *HARDENER FOR SILICONE RUBBER MASSES*
• *DURCISSEUR POUR MASSES EN CAOUTCHOUC SILICONE*
- (71) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Langerbeins, Klaus, 84544 Aschau am Inn, DE
Pichl, Ulrich, 84544 Aschau am Inn, DE

- Krupp, Alexis, 84544 Aschau am Inn, DE
Schmidt, Gerhard, 84544 Aschau am Inn, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06****C07F 15/02** → (51) **C07F 19/00**

- (51) **C07F 19/00** (11) **3 269 724 A1**
B01J 31/22 **C07C 5/03**
C07C 9/15 **C07C 9/16**
C07C 13/10 **C07C 13/18**
C07C 13/465 **C07C 15/073**
C07C 15/18 **C07C 67/303**
C07C 69/24 **C07C 209/50**
C07C 211/04 **C07F 7/10**
C07F 15/02 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16761737.2 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057084 08.03.2016
(87) WO 2016/143769 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045797
- (54) • *MONONUKLEARER EISENKOMPLEX UND ORGANISCHE SYNTHESEREAKTIONEN UNTER DESSEN VERWENDUNG*
• *MONONUCLEAR IRON COMPLEX AND ORGANIC SYNTHESIS REACTION USING SAME*
• *COMPLEXE DE FER MONONUCLÉAIRE ET RÉACTION DE SYNTHÈSE ORGANIQUE FAISANT APPEL À CE DERNIER*
- (71) Kyushu University National University Corporation, 10-1, Hakozaiki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) NAGASHIMA Hideo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SUNADA Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SAWANO Mina, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
NODA Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SAKUTA Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07H 19/10 → (51) **A61K 47/16**

- (51) **C07K 1/00** (11) **3 269 725 A1**
A61L 2/08 **C07K 14/78**
- (25) Ja (26) En
(21) 16761795.0 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057430 09.03.2016
(87) WO 2016/143828 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049302
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTEINZUSAMMENSETZUNG UND PROTEINZUSAMMENSETZUNG*

- *METHOD FOR PRODUCING PROTEIN COMPOSITION, AND PROTEIN COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION PROTÉINIQUE ET COMPOSITION PROTÉINIQUE*
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) SOMAMOTO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KAWABATA, Shingo, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 1/12 → (51) **C12P 21/06****C07K 1/13** → (51) **G01N 33/536****C07K 1/22** → (51) **C12P 21/06****C07K 7/00** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 269 726 A1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 16761781.0 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057349 09.03.2016
(87) WO 2016/143814 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046462
- (54) • *PEPTID AUS MUC1, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON KREBS DAMIT, IMMUNITÄTSINDUZIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN*
• *PEPTIDE DERIVED FROM MUC1, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING CANCER USING SAME, IMMUNITY INDUCER, AND METHOD FOR PRODUCING ANTIGEN-PRESENTING CELLS*
• *PEPTIDE DÉRIVÉ DE MUC1, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU CANCER À L'AIDE DE CELUI-CI, INDUCTEUR DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTI-GÈNES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP
OKA, Masaaki, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8511, JP
HAZAMA, Shoichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C07K 7/08 (11) **3 269 727 A1****A61K 38/10** **A61P 31/20**

(25) Zh (26) En

(21) 15885210.3 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/092132 16.10.2015

(87) WO 2016/145840 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 CN 201510111013

(54) • *ARZNEIMITTEL MIT X-PROTEINPOLY-
PEPTID GEGEN HEPATITIS-B-VIRUS*
• *ANTI-HEPATITIS B VIRUS X PROTEIN
POLYPEPTIDE PHARMACEUTICAL*
• *AGENT PHARMACEUTIQUE À BASE DE
POLYPEPTIDE DE PROTÉINE X DU VIRUS
DE L'HÉPATITE B*

(71) Tianjin Toptech Bio-science&technology Co.,
Ltd., Lab Building S1005 Tianjin Interna-
tional Joint Academy of Biotechnology &
Medicine 220 Dongting Road, Tianjin
300457, CN

(72) ZHANG, Xiaodong, Tianjin 300071, CN
YE, Lihong, Tianjin 300071, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/574**

C07K 14/005 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C07K 14/18** (11) **3 269 728 A2**
C12N 15/40 **A61K 39/12**
A61K 39/295

(25) En (26) En

(21) 17181475.9 (22) 18.10.2012

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

(30) 20.10.2011 US 201161549348 P

(54) • *E-GLYCOPROTEIN-POLYPEPTIDE DES
DENGUE-VIRUS MIT MUTATIONEN ZUR
ELIMINIERUNG VON IMMUNDOMINAN-
TEN KREUZREAKTIVEN EPITOPEN*
• *DENGUE VIRUS E-GLYCOPROTEIN
POLYPEPTIDES CONTAINING
MUTATIONS THAT ELIMINATE IMMUNO-
DOMINANT CROSS-REACTIVE EPITOPES*
• *POLYPEPTIDES D'E-GLYCOPROTÉINE DU
VIRUS DE LA DENGUE CONTENANT DES
MUTATIONS QUI ÉLIMINENT DES
ÉPITOPES IMMUNODOMINANTS À
RÉACTION CROISÉE*

(71) The Government of The United States of
America as represented by The Secretary,
Department of Health and Human Services,
Centers for Disease Control & Prevention
Technology Transfer Office 4770 Buford
High Way MS K79, Atlanta, GA 30341, US

(72) CHANG, Gwong-jen, J., Fort Collins, CO
80526, US

CRILL, Wayne, D., Boulder, CO 80524, US
HUGHES, Holly R., Fort Collins, CO 80521,
US

DAVIS, Brent, S., Fort Collins, CO 80526, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 12841016.4 / 2 768 847

C07K 14/195 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C07K 14/32** (11) **3 269 729 A1**
C11D 3/38

(25) En (26) En

(21) 16179550.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*

• *DETERGENT COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne,
NE12 9TS, GB
BETTIOL, Jean-Luc Philippe, 1853
Strombeek-Bever, BE
GONZALES, Denis Alfred, 1853 Strombeek-
Bever, BE
HAYWARD, Adam Simon, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Intellectual Property
Department Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **C07K 14/435** (11) **3 269 730 A1**
A61K 39/35 **C12N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 16179032.4 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ALLERGENVARIANTEN*

• *ALLERGEN VARIANT*

• *VARIANTE D'ALLERGÈNE*

(71) Universität Salzburg, Kapitelgasse 6, 5020
Salzburg, AT

(72) Wallner, Michael, 5071 Wals, AT
Ferreira, Fátima, 5020 Salzburg, AT
Lackner, Peter, 5020 Salzburg, AT
Hofer, Heidi, 5071 Wals, AT
Gadermaier, Gabriele, 5300 Hallwang, AT
Hauser, Michael, 6511 Zams, AT
Laimer, Josef, 5350 Strobl, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **C07K 14/435** (11) **3 269 731 A1**
A61K 38/17 **A61P 35/00**
A61P 3/04 **A61P 1/16**
A61P 5/50

(25) Zh (26) En

(21) 16748749.5 (22) 14.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073773 14.02.2016

(87) WO 2016/127948 2016/33 18.08.2016

(30) 13.02.2015 CN 201510079486

02.11.2015 CN 201510736184

(54) • *MOLEKÜLENTWURF VON REKOMBINAN-
TEM PROTEINARZNEIMITTEL*

• *MOLECULAR DESIGN OF RECOMBINANT
PROTEIN DRUG*

• *CONCEPTION MOLÉCULAIRE DE MÉDI-
CAMENT DE PROTÉINE RECOMBINANTE*

(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan,
Haidian District Beijing 100084, CN
Beijing Protgen Ltd., Room B 412 Zhong-
guancun Biomedical Park No.5 Kaituo Road
Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LUO, Yongzhang, Beijing 100084, CN
LIU, Peng, Beijing 100085, CN

LU, Xinan, Beijing 100084, CN
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA,
28046 Madrid, ES

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/113**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/574**

C07K 14/535 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 269 732 A1**
C12N 15/113

(25) En (26) En

(21) 16178903.7 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *THERAPEUTISCHES MEDIUM ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS*

• *THERAPEUTIC MEDIUM FOR THE*

TREATMENT OF CANCER

• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAI-
TEMENT DU CANCER*

(71) Rhemastem SRLS, Via Passerini 2, 20900
Monza, IT

(72) ZENI, Daniele, 20010 Vanzago, IT

OKERE, Joyce Okechi, 20864 Agrate Brianza,
IT

(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Pro-
perty Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano,
IT

(51) **C07K 14/705** (11) **3 269 733 A1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
C12N 5/0784 **C12N 5/0786**

(25) Ja (26) En

(21) 16761783.6 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057356 09.03.2016

(87) WO 2016/143816 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015046463

(54) • *PEPTID AUS GPC3, PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-
LUNG ODER VORBEUGUNG VON KREBS
DAMIT, IMMUNITÄTSINDUZIERER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ANTIGENHALTIGEN ZELLEN*

• *PEPTIDE DERIVED FROM GPC3, PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITION FOR*

TREATMENT OR PREVENTION OF

CANCER USING SAME, IMMUNITY

INDUCER, AND METHOD FOR

PRODUCING ANTIGEN-PRESENTING

CELLS

• *PEPTIDE DÉRIVÉ DE GPC3, COMPOSI-
TION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAI-
TEMENT OU LA PRÉVENTION DU*

*CANCER À L'AIDE DE CELUI-CI, INDUC-
TEUR DE RÉPONSE IMMUNITAIRE, ET*

PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE

*CELLULES DE PRÉSENTATION DE L'AN-
TIGÈNE*

(71) CYTLIMIC INC., 15-19, Kamiosaki 2-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP

(72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP

OKA, Masaaki, Yamaguchi-shi Yamaguchi

753-8511, JP

HAZAMA, Shoichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/705 → (51) **A61K 45/06**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/40**

C07K 14/755 → (51) **C12N 9/64**

C07K 14/78 → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07K 14/82** (11) **3 269 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382339.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, C/ Natazret, 115, 08025 Barcelona, ES

Fundació Privada Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) SOUCEK, Laura, E-08025 Barcelona, ES
JAUSET GONZÁLEZ, Toni, E-08025 Barcelona, ES

BEAULIEU, Marie-Eve, E-08025 Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 269 735 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 19/10 **A61P 19/08**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 1/02**

(25) Zh (26) En
(21) 16764142.2 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073857 16.02.2016

(87) WO 2016/145961 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 CN 201510112924

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN SCLEROSTIN, ANTIGENBINDENDES FRAGMENTE UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *ANTI-SCLEROSTIN ANTIBODY, ANTIGEN BINDING FRAGMENT AND MEDICAL USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-SCLÉROSTINE, FRAGMENT DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ET UTILISATION MÉDICALE ASSOCIÉE*

(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kuntunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200-245, CN

(72) LIU, Jijian, Shanghai 200245, CN
FU, Yayuan, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Haoying, Shanghai 200245, CN
WANG, Yifang, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Zhen, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Ling, Shanghai 200245, CN
CUI, Dongbing, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Lianshan, Shanghai 200245, CN
TAO, Weikang, Shanghai 200245, CN

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 16/18** (11) **3 269 736 A1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17185247.8 (22) 08.05.2013

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

(30) 10.05.2012 EP 12167565

(54) • *KONFORMATIONSSPEZIFISCHE ANTI-KÖRPER GEGEN AMYLOID (BETA)-OLIGOMERE*
• *CONFORMATIONAL-SPECIFIC ANTIBODIES AGAINST OLIGOMERS OF AMYLOID BETA*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'ÉPITOPES CONFORMATIONNELS CONTRE LES OLIGOMÈRES D'AMYLOID[BÉTA]*

(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE

(72) Bayer, Thomas, 37083 Göttingen, DE

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 13724769.8 / 2 847 217

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/113**

C07K 16/22 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 269 737 A1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 35/00 **A61K 51/10**
A61K 39/00 **A61K 38/05**
A61K 45/06 **A61K 31/537**
C07K 16/30 **G01N 33/574**
A61K 47/68

(25) En (26) En
(21) 17174600.1 (22) 14.01.2009

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

AL BA RS

(30) 31.01.2008 US 25137 P

29.02.2008 US 32790 P

20.05.2008 US 54709 P

15.07.2008 US 173465

15.07.2008 PCT/US2008/070088

(27) 14.01.2009 EP 13165595

(54) • *ANTI-CD79B-ANTIKÖRPER UND IMM-UNKONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-CD79B ANTIBODIES AND IMMUNO-CONJUGATES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-CD79B ET IMMUNO-CONJUGUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) CHEN, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US
DENNIS, Mark, San Carlos, CA 94070, US
DORNAN, David, Burlingame, CA 94010, US
ELKINS, Kristi, South San Francisco, CA 94080, US
JUNUTULA, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, US

POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94131, US

ZHENG, Bing, Mountain View, CA 94040, US

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 13165595.3 / 2 657 253
09707473.6 / 2 247 620

(51) **C07K 16/28** (11) **3 269 738 A1**

A61K 39/395 **A61P 1/04**

A61P 1/18 **A61P 13/12**

A61P 17/06 **A61P 19/02**

A61P 29/00 **A61P 31/04**

A61P 31/18 **A61P 35/00**

C12N 15/09 **C12P 21/08**

(25) En (26) En

(21) 17175580.4 (22) 24.03.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.03.2004 JP 2004087578

(54) • *SUBTYPEN DES HUMANISIERTEN ANTI-KÖRPER GEGEN INTERLEUKIN-6-REZEPTOR*
• *SUBTYPES OF HUMANIZED ANTIBODY AGAINST INTERLEUKIN-6 RECEPTOR*
• *SOUS-TYPES D'ANTICORPS HUMANISÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-6*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) KANO, Katsuhiko, Tokyo 115-8543, JP

TERASHIMA, Isamu, Tokyo 115-8543, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 05727379.9 / 1 728 801

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 269 739 A1**

(25) En (26) En

(21) 16001564.0 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *HUMANISIERTER ANTIKÖRPER GEGEN O-ACETYLIERTES GD2-GANGLIOSID (OACGD2)*
• *HUMANIZED ANTIBODY AGAINST O-ACETYLATED GD2 GANGLIOSIDE (OACGD2)*
• *ANTICORPS HUMANISÉS CONTRE LE GANGLIOSIDE GD2 O-ACÉTYLÉ (OACGD2)*

(71) OGD2 Pharma, 3, chemin du Pressoir Chênaie, 44100 Nantes, FR

(72) TERME, Mickaël, 44200 Nantes, FR

LE DOUSSAL, Jean-Marc, 1007 Lausanne, CH
DORVILLIUS, Mylène, 44200 Nantes, FR
ASSOULINE, Brigitte, 92400 Courbevoine, FR

(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/40**

- (51) **C07K 16/40** (11) **3 269 740 A1**
A61K 39/00 **C07K 14/725**
C07K 16/30
- (25) En (26) En
(21) 17181249.8 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 EP 16179337
- (54) • **NEUARTIGE BINDEMITTEL FÜR ANTI-FIBROBLAST-AKTIVIERUNGSPROTEIN (FAP) UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NOVEL ANTI-FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN (FAP) BINDING AGENTS AND USES THEREOF**
• **NOUVEAUX AGENTS DE LIAISON DE PROTÉINE ACTIVATRICE D'ANTI-FIBROBLASTE (FAP) ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Mabimmune Diagnostics AG, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
- (72) COMBALUZIER, Benoit, 8902 Urdorf, CH
BROKOPP, Chad, 8952 Schlieren, CH
GRIMM, Jan, 8600 Dübendorf, CH
GERSBACHER, Manuel Tobias, 8047 Zurich, CH
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

- (51) **C08C 19/00** (11) **3 269 741 A1**
B60C 1/00 **C08F 236/06**
C08L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17180451.1 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615207593
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN ELASTOMERS ÜBER ALLYLBORATION**
• **METHOD FOR MAKING A FUNCTIONALIZED ELASTOMER VIA ALLYL-BORATION**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLASTOMÈRE FONCTIONNALISÉ PAR ALLYL-BORATION**
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) MCGUIGAN FLOOK, Margaret, Kent, OH Ohio 44240, US
GOTTKER GENANNT SCHNETTMANN, Inigo, D-78462 Konstanz, DE
LEICHT, Hannes, D-78467 Konstanz, DE
MECKING, Stefan, D-78464 Konstanz, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08C 19/22 → (51) **C08F 8/32**

C08C 19/25 → (51) **C08F 2/00**

C08C 19/25 → (51) **C08F 8/32**

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 269 742 A1**
C08F 36/06 **C08F 212/08**
C08C 19/25 **C08L 9/00**
C08L 9/06 **C08K 3/36**
C08K 3/04 **B60C 1/00**
C07F 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 16881949.8 (22) 02.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/012519 02.11.2016
- (87) WO 2017/115996 2017/27 06.07.2017
- (30) 28.12.2015 KR 20150187677
31.10.2016 KR 20160143543
- (54) • **POLYMERISATIONSINITIATOR, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIEN-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYMERIZATION INITIATOR, MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, AND METHODS FOR PREPARING THEM**
• **INITIATEUR DE POLYMÉRISATION, POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) MUN, Min Sik, Daejeon 34122, KR
KIM, No Ma, Daejeon 34122, KR
LEE, Ho Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/44 → (51) **G02B 5/26**

C08F 2/44 → (51) **G02C 7/10**

- (51) **C08F 8/00** (11) **3 269 743 A1**
B32B 27/30 **H01B 1/12**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 8/10 **H01M 8/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 16764472.3 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/001408 11.03.2016
- (87) WO 2016/147641 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 JP 2015051418
13.03.2015 JP 2015051419
13.03.2015 JP 2015051421
- (54) • **IONOMERHARZ UND IONOMERLÖSUNG DAMIT, LAMINAT, ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **IONOMER RESIN AND IONOMER SOLUTION CONTAINING SAME, LAMINATE, MEMBER, ELECTROCHEMICAL ELEMENT, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **RÉSINE IONOMÈRE ET SOLUTION IONOMÈRE CONTENANT CELLE-CI, STRATIFIÉ, ÉLÉMENT, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SUZUKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUDA, Koso, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Mizuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKANO, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C08F 8/32** (11) **3 269 744 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08C 19/25 **C08F 36/04**
C08J 3/24 **C08K 3/36**
C08L 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16761379.3 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/052778 29.01.2016
- (87) WO 2016/143407 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 JP 2015047624
- (54) • **MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS, POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTES POLYMER UND REIFEN**
• **MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, POLYMER COMPOSITION, CROSSLINKED POLYMER, AND TIRE**
• **POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, COMPOSITION POLYMÈRE, POLYMÈRE RÉTICULÉ ET PNEU**
- (71) JSR Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (72) ADACHI, Takumi, Tokyo 105-8640, JP
TANI, Koichiro, Tokyo 105-8640, JP
MORITA, Hiroyuki, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 20/56 → (51) **G02B 5/122**

C08F 36/04 → (51) **C08F 8/32**

C08F 36/06 → (51) **C08F 2/00**

C08F 210/02 → (51) **C08F 261/04**

C08F 212/08 → (51) **C08F 2/00**

C08F 218/14 → (51) **G02C 7/10**

C08F 220/12 → (51) **G02C 7/10**

C08F 220/14 → (51) **C09D 151/06**

C08F 220/56 → (51) **G02B 5/122**

C08F 226/04 → (51) **C08F 261/04**

C08F 226/06 → (51) **C08F 261/04**

- (51) **C08F 236/04** (11) **3 269 745 A1**
C08L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 17180439.6 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615207590
- (54) • **FUNKTIONALISIERTES ELASTOMER ÜBER ALLYLBORATION**
• **FUNCTIONALIZED ELASTOMER VIA ALLYLBORATION**
• **ÉLASTOMÈRE FONCTIONNALISÉ PAR ALLYLBORATION**

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) MCGUIGAN FLOOK, Margaret, Kent, OH Ohio 44240, US
- GOTTKER GENANNT SCHNETMANN, Inigo, D-78462 Konstanz, DE
- LEICHT, Hannes, D-78467 Konstanz, DE
- MECKING, Stefan, D-78464 Konstanz, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08F 236/06 → (51) **C08C 19/00**

C08F 236/12 → (51) **C08L 9/02**

- (51) **C08F 261/04** (11) **3 269 746 A1**
B32B 27/00 **C08F 210/02**
C08F 226/04 **C08F 226/06**
H01B 1/06 **H01B 1/12**
H01M 4/86 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16764471.5 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001407 11.03.2016
- (87) WO 2016/147640 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 JP 2015051417
- 13.03.2015 JP 2015051419
- 13.03.2015 JP 2015051421
- 28.12.2015 JP 2015256117

- (54) • HARZ MIT ANIONENAUSTAUSCHGRUPPE, HARZHALTIGE FLÜSSIGKEIT DAMIT, SCHICHTKÖRPER, ELEMENT, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
- RESIN HAVING ANION EXCHANGE GROUP, RESIN-CONTAINING LIQUID USING SAME, LAYERED BODY, MEMBER, ELECTROCHEMICAL ELEMENT, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE
- RÉSINE COMPRENANT UN GROUPE ÉCHANGEUR D'ANIONS, LIQUIDE CONTENANT UNE RÉSINE UTILISANT CELLE-CI, CORPS STRATIFIÉ, ORGANE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YAMAMOTO, Mizuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- NAKANO, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MATSUDA, Koso, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- SUZUKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 265/06 → (51) **C09D 151/06**

- (51) **C08F 297/00** (11) **3 269 747 A1**
A61L 29/00 **A61L 31/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16761755.4 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057182 08.03.2016
- (87) WO 2016/143787 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 JP 2015047638
- (54) • ANTITHROMBOTISCHES BLOCKCOPOLYMER
- ANTITHROMBOTIC BLOCK COPOLYMER
- COPOLYMÈRE BLOC ANTITHROMBOTIQUE
- (71) National University Corporation Yamagata University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
- Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) TANAKA, Masaru, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
- ISHITOBII, Hiroyuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/34**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/34**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/34**

C08G 18/28 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08G 18/34** (11) **3 269 748 A1**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08K 5/00 **C08G 18/16**
C08G 18/18 **C08G 18/20**
C08K 5/521 **C08L 75/04**
C08J 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 17180941.1 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 EP 16179196
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARREM POLYMERSCHAUM
- PROCESS FOR PRODUCING RIGID POLYMER FOAM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSE POLYMÈRE RIGIDE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Prissok, Frank, 49448 Lemförde, DE
- Harms, Michael, 49356 Diepholz, DE
- Koch, Sebastian, 49448 Lemförde, DE
- Kampf, Gunnar, 32369 Rahden, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C08G 18/38** (11) **3 269 749 A1**
C08K 5/521 **C08L 75/04**
G02B 1/04 **G02C 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16761863.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057807 11.03.2016
- (87) WO 2016/143898 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 JP 2015049427
- (54) • ISO(THIO)CYANAT-ZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT

- ISO(THIO)CYANATE COMPOSITION, AND RESIN COMPOSITION INCLUDING SAME FOR OPTICAL MEMBER
- COMPOSITION D'ISO(THIO)CYANATE, ET COMPOSITION DE RÉSINE LA COMPRENANT POUR ÉLÉMENT OPTIQUE
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Paholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) KOUZAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP
- TASAKI, Natsumi, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/34**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/34**

C08G 59/16 → (51) **C09D 4/02**

C08G 59/40 → (51) **C09D 4/02**

C08G 59/50 → (51) **C08L 83/06**

C08G 59/66 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C08G 61/08** (11) **3 269 750 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15884634.5 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/062935 30.04.2015
- (87) WO 2016/143148 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 JP 2015046498
- (54) • SYNDIOTAKTISCHES KRISTALLINES DICYCLOPENTADIEN-RINGÖFFNUNGSPOLYMERHYDRID
- SYNDIOTACTIC CRYSTALLINE DICYCLOPENTADIENE RING-OPENING POLYMER HYDRIDE
- HYDRURE DE POLYMÈRE À CYCLE OUVERT DE DICYCLOPENTADINE CRISTALLIN SYNDIOTACTIQUE
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) HAYANO Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwältin PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 61/08** (11) **3 269 751 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16761396.7 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053339 04.02.2016
- (87) WO 2016/143424 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 JP 2015046498
- (54) • SYNDIOTAKTISCHES KRISTALLINES DICYCLOPENTADIEN-RINGÖFFNUNGSPOLYMERHYDRID, SYNDIOTACTISCHES DICYCLOPENTADIEN-RINGÖFFNUNGSPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SYNDIOTACTIC CRYSTALLINE DICYCLOPENTADIENE RING-OPENING POLYMER HYDRIDE, SYNDIOTACTIC DICYCLOPENTADIENE RING-OPENING POLYMER, AND PRODUCTION METHOD FOR THESE
- HYDRURE DE POLYMÈRE À CYCLE OUVERT DE DICYCLOPENTADINE CRIS-

TALLIN SYNDIOTACTIQUE, POLYMÈRE À CYCLE OUVERT DE DICYCLOPENTADINE SYNDIOTACTIQUE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HAYANO Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 61/08** (11) **3 269 752 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761763.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057206 08.03.2016
(87) WO 2016/143795 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046498
04.02.2016 JP 2016019609
(54) • HARZFORMKÖRPER, HARZFOLIE UND SPRITZGUSSARTIKEL
• RESIN MOLDED BODY, RESIN FILM, AND INJECTION MOLDED ARTICLE
• CORPS MOULÉ EN RÉSINE, FILM EN RÉSINE, ET ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KATO Masatsugu, Tokyo 100-8246, JP
HAYANO Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **3 269 753 A2**
H01L 31/042

- (25) Ko (26) En
(21) 16761984.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002356 09.03.2016
(87) WO 2016/144097 2016/37 15.09.2016
(88) 22.12.2016
(30) 09.03.2015 KR 20150032475
(54) • POLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
• POLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME
• POLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE LE COMPRENANT
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122, KR
CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, KR
LEE, Hangken, Daejeon 34122, KR
LIM, Bogyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C07D 209/86**

C08G 63/08 → (51) **C07C 291/06**

C08G 63/16 → (51) **C07C 291/06**

C08G 63/183 → (51) **C08G 63/47**

(51) **C08G 63/47** (11) **3 269 754 A1**
C09D 11/101
C08J 11/24
C09D 167/07
C08G 63/48

- (25) En (26) En
(21) 16179074.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • (METH)ACRYLIERTE VERBINDUNGEN AUF BASIS VON RECYCELTEM PET
• (METH)ACRYLATED COMPOUNDS BASED ON RECYCLED PET
• COMPOSÉS (MÉTH)ACRYLÉS À BASE DE PET RECYCLÉ
(71) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
(72) Van den Bergen, Hugues, 1620 Drogenbos, AT
Gevaert, Paul, 9500 Geraardsbergen, BE
Peeters, Stephan, 3001 Heverlee, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 63/48 → (51) **C08G 63/47**

C08G 63/91 → (51) **C07C 291/06**

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/47**

(51) **C08G 65/333** (11) **3 269 755 A1**
A61L 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16761617.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056522 03.03.2016
(87) WO 2016/143647 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047388
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGKONZENTRIERTEM GEL UNTER VERWENDUNG VON GELVORLÄUFER-CLUSTERN UND DURCH DAS BESAGTE HERSTELLUNGSVERFAHREN ERHALTENE GEL
• PROCESS FOR PRODUCING LOW-CONCENTRATION GEL USING GEL-PRECURSOR CLUSTERS, AND GEL OBTAINED BY SAID PRODUCTION PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GEL À FAIBLE CONCENTRATION À L'AIDE DE GROUPES DE PRÉCURSEURS DE GEL ET GEL OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SAKAI Takamasa, Tokyo 113-8654, JP
TEI Yuichi, Tokyo 113-8654, JP

- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C08G 73/10 → (51) **H05B 33/22**

- (51) **C08G 77/16** (11) **3 269 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184941.7 (22) 25.06.2015

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

MA

- (30) 11.07.2014 US 201414329884
(54) • TEMPERATURBESTÄNDIGE SILIKONHARZE
• TEMPERATURE-RESISTANT SILICONE RESINS
• RÉSINES DE SILICONE RÉSISTANTE À LA TEMPÉRATURE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ZHOU, Chaoyin, CHINO, CA, 91708, US
NOWAK, Andrew P., LOS ANGELES, CA, 90025, US
SHARP, Richard E., WELDON SPRING, MO, 63304, US
LI, Wen, IRVINE, CA, 92618, US
FRENCH, James E., BALLWIN, MO, 63011, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 15173795.4 / 2 966 115

C08G 77/26 → (51) **D06B 1/00**

C08G 77/388 → (51) **D06B 1/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 269 757 A1**
C08J 3/24

- (25) Ja (26) En
(21) 16761704.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056967 07.03.2016
(87) WO 2016/143736 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046979
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPARTIKELN ZUR ABSORPTION VON WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEITEN, HARZPARTIKEL ZUR ABSORPTION VON WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEITEN, ABSORPTIONSMITTEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS-LIQUID-ABSORBING RESIN PARTICLES, AQUEOUS-LIQUID-ABSORBING RESIN PARTICLES, ABSORBANT, AND ABSORBANT ARTICLE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT LES LIQUIDES AQUEUX, PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT LES LIQUIDES AQUEUX, ABSORBANT, ET ARTICLE ABSORBANT
(71) SDP Global Co., Ltd., 5-6 Nihonbashi-Honcho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) MATSUBARA, Yusuke, Tokyo 103-0023, JP
YOSHIMOTO, Ryo, Tokyo 103-0023, JP
AKAHANE, Sho, Tokyo 103-0023, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **3 269 758 A1**
C08J 3/24

- (25) Ja (26) En
(21) 16761707.5 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056983 07.03.2016

(87) WO 2016/143739 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015046987

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HARZPARTIKELN ZUR ABSORPTION
WÄSSRIGER FLÜSSIGKEITEN UND
SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER
ARTIKEL

• METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS
LIQUID ABSORBENT RESIN PARTICLES,
AND ABSORBENT BODY AND
ABSORBENT ARTICLE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES DE RÉSINE ABSORBANT DES
LIQUIDES AQUEUX, ET CORPS ABSOR-
BANT ET ARTICLE ABSORBANT

(71) SDP Global Co., Ltd., 5-6 Nihonbashi-
Honcho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023,
JP

(72) MIYAJIMA, Toru, Tokyo 103-0023, JP
MATSUBARA, Yusuke, Tokyo 103-0023, JP
MORITA, Eiji, Tokyo 103-0023, JP
KAWAMURA, Kosuke, Tokyo 103-0023, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C08J 3/20** (11) **3 269 759 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/405 **C08K 5/54**
C08L 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 16761809.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057507 10.03.2016

(87) WO 2016/143843 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015048791

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR
REIFEN

• METHOD FOR PRODUCING RUBBER
COMPOSITION FOR TIRES

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
PNEUS

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TSUJII Takanori, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 3/24 → (51) **C08F 8/32**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/12**

C08J 5/04 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 269 760 A1**
C08K 3/26 **C09D 129/14**
C09D 131/04 **C08K 5/098**
C08K 5/10 **C08K 13/02**
C08L 29/14 C08L 31/04

(25) En (26) En

(21) 16178902.9 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • POLYVINYL BUTYRALDISPERSIONEN
• POLYVINYL BUTYRAL DISPERSIONS
• DISPERSIONS DE POLYVINYL BUTYRAL

(71) Aquaspersions Ltd., Beacon Hill Road,
Halifax, Yorkshire HX3 6AQ, GB

(72) SMITH, Paul, Halifax, Yorkshire HX3 0QL,
GB

BEWSHER, Alan, Ripponden, Yorkshire HX6
4JE, GB
RUGGLES, Colin, Waltham Abbey, Essex
EN9 3AW, GB

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

C08J 5/18 → (51) **G02B 1/118**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/02**

C08J 7/18 → (51) **H01M 8/02**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/34**

C08J 9/00 → (51) **G10K 11/162**

(51) **C08J 9/16** (11) **3 269 761 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16764749.4 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056866 04.03.2016

(87) WO 2016/147919 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051400

(54) • GESCHÄUMTE POLYPROPYLENHARZ-
PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON

• POLYPROPYLENE RESIN FOAMED
PARTICLES AND METHOD FOR
PRODUCING SAME

• PARTICULES MOUSSÉES EN RÉSINE DE
POLYPROPYLENE ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) YOSHIDA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072,
JP

MIURA, Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C08J 9/18** (11) **3 269 762 A1**
C08J 9/232

(25) Ja (26) En

(21) 16764606.6 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054339 15.02.2016

(87) WO 2016/147775 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051442

13.03.2015 JP 2015051423

(54) • POLYETHYLENHARZSCHAUMLSTOFFPAR-
TIKEL MIT ANTISTATISCHER LEISTUNG

UND INMOLD-SCHAUMSTOFFGEFORM-
TER POLYETHYLENHARZARTIKEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• POLYETHYLENE RESIN FOAM
PARTICLES HAVING ANTISTATIC
PERFORMANCE, AND POLYETHYLENE
RESIN IN-MOLD FOAM-MOLDED
ARTICLE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME

• PARTICULES EN MOUSSE DE RÉSINE
POLYÉTHYLÈNE AYANT DES
PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES, ARTICLE
MOULÉ EN MOUSSE À BASE DE RÉSINE
POLYÉTHYLÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) ITOI, Akihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/18**

C08J 11/24 → (51) **C08G 63/47**

C08K 3/00 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/04 → (51) **C08F 2/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/26 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/36 → (51) **C08F 2/00**

C08K 3/36 → (51) **C08F 8/32**

C08K 3/36 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/38 → (51) **C01B 21/064**

C08K 3/38 → (51) **C08L 29/14**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/34**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/10**

(51) **C08K 5/01** (11) **3 269 763 A1**
C08L 23/06 **F16L 9/12**

(25) En (26) En

(21) 17180795.1 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137437

04.08.2016 JP 2016153559

(54) • POLYETHYLENHARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND ROHRMATERIAL, ROHR UND
VERBINDUNGSTÜCK MIT DER ZUSAM-
MENSETZUNG

• POLYETHYLENE RESIN COMPOSITION,
AND PIPE MATERIAL, PIPE, AND JOINT
INCLUDING THE COMPOSITION

• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-
ÉTHYLÈNE ET MATÉRIAU DE TUYAU,
TUYAU ET JOINT COMPRENANT LA
COMPOSITION

(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-
cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073,
JP

- (72) HONBOU, Kyouko, Tokyo, 100-8280, JP
TERAO, Yoshinori, Ibaraki, 317-0073, JP
NAGATA, Junya, Ibaraki, 317-0073, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

C08K 5/05 → (51) **C08L 29/14**

C08K 5/098 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08K 5/10** (11) **3 269 764 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/12**
C08L 101/00
- (25) Ko (26) En
(21) 16860238.1 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/012161 27.10.2016
(87) WO 2017/074055 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 KR 20150149655
- (54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C08K 5/10** (11) **3 269 765 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/12**
C08L 101/00

- (25) Ko (26) En
(21) 16860239.9 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/012162 27.10.2016
(87) WO 2017/074056 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 KR 20150149653
- (54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 5/10 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/10 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C08K 5/12** (11) **3 269 766 A1**
C08L 27/06
- (25) Ja (26) En
(21) 16764783.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057174 08.03.2016
(87) WO 2016/147953 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051115
- (54) • *TRIMELLITHSÄURETRIESTERWEICHMACHER UND VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *TRIMELLITIC ACID TRIESTER PLASTICIZER AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PLASTIFIANT DE TYPE TRIESTER DE L'ACIDE TRIMELLITIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE LE CONTENANT*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) FUJIMOTO Ryusaku, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NAGAHAMA Masaru, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TANAKA Yuki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/10**

C08K 5/13 → (51) **G02C 7/10**

C08K 5/17 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/32 → (51) **C07C 291/06**

C08K 5/405 → (51) **C08J 3/20**

C08K 5/521 → (51) **C08G 18/34**

C08K 5/521 → (51) **C08G 18/38**

C08K 5/54 → (51) **C08J 3/20**

C08K 7/02 → (51) **D21H 17/37**

C08K 13/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 3/08 → (51) **A01N 25/10**

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **C08F 2/00**

C08L 9/00 → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08L 9/02** (11) **3 269 767 A1**
C08F 236/12 **C08K 3/04**
C08K 5/17 **C08L 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16764884.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057741 11.03.2016
(87) WO 2016/148054 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050546
- (54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTE KAUTSCHUKSUBSTANZ*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER SUBSTANCE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE ET SUBSTANCE DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) MOSAKI, Shiho, Tokyo 100-8246, JP
INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C08L 9/02** (11) **3 269 768 A1**
C08F 236/12 **C08K 3/36**
C08K 5/17 **C08L 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764885.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057743 11.03.2016
(87) WO 2016/148055 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050548
- (54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) MOSAKI, Shiho, Tokyo 100-8246, JP
INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 269 769 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 7/00**
C08L 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16764791.6 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057224 08.03.2016
(87) WO 2016/147961 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050321
12.06.2015 JP 2015119740
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) SEKINE, Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

ASHIURA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SAKAI, Ryosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI, Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **C08L 9/06** (11) **3 269 770 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36

(25) Ja (26) En
(21) 16764792.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057225 08.03.2016
(87) WO 2016/147962 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050327
12.06.2015 JP 2015119742

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE LA CONTENANT*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) SEKINE, Yuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ASHIURA, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SAKAI, Ryosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI, Fumito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/06 → (51) **C08F 2/00**

C08L 9/06 → (51) **C08J 3/20**

C08L 13/00 → (51) **C08L 9/02**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/00**

C08L 15/00 → (51) **C08F 8/32**

C08L 15/00 → (51) **C08F 236/04**

C08L 23/00 → (51) **C08L 95/00**

C08L 23/06 → (51) **C08K 5/01**

C08L 23/08 → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08L 23/10** (11) **3 269 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 17177150.4 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.07.2016 KR 20160087402
21.11.2016 US 201615357166

(54) • *PYRIDINIUMMODIFIZIERTER VERBUNDSTOFF UND DIESEN ENTHALTENDER GEGENSTAND*
• *PYRIDINIUM MODIFIED COMPOSITE, AND ARTICLE INCLUDING SAME*
• *COMPOSITES MODIFIÉES DE PYRIDINIUM, ET ARTICLE COMPRENANT LADITE COMPOSITION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Won Cheol, Seoul, KR
KIM, In Ki, Gyeonggi-do, KR
LEE, Moo Ho, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ginam, Gyeonggi-do, KR
KIM, In, Gyeonggi-do, KR

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08L 23/12 → (51) **C08L 95/00**

C08L 23/12 → (51) **H01B 3/44**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/12**

C08L 29/04 → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08L 29/14** (11) **3 269 772 A1**
C08K 3/38 **C08K 5/05**
C09K 3/18

(25) Ja (26) En
(21) 16761817.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057565 10.03.2016
(87) WO 2016/143851 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046663

(54) • *FLUORHALTIGER BORSÄURE/PVB-VERBUNDSTOFF*
• *FLUORINE-CONTAINING BORIC ACID/PVB COMPOSITE*
• *COMPOSITE D'ACIDE BORIQUE CONTENANT DU FLUOR/PVB*

(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8224, JP

(72) FUKUSHIMA Takeshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8224, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 29/14 → (51) **C08L 95/00**

C08L 31/00 → (51) **G02C 7/10**

C08L 33/26 → (51) **D21H 17/37**

C08L 55/02 → (51) **C08L 95/00**

C08L 61/06 → (51) **D21H 17/37**

C08L 63/00 → (51) **C01B 21/064**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 269 773 A1**
B32B 15/09 **B65D 8/00**
C08K 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761785.1 (22) 09.03.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057359 09.03.2016
(87) WO 2016/143818 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046807

(54) • *POLYESTERFOLIE ZUR VERWENDUNG IN METALLPLATTENLAMINATEN*
• *POLYESTER FILM FOR USE IN METAL PLATE LAMINATE*
• *FILM POLYESTER À UTILISER DANS UN STRATIFIÉ DE PLAQUE MÉTALLIQUE*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) NAKAYA, Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP

IKEHATA, Yoshitomo, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP

NAKANO, Mahiro, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP

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

(51) **C08L 75/04** (11) **3 269 774 A1**
C08G 18/28 **C09K 9/02**
G02B 1/04 **G02B 5/23**
G02C 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 16761875.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057884 08.03.2016
(87) WO 2016/143910 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046671

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCHROMEN GEHÄRTETEN KÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTOCHROMIC CURED BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS PHOTOCHROME DURCI*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP

(72) SHIMIZU Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MORI Katsuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/34**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C08L 83/06** (11) **3 269 775 A1**
C09D 163/00 **C08G 59/50**

(25) En (26) En
(21) 17180483.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.07.2016 NL 2017155

(54) • *PRIMER FÜR EIN KLEBSTOFF*
• *PRIMER FOR AN ADHESIVE*
• *PRIMER POUR UN ADHÉSIF*

- (71) Strongbond B.V., Weversstraat 6, 7091 CM Dinxperlo, NL
(72) WENNEKES, Wilco Bernardus, 7091 CM Dinxperlo, NL
DE BLOCK, Rudolph Frank, 7091 CM Dinxperlo, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

C08L 83/08 → (51) **D06B 1/00**

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 269 776 A1**
C08L 29/14 **C08L 23/12**
C08K 5/10 **D06N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17178978.7 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 BE 201605509
30.06.2016 EP 16177042
(54) • **WASSERDICHTHE MEMBRANZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **A WATERPROOFING MEMBRANE COMPOSITION, PROCESS FOR MANUFACTURING SAID COMPOSITION AND USES THEREOF**
• **COMPOSITION DE MEMBRANE IMPERMÉABLE À L'EAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE COMPOSITION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

- (71) Imperbel, Bergensesteenweg 32, 1651 Lot, BE
(72) AERTS, Hans, 1731 ZELLIK, BE
VERDEBOUT, Renaud, 5030 GEMBLoux, BE
MARTIN, Caroline, 1651 LOT, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 269 777 A1**
C08L 29/14 **C08L 23/12**
D06N 5/00 **C08L 23/00**
C08L 23/08 **C08L 29/04**
C08L 55/02

- (25) En (26) En
(21) 17178982.9 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 BE 201605510
30.06.2016 EP 16177046
(54) • **HOMOGENE ABDICHTENDE MEMBRANZUSAMMENSETZUNG**
• **A HOMOGENEOUS WATERPROOFING MEMBRANE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MEMBRANE IMPERMÉABLE HOMOGÈNE**

- (71) Imperbel, Bergensesteenweg 32, 1651 Lot, BE
(72) AERTS, Hans, 1731 ZELLIK, BE
VERDEBOUT, Renaud, 5030 GEMBLoux, BE
MARTIN, Caroline, 1651 LOT, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C08L 101/00 → (51) **C01B 21/064**

C08L 101/00 → (51) **C07C 291/06**

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/10**

C08L 101/02 → (51) **C07C 291/06**

C09B 57/10 → (51) **H01G 9/20**

C09B 67/44 → (51) **H01G 9/20**

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 269 778 A1**
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 17174527.6 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.01.2010 EP 10151721
30.07.2010 US 400648 P

- (27) 25.01.2011 PCT/EP2011/050953
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SUBMIKRON-CALCIUMCARBONAT**
• **COATING COMPOSITION COMPRISING SUBMICRON CALCIUM CARBONATE**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM SUBMICRONIQUE**

- (71) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GÄNE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
GYSAU, Detlef, 5324 Full, CH
SAUNDERS, George, Brandon, VT Vermont 05733, US
McJUNKINS, Joseph, Middleburg Heights, OH Ohio 44130, US
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11701656.8 / 2 528 975

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 269 779 A1**
A61Q 1/02 **C09D 5/36**
C09K 11/08

- (25) En (26) En
(21) 17176810.4 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.06.2016 US 201662352824 P
(54) • **EFFEKTPIGMENTE UND STRUKTURELLE FARBSTOFFE MIT FLUORESZIERENDEN PARTIKELN**
• **EFFECT PIGMENTS AND STRUCTURAL COLORANTS INCORPORATING FLUORESCENT PARTICLES**
• **PIGMENTS À EFFET DE COLORANTS ET DE STRUCTURE INCORPORANT DES PARTICULES FLUORESCENTES**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) MOHR, Benjamin, Elmsford, NY 10523, US
STADLER, Urs, Madison, NJ 07940, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 269 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 17177804.6 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 US 201662355147 P
(54) • **FLAKES MIT HOHER FARBSÄTTIGUNG**
• **HIGH CHROMA FLAKES**

- **FLOCONS HAUTEMENT CHROMATIQUES**
(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA California 94952, US
TEVIS, Mark, Novato, CA California 94949, US
LIANG, Kangning, Santa Rosa, CA California 95404, US
KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA California 94116, US
ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA California 95405, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C09D 4/02** (11) **3 269 781 A1**
C08G 59/16 **C08G 59/40**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
G02F 1/13363 **G02F 1/1337**
C07C 67/26 **C07C 69/618**
C07C 69/65 **C07C 69/734**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764817.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057423 09.03.2016
(87) WO 2016/147987 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051446
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER GEHÄRTETEN FILMS, AUSRICHTUNGSMATERIAL UND PHASENDIFFERENZMATERIAL**
• **CURED-FILM-FORMING COMPOSITION, ALIGNMENT MATERIAL, AND PHASE DIFFERENCE MATERIAL**
• **COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DURCI, MATÉRIAU D'ALIGNEMENT ET MATÉRIAU DE DIFFÉRENCE DE PHASE**
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) ITO, Jun, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
KANNNO, Yuta, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
HATANAKA, Tadashi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 5/02 → (51) **C09D 201/04**

C09D 5/14 → (51) **A01N 25/10**

C09D 5/36 → (51) **C09C 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C01B 21/064**

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 4/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/04**

C09D 11/101 → (51) **C08G 63/47**

C09D 11/104 → (51) **C08G 63/47**

- (51) **C09D 11/34** (11) **3 269 782 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/36 **C09D 11/38**
(25) Ja (26) En
(21) 16764898.9 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057800 11.03.2016

(87) WO 2016/148068 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050968

- (54) • **AKTIVSTRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-
STRAHLTINTE MIT ZWEI ARTEN VON
WACHS ZUR FORMUNG EINES EUTEKTI-
SCHES KRISTALLS UND TINTEN-
STRAHLDRUCKVERFAHREN**
- **ACTIVE RAY-CURABLE INKJET INK
COMPRISING TWO KINDS OF WAXES
THAT FORM EUTECTIC CRYSTAL AND
INKJET PRINTING METHOD**
- **ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNE-
MENT ACTIF POUR JET D'ENCRE
COMPRENANT DEUX TYPES DE CIRES
QUI FORMENT UN CRISTAL EUTECTIQUE
ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET
D'ENCRE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NISHIYAMA, Hiromichi, Tokyo, 100-7015,
JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/34**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 269 783 A1**
C09D 11/52

(25) En (26) En

(21) 17180927.0 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137892

- (54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGA-
NISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICH-
TUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTI-
RENDE VORRICHTUNG MIT DURCH VER-
WENDUNG DER
TINTENZUSAMMENSETZUNG GEFORM-
TEM FILM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER ORGANISCHEN LICHT-
MITTIERENDEN VORRICHTUNG**
- **INK COMPOSITION FOR ORGANIC LIGHT-
EMITTING DEVICE, ORGANIC LIGHT-
EMITTING DEVICE INCLUDING FILM
FORMED BY USING THE INK COMPO-
SITION, AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE ORGANIC LIGHT-EMITTING
DEVICE**
- **COMPOSITION D'ENCRE POUR DISPO-
SITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE COMPRENANT UN
FILM FORMÉ AU MOYEN DE LA COMPO-
SITION D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DU DISPOSITIF ÉLECTRO-
LUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) OTSUKI, Eiji, Chiba, Fukui 285-8668, JP
WAKITA, Masanori, Chiba, 285-8668, JP
KATO, Fumiaki, Kanagawa, 230-0027, JP
INAYAMA, Satoshi, Kanagawa, 230-0027, JP
ISHII, Norihito, Kanagawa, 230-0027, JP
SHIBATA, Katsunori, Kanagawa, 230-0027,
JP
ITO, Mitsunori, Kanagawa, 230-0027, JP

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/34**

C09D 11/52 → (51) **C09D 11/38**

C09D 127/18 → (51) **C09D 201/04**

C09D 127/20 → (51) **C09D 201/04**

C09D 129/04 → (51) **B44C 1/10**

C09D 129/14 → (51) **C08J 5/18**

C09D 131/04 → (51) **C08J 5/18**

C09D 133/08 → (51) **C09D 151/06**

C09D 143/02 → (51) **C09D 151/06**

(51) **C09D 151/06** (11) **3 269 784 A1**
C09D 133/08 **C09D 143/02**
C08F 220/14 **C08F 265/06**

(25) En (26) En

(21) 17180280.4 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201662362326 P

- (54) • **MIT PHOSPHORSÄURE UND PHOTOINI-
TIATORGRUPPEN FUNKTIONALISIERTER
LATEX**
- **LATEX FUNCTIONALIZED WITH PHOS-
PHORUS ACID AND PHOTOINITIATOR
GROUPS**
- **LATEX FONCTIONNALISÉ COMPORANT
DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE ET DES
GROUPE PHOTO-INITIATEURS**

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) BELOWICH, Matthew, Midland, MI Michigan
48674, US
KOBACK, Meghan, Collegeville, PA Penn-
sylvania 19426, US

STRACKE, Jordan, Collegeville, PA Penn-
sylvania 19426, US

TANZER, Joseph, Collegeville, 19426, US

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

C09D 163/00 → (51) **C08L 83/06**

C09D 167/07 → (51) **C08G 63/47**

(51) **C09D 183/06** (11) **3 269 785 A1**
C09D 183/14

(25) De (26) De

(21) 16179308.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR SILIKON-
KAUSCHUKMASSEN**
- **COMPOSITION FOR SILICONE RUBBER
MASSES**
- **COMPOSITIONS POUR MASSES EN
CAOUTCHOUC SILICONE**

(71) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstrasse
17, 84544 Aschau am Inn, DE

(72) Langerbeins, Klaus, 84544 Aschau am Inn,
DE

Pichl, Ulrich, 84544 Aschau am Inn, DE

Krupp, Alexis, 84544 Aschau am Inn, DE

Schmidt, Gerhard, 84544 Aschau am Inn, DE

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11,
40545 Düsseldorf, DE

C09D 183/14 → (51) **C09D 183/06**

C09D 201/00 → (51) **C01B 21/064**

C09D 201/00 → (51) **C09D 4/02**

(51) **C09D 201/04** (11) **3 269 786 A1**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
C09D 127/18 **C09D 127/20**

(25) Ja (26) En

(21) 16764620.7 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054844 19.02.2016

(87) WO 2016/147790 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051060

- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
UND BESCHICHTETER ARTIKEL**
- **COATING COMPOSITION AND COATED
ARTICLE**
- **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET
ARTICLE REVÊTU**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TAMURA, Eisuke, Osaka-Shi, Osaka 530-
8323, JP

SODA, Yoshihiro, Osaka-Shi, Osaka 530-
8323, JP

SHIROMARU, Tomohiro, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

YAMAGUCHI, Seitaro, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C09J 4/00 → (51) **G02B 5/122**

C09J 5/06 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 269 787 A1**
C09J 5/06 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15884466.2 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001336 11.03.2015

(87) WO 2016/142966 2016/37 15.09.2016

- (54) • **KLEBEFOLIE**
- **ADHESIVE SHEET**
- **FEUILLE ADHÉSIVE**

(71) Nakashima Rubber Industry Co., Ltd., 2305-
10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi, Kurume-
shi, Fukuoka 830-0047, JP

(72) NAKASHIMA, Mikio, Kurume-shi Fukuoka
830-0047, JP
TAKATA, Yoshikuni, Kurume-shi Fukuoka
830-0047, JP

YOSHIZUMI, Takemi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
EGUCHI, Rikito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/04** (11) **3 269 788 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17178761.7 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656790
(54) • **KLEBELEMENT MIT DOPPELVERKLEBUNG**
• **ADHESIVE ELEMENT WITH DOUBLE GLUING**
• **ÉLÉMENT ADHÉSIF À DOUBLE ENCOLLAGE**
(71) ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
(72) DURAND, Hervé, 21000 Dijon, FR
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

C09J 7/04 → (51) **B62D 29/00**

C09J 167/07 → (51) **C08G 63/47**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/00**

C09K 3/18 → (51) **C08L 29/14**

C09K 3/30 → (51) **A61K 8/04**

C09K 9/02 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 269 789 A1**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 16761559.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056155 01.03.2016
(87) WO 2016/143589 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046011
(54) • **LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**
• **LIGHT EMITTING MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **MATÉRIAU ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

TAKAHASHI, Takehiro, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 269 790 A1**
H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 17179994.3 (22) 06.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 KR 20160089454

(54) • **ORGANISCHE LEUCHTDIODE MIT HOHER EFFIZIENZ**

• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE WITH HIGH EFFICIENCY**

• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE**

(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR

(72) Cha, Soon-Wook, 10423 Gyeonggi-do, KR Park, Sang-woo, 03090 Seoul, KR
Yoo, Jung-ho, 32027 Chungcheongnam-do, KR

Kim, Ji-Hwan, 13954 Gyeonggi-do, KR

Kim, Sung woo, 03950 Seoul, KR

Jo, Hyeon Jun, 48059 Busan, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 269 791 A1**
H05B 33/14 **C07F 15/00**
H01L 51/00 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 17185754.3 (22) 28.04.2010

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

(30) 28.04.2009 US 173346 P
27.04.2010 US 768068

(54) • **IRIDIUMKOMPLEX MIT METHYL-D3-SUBSTITUTION**
• **IRIDIUM COMPLEX WITH METHYL-D3 SUBSTITUTION**
• **COMPLEXE D'IRIDIUM À SUBSTITUTION MÉTHYL-D3**

(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US

(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
FIORDELISO, James, Ewing, NJ 08618, US
KWONG, Raymond C., Ewing, NJ 08618, US
ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ 08618, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10718778.3 / 2 424 953

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/04**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 11/08 → (51) **C09C 1/00**

C09K 19/54 → (51) **G02B 5/26**

(51) **C10L 1/22** (11) **3 269 792 A1**
C10L 10/06 **C10L 10/18**
C10L 1/222 **C10L 1/238**
C10L 1/2383 **C10L 1/2387**
C10L 10/00 **C10L 10/04**

(25) En (26) En
(21) 17180248.1 (22) 04.02.2011

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

(30) 05.02.2010 GB 201001920

(54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FUEL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE CARBURANT**

(71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

(72) REID, Jacqueline, Cymau, LL12 9TQ, GB
BURGESS, Vince, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB

MULQUEEN, Simon, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11702697.1 / 2 531 580

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/238 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/2387 → (51) **C10L 1/22**

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/22**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/22**

C10L 10/06 → (51) **C10L 1/22**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/22**

(51) **C10M 105/34** (11) **3 269 793 A1**
(25) De (26) De

(21) 16001544.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG**
• **LUBRICATING COMPOSITION AND USE**
• **COMPOSITION D'AGENT DE LUBRIFICATION ET UTILISATION**

(71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE

(72) Losch, Achim, 67593 Westhofen, DE
Fundus, Agnes, 68165 Mannheim, DE

(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobniak PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/06**

C10M 115/08 → (51) **C10M 169/06**

C10M 129/36 → (51) **C10M 169/06**

C10M 129/44 → (51) **C10M 169/06**

C10M 133/16 → (51) **C10M 169/06**

(51) **C10M 169/06** (11) **3 269 794 A1**
C10M 107/02 **C10M 115/08**
C10M 129/36 **C10M 129/44**
C10M 133/16 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 30/06**
C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 50/08

(25) Ja (26) En
(21) 16761774.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057275 09.03.2016

(87) WO 2016/143807 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015046213

(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG**

- GREASE COMPOSITION
 - COMPOSITION DE GRAISSE LUBRI-FIANTE
- (71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
- (72) SAKAI, Kazumi, Tokyo 100-8162, JP
- WADA, Hisayuki, Tokyo 100-8162, JP
- AYAME, Yusuke, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C10M 175/00** (11) **3 269 795 A1**
B01D 35/06

(25) En (26) En
(21) 17181270.4 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.07.2016 US 201615209074
- (54) • VERHINDERUNG VON ANLAGERUNGEN AN MOTORKOMPONENTEN
• PREVENTION OF DEPOSITS ON ENGINE COMPONENTS
• PRÉVENTION DE DÉPÔTS SUR DES COMPOSANTS DE MOTEUR
- (71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) WILLIGAN, Rhonda R., Manchester, CT 06040, US
- CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10N 10/02 → (51) **C10M 169/06**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/06**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/06**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/06**

C10N 50/08 → (51) **C10M 169/06**

C11B 3/00 → (51) **A21D 2/22**

C11B 9/00 → (51) **A61L 9/03**

C11D 1/00 → (51) **A61K 8/46**

C11D 3/37 → (51) **D06B 1/00**

C11D 3/38 → (51) **C07K 14/32**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/42**

C11D 11/00 → (51) **D06B 1/00**

(51) **C12C 3/00** (11) **3 269 796 A1**
C12C 7/00 **C12C 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16761468.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055095 22.02.2016
- (87) WO 2016/143496 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 JP 2015047406

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIER ODER BIER-ÄHNLICHEN GETRÄNKEN SOWIE BIER UND BIERÄHNLICHES GETRÄNK
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BEER OR BEER-LIKE BEVERAGE, AND BEER AND BEER-LIKE BEVERAGE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BIÈRE OU DE BOISSON DE TYPE BIÈRE ET BIÈRE ET BOISSON DE TYPE BIÈRE

- (71) Asahi Breweries, Ltd., 1-23-1 Azumabashi, Sumida-ku Tokyo 130-8602, JP
- (72) IMASHUKU, Hisato, Suita-shi Osaka 564-0071, JP
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C12C 5/02 → (51) **C12G 1/02**

C12C 7/00 → (51) **C12C 3/00**

C12C 13/00 → (51) **C12C 3/00**

C12F 3/10 → (51) **A21D 2/22**

(51) **C12G 1/02** (11) **3 269 797 A1**
C12G 1/04 **C12G 3/08**
C12P 11/00 **C12C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 17180844.7 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.07.2016 ZA 201604801
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN GETRÄNKES
• METHOD OF PRODUCING A FERMENTED BEVERAGE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON FERMENTÉE
- (71) Stellenbosch University, Admin B, Victoria Street Stellenbosch, Western Cape Province 7600, ZA
- (72) DU TOIT, Wessel Johannes, SOMERSET WEST, ZA
- VANNEVEL, Sebastian, PASSENDALE, BE
- (74) Cabinet Laurent & Charas, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12G 1/04 → (51) **C12G 1/02**

C12G 3/08 → (51) **C12G 1/02**

C12M 1/00 → (51) **B01J 19/00**

C12M 1/00 → (51) **B01L 1/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/34 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 269 798 A1**
C12M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16773106.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060644 31.03.2016
- (87) WO 2016/159226 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015070973

- (54) • INKUBATOR MIT STERILBANKFUNKTION UND INKUBATORSYSTEM
- INCUBATOR PROVIDED WITH CLEAN BENCH FUNCTION, AND INCUBATOR SYSTEM
 - INCUBATEUR DOTÉ DE FONCTIONS DE PAILLASSE STÉRILE, ET SYSTÈME D'INCUBATEUR

- (71) Dokkyo Medical University, 880 Oaza-Kita-kobayashi Mibu-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0293, JP
- (72) CHIKUDA Makoto, Saitama 343-8555, JP
- YOSHIDA Shinichiro, Koshigaya-shi Saitama 343-8555, JP
- OKAMOTO Hiroyuki, Koshigaya-shi Saitama 343-8555, JP
- ARAI Kiyomi, Koshigaya-shi Saitama 343-8555, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 269 799 A1**
A61K 39/02 **A61K 45/06**
C07K 14/195 **C12N 15/74**
A61K 39/00 C07K 14/71

(25) En (26) En
(21) 17159666.1 (22) 04.03.2010

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

- (30) 04.03.2009 US 157367 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ANGIOGENEN FACTOR
• COMPOSITIONS COMPRISING ANGIOGENIC FACTORS AND USES THEREOF
• COMPOSITION COMPRENANT UN FACTEUR ANGIOGENIQUE
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) SEAVEY, Matthew, Prospect Park, PA 19076, US
- PATERSON, Yvonne, Philadelphia, PA 19102-3835, US
- MACIAG, Paulo, Long Grove, IL 60047, US
- Sewell, Duane, deceased, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (62) 10749350.4 / 2 403 935

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 269 800 A1**
C12N 5/0786 **C12N 5/075**
C12N 5/09

(25) En (26) En
(21) 17181082.3 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.07.2016 US 201662361015 P
- (54) • SELBSTAUSGERICHTETE FASERIGE GERÜSTE FÜR AUTOMATISCHE MECHANISCHE INDUKTION VON ZELLKULTUREN
• SELF-ALIGNED FIBROUS SCAFFOLDS FOR AUTOMECHANOINDUCTION OF CELL CULTURES

- ÉCHAFAUDAGES FIBREUX AUTO-ALIGNÉS POUR AUTOMÉCANOINDUCTION DE CULTURES CELLULAIRES
- (71) Tallinn University of Technology, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
- (72) HUSSAINOVA, Irina, 19086 Tallinn, EE
- (74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 269 801 A1**
C12N 5/02 **C12Q 1/02**
G01N 33/50
- (25) Ko (26) En
(21) 15883641.1 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/002576 17.03.2015
(87) WO 2016/143931 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 KR 20150034270
12.03.2015 KR 20150034271
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ARZNEIMITTELMETABOLISMUSFUNKTION VON AUS HUMANEN STAMMZELLEN ABGELEITETEN HEPATOZYTEN
• METHOD FOR IMPROVING DRUG METABOLISM FUNCTION OF HUMAN STEM CELL-DERIVED HEPATOCYTE
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA FONCTION DE MÉTABOLISME DES MÉDICAMENTS D'UN HÉPATOCYTE DÉRIVÉ D'UNE CELLULE SOUCHE HUMAINE
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR
- (72) JEONG, Won-il, Daejeon 305-338, KR
HAN, Yong-Mahn, Daejeon 305-707, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 305-338, KR
EUN, Hyuk Soo, Daejeon 305-338, KR
JANG, Mi-Jin, Daejeon 305-338, KR
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 269 802 A1**
C12N 7/01 **C12N 5/02**
C12N 5/0789 **A61K 38/46**
C12N 15/86 **A61K 35/12**
- (25) En (26) En
(21) 17173567.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2011 US 201161541736 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR VERBESSERTEN VIRALEN TRANSDUKTION
• COMPOUNDS FOR IMPROVED VIRAL TRANSDUCTION
• COMPOSÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA TRANSDUCTION VIRALE
- (71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) HEFFNER, Garrett, Collins, Boston, MA 02215, US
BASSAN, Abraham, Isaac, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12836507.9 / 2 760 994

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 269 803 A2**
C12N 13/00
- (25) En (26) En

- (21) 17188092.5 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2009 US 260441 P
22.04.2010 US 326799 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERWEITERUNG, IDENTIFIKATION, CHARAKTERISIERUNG UND VERSTÄRKUNG DER POTENZ GLIAL EINGESCHRÄNKTER VORLÄUFERZELLEN AUS SÄUGETIEREN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR EXPANDING, IDENTIFYING, CHARACTERIZING AND ENHANCING POTENCY OF MAMMALIAN-DERIVED GLIAL RESTRICTED PROGENITOR CELLS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR EXPANDER, IDENTIFIER, CARACTÉRISER, ET AMÉLIORER LA PUISSANCE DE CELLULES PROGÉNITRICES RESTREINTES AUX CELLULES GLIALES DÉRIVÉES DE MAMMIFÈRES
- (71) Q Therapeutics, Inc., 615 Arapeen Drive Suite 102, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SANDROCK, Robert, San Carlos, CA 94070, US
CAMPANELLI, James T., Holladay, UT 84117, US
EPPSTEIN, Deborah A., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 10830580.6 / 2 499 238

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0781 → (51) **A01K 67/027**

C12N 5/0784 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/0786 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/17**

C12N 5/10 → (51) **C07K 7/06**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/00 → (51) **A61K 45/06**

C12N 7/01 → (51) **C12N 5/071**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/04 → (51) **C12N 9/88**

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/88**

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/42** (11) **3 269 804 A1**
C11D 3/386
- (25) En (26) En
(21) 17170358.0 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2009 US 243397 P
18.09.2009 US 243531 P
18.09.2009 US 243543 P
18.09.2009 US 243679 P
- (54) • POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZELULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE

- POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
 - POLYPEPTIDES AVANT UNE ACTIVITE D'ACTIVATION CELLULOLYTIQUE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) MAIYURAN, Suchindra, Davis, California 95616, US
KRAMER, Randall, Davis, California 95616, US
HARRIS, Paul, Davis, 95616, US
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 10768631.3 / 2 478 096

(51) **C12N 9/64** (11) **3 269 805 A1**
C07K 14/755 **C12N 9/96**
A61K 47/26 **C07K 14/535**

- (25) En (26) En
(21) 17173386.8 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2010 US 325975 P
20.04.2010 EP 10160470
- (54) • NEUES STABILISIERUNGSMITTEL FÜR PHARMAZEUTISCHE PROTEINE
• NEW STABILIZING AGENT FOR PHARMACEUTICAL PROTEINS
• NOUVEL AGENT STABILISANT POUR PROTÉINES PHARMACEUTIQUES
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (72) Ivarsson, Elsa, 191 44 Sollentuna, SE
Knutsson, Josefin, 176 00 Järfälla, SE
Rippner, Brita, 181 57 Lidingö, SE
Nilsson, Ulrika, 168 49 Bromma, SE
Agerkvist, Irène, 182 39 Danderyd, SE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naimann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 15164262.6 / 2 947 148
11717538.0 / 2 561 070

(51) **C12N 9/88** (11) **3 269 806 A1**
C12N 9/04 **C12N 9/10**
C12N 15/52 **C12P 7/16**
C12P 7/18 **C12P 7/26**
C12P 7/64

- (25) En (26) En
(21) 17188003.2 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.09.2010 US 380563 P
23.03.2011 US 201161466557 P
- (54) • INTEGRATION EINES POLYNUKLEOTIDS ZUR CODIERUNG EINES POLYPEPTIDS ZUR KATALYSE VON PYRUVAT ZUR ACETOLACTATUMWANDLUNG
• INTEGRATION OF A POLYNUCLEOTIDE ENCODING A POLYPEPTIDE THAT CATALYZES PYRUVATE TO ACETOLACTATE CONVERSION
• INTÉGRATION D'UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UN POLYPEPTIDE QUI CATALYSE LA CONVERSION EN ACÉTO-LACTATE DE PYRUVATE
- (71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (72) ANTHONY, Larry, Cameron, Aston, Pennsylvania 19014, US
PAUL, Brian, James, Wilmington, Delaware 19803, US

MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB
(62) 11824066.2 / 2 614 138

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C12N 11/00** (11) **3 269 807 A1**
C12N 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 15884707.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085444 18.12.2015
(87) WO 2016/143223 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046380
(54) • **IMMOBILISIERTE PROTEASE MIT VERBESSERTER RESISTENZ GEGEN VERÄNDERUNGEN IN DER EXTERNEN UMGEBUNG**
• **IMMOBILIZED PROTEASE WITH IMPROVED RESISTANCE TO CHANGE IN EXTERNAL ENVIRONMENT**
• **PROTÉASE IMMOBILISÉE À RÉSISTANCE AU CHANGEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR AMÉLIORÉE**

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SHIMADA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) IWAMOTO, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 11/02 → (51) **G01N 30/72**

C12N 11/14 → (51) **C12N 11/00**

C12N 13/00 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 269 808 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/24 **C12P 19/14**
C12P 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 16761839.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057657 10.03.2016
(87) WO 2016/143873 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048789
(54) • **VERBESSERTE BETA-FRUCTOFURANOSIDASE**
• **IMPROVED BETA-FRUCTOFURANOSIDASE**
• **BÉTA-FRUCTOFURANOSIDASE AMÉLIORÉE**
(71) B Food Science Co., Ltd., 24-12, Kitahamamachi, Chita-shi Aichi 478-0046, JP
MicroBiopharm Japan Co., Ltd., 3-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(72) TOCHIO Takumi, Chita-shi Aichi 478-0046, JP
ITO Naomi, Chita-shi Aichi 478-0046, JP
NAKAMURA Saki, Chita-shi Aichi 478-0046, JP
FUKATANI Yoshimi, Chita-shi Aichi 478-0046, JP
FUJII Tadashi, Tokyo 104-0031, JP
TAMURA Keisuke, Tokyo 104-0031, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 269 809 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/00 **C12P 19/34**
C12P 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 16764874.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057707 11.03.2016
(87) WO 2016/148044 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051202
(54) • **MODIFIZIERTE AMINOACYL-TRNA-SYNTHEASE UND VERWENDUNG DAVON**
• **MODIFIED AMINOACYL-tRNA SYNTHETASE AND USE THEREOF**
• **AMINOACYL-ARNt SYNTHÉTAISE MODIFIÉE ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) OHTA, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
YAMAGISHI, Yusuke, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
MATSUO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **3 269 810 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 17170998.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2010 JP 2010252517
15.09.2011 JP 2011201542

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PROBENBEOBACHTUNG UND FLUORESZIERENDE SUBSTANZ**
• **METHOD OF DETECTING NUCLEIC ACIDS, METHOD OF OPTICALLY OBSERVING SAMPLE AND FLUORESCENT SUBSTANCE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES, PROCÉDÉ D'OBSERVATION OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON ET SUBSTANCE FLUORESCENTE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NITTA, Nao, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 11839814.8 / 2 639 304

(51) **C12N 15/09** (11) **3 269 811 A1**
A61K 31/713 **A61K 39/39**
A61P 37/04 **C12N 15/117**

(25) En (26) En
(21) 17188715.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2010 JP 2010169407

(54) • **NUKLEINSÄURE MIT ADJUVANS-AKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG**
• **NUCLEIC ACID HAVING ADJUVANT ACTIVITY AND USE THEREOF**
• **ACIDE NUCLÉIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ D'ADJUVANT ET SON UTILISATION**

(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) SEYA, Tsukasa, Hokkaido 060-0808, JP
MISAKO, Matsumoto, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11812534.3 / 2 599 866

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 269 812 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179234.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ZELLFREIE ULTRA-HOCHDURCHSATZ-DURCHMUSTERUNGSSYSTEME FÜR DAS PROTEIN-ENGINEERING**
• **CELL-FREE ULTRA-HIGH THROUGHPUT SAMPLING SYSTEMS FOR PROTEIN ENGINEERING**
• **SYSTEMES DE SELECTION A ULTRA-HAUT DEBIT EXEMPTS DE CELLULE POUR L'INGENIERIE DES PROTEINES**

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) Schwaneberg, Ulrich, 52074 Aachen, DE
Vojcic, Ljubica, 52074 Aachen, DE
Körfer, Georgette, 52074 Aachen, DE
Pitzler, Christian, 52074 Aachen, DE
Mertens, Alan, 52074 Aachen, DE
Martinez-Moya, Ronny, 52074 Aachen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 269 813 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16762023.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002461 11.03.2016
(87) WO 2016/144136 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 KR 20150034697
(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS FFPE-GEWEBE**
• **METHOD FOR SEPARATING NUCLEIC ACIDS FROM FFPE TISSUE**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES DE TISSU FFPE**
(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR

University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 44610, KR

(72) JANG, Se Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, KR
CHUN, Sung Min, Seoul 05240, KR
KIM, Tae Im, Seoul 05707, KR
LEE, Jung Shin, Seoul 06214, KR
CHOI, Eun Kyung, Seoul 05510, KR

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C12N 15/10 → (51) **C12P 19/34**

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 269 814 A1**
C12P 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 16761767.9 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/057249 08.03.2016
(87) WO 2016/143799 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046470

(54) • **ÜBERSETZUNGSVERSTÄRKER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZELLFREIEN PROTEINSYNTHESESYSTEM UND VERWENDUNG DAVON**
• **TRANSLATION ENHANCER FOR USE IN CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS SYSTEM AND USE THEREOF**
• **ACTIVATEUR DE TRADUCTION POUR L'UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE PROTÉINE SANS CELLULE ET SON UTILISATION**

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) TADA Yasuomi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NOMOTO Mika, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 269 815 A2**
C12N 15/12 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **A61K 31/713**
A61K 38/17 **G01N 33/573**

(25) En (26) En
(21) 17165923.8 (22) 20.12.2010

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

(30) 22.12.2009 GB 0922332

(54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN UND SCREENINGVERFAHREN**
• **METHOD OF TREATMENT AND SCREENING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE**

(71) La Thangue, Nick, University of Oxford Oncology Old Road Campus Research Building Campus Headington, Oxford OX3 7DQ, GB

(72) LA THANGUE, Nick, Oxford OX3 7DQ, GB

(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 10803615.3 / 2 516 646

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/117 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/13 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/40 → (51) **C07K 14/18**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/88**

C12N 15/74 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 269 816 A1**

(25) En (26) En
(21) 16178896.3 (22) 11.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ENTWICKLUNG VON PILZRESISTENTEN NUTZPFLANZEN DURCH HIGS (WIRTS-INDUZIERTES GEN-SILENCING)-VERMITTELTE HEMMUNG DER GPI-VERANKERTE ZELLWANDPROTEINSYNTHESE**
• **DEVELOPMENT OF FUNGAL RESISTANT CROPS BY HIGS (HOST-INDUCED GENE SILENCING) MEDIATED INHIBITION OF GPI-ANCHORED CELL WALL PROTEIN SYNTHESIS**
• **DÉVELOPPEMENT DE CULTURES RÉSI- TANTES AUX CHAMPIGNONS PAR INHIBITION INDUITE PAR HIGS (SILENÇAGE GÉNIQUE INDUIT PAR HÔTE) DE LA SYNTHÈSE DE PROTÉINES DE PAROI CELLULAIRE À ANCRAGE GPI**

(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(72) Stahl, Dietmar, 37574 Einbeck, DE
Temme, Nora, 37574 Einbeck, DE
Deising, Holger, 06118 Halle (Saale), DE
Garcia Oliveira, Ely, Manhattan, KS 66502, US
Schäfer, Wilhelm, 22589 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 269 817 A1**
A01H 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 16761120.1 (22) 14.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/076246 14.03.2016
(87) WO 2016/141893 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510107492

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ EINER PFLANZE GEGENÜBER EINEM INVADIERENDEN DNA-VIRUS**
• **METHOD FOR INCREASING ABILITY OF PLANT TO RESIST INVADING DNA VIRUS**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ D'UNE PLANTE À RÉSI-STER À L'INVASION PAR LES VIRUS À ADN**

(71) Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences, No.1 West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN

(72) GAO, Caixia, Beijing 100101, CN
JI, Xiang, Beijing 100101, CN
ZHANG, Huawei, Beijing 100101, CN

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

(51) **C12N 15/82** (11) **3 269 818 A1**

(25) En (26) En
(21) 17188292.1 (22) 31.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.08.2006 US 841519 P

(54) • **PFLANZENTRANSFORMATION OHNE SELEKTION**
• **PLANT TRANSFORMATION WITHOUT SELECTION**
• **TRANSFORMATION DE PLANTES SANS SÉLECTION**

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US

(72) ROUT, Jyoti R., St. Louis, MO 63167, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 07841704.5 / 2 054 517

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/86 → (51) **A61K 45/06**

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/071**

C12P 7/16 → (51) **C12N 9/88**

C12P 7/18 → (51) **C12N 9/88**

C12P 7/26 → (51) **C12N 9/88**

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/88**

C12P 11/00 → (51) **C12G 1/02**

(51) **C12P 13/12** (11) **3 269 819 A1**
C12R 1/19

(25) En (26) En
(21) 17187852.3 (22) 11.03.2010

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

(30) 28.08.2009 US 550099

(54) • **MIKROORGANISMUS, DER O-ACETYL-HOMOSERIN HERSTELLT, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG O-ACETYL-HOMOSERIN UNTER VERWENDUNG DES MIKROORGANISMUS**
• **MICROORGANISM PRODUCING O-ACETYL-HOMOSERINE AND THE METHOD OF PRODUCING O-ACETYL-HOMOSERINE USING THE MICROORGANISM**
• **MICRO-ORGANISME PRODUISANT DE L'O-ACÉTYL-HOMOSÉRINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-ACÉTYL-HOMOSÉRINE AU MOYEN DE CE MICRO-ORGANISME**

(71) CJ CheilJedang Corporation, CJ Bldg. 500 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR

(72) Kim, So Young, Gyeonggi-do 427-735, KR
Shin, Yong Uk, Gyeonggi-do 448972, KR
Heo, In Kyung, Seoul 157-031, KR
Kim, Hyun Ah, Jeollabuk-do 590-972, KR
Seo, Chang Il, Incheon 401-030, KR
Kim, Ju Eun, Seoul 157-200, KR
Son, Sung Kwang, Seoul 139-220, KR
Lee, Sang Mok, Seoul 157-280, KR
Jhon, Sung Hoo, Seoul 157-200, KR
Lee, Han Jin, Seoul 136-767, KR
Na, Kwang Ho, Seoul 157-201, KR

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 10250459.4 / 2 292 783

C12P 19/14 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 269 820 A1**
C12Q 1/68 **C12Q 1/70**
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 17189479.3 (22) 21.12.2012

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

(30) 22.12.2011 US 201161579512 P

- (54) • *KIT FÜR DIE AMPLIFIZIERUNG EINER SEQUENZ AUS EINER RIBONUKLEIN-SÄURE*
• *KIT FOR THE AMPLIFICATION OF A SEQUENCE FROM A RIBONUCLEIC ACID*
• *TROUSSE POUR L'AMPLIFICATION D'UNE SÉQUENCE D'UN ACIDE RIBONUCLÉIQUE*

(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(72) MOTLEY, Stanley, Carlsbad, CA 92010, US
ESHOO, Mark W., San Diego, CA 92130, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12858832.4 / 2 794 904

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 269 821 A1**
C07K 1/12 **C07K 1/22**
C07K 16/00

(25) Ja (26) En

(21) 15884710.3 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085458 18.12.2015

(87) WO 2016/143226 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015047740

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER PEPTIDFRAGMENTS AUS EINEM ANTI-KÖRPER MITTELS PROTEASEZERSETZUNGSREAKTION MIT BESCHRÄNKTEM REAKTIONSFELD*
• *METHOD FOR OBTAINING PEPTIDE FRAGMENT FROM ANTIBODY BY MEANS OF PROTEASE DECOMPOSITION REACTION WITH RESTRICTED REACTION FIELD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN FRAGMENT PEPTIDIQUE D'ANTICORPS FAISANT APPEL À UNE RÉACTION DE DÉCOMPOSITION PAR UNE PROTÉASE AYANT UN CHAMP DE RÉACTION RESTREINT*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) SHIMADA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
IWAMOTO Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 30/72**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/071**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/536**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 269 822 A1**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 17188383.8 (22) 28.10.2011

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

(30) 24.11.2010 US 416858 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS EINER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO DETECT A BIOLOGICAL ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉTECTER UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ROSCOE, Stephen B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MILLER, Jesse D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MOELLER, Stephanie J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

BJORK, Jason W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 11785195.6 / 2 643 471

C12Q 1/37 → (51) **G01N 30/72**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 269 823 A1**
G01N 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 16764903.7 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057827 11.03.2016

(87) WO 2016/148073 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051327

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERKENNUNG VON MORBUS ALZHEIMER ODER LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
• *METHOD FOR ASSISTING DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE OR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉTECTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER OU D'UN TROUBLE COGNITIF LÉGER*

(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP

(72) TAHARA, Hidetoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP

MATSUMOTO, Masayasu, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP

NINOSE, Yu, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 269 824 A1**

(25) En (26) En

(21) 17171804.2 (22) 27.03.2009

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

(30) 28.03.2008 US 72160 P

24.09.2008 US 99696 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) TRAVERS, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
OTTO, Geoff, San Carlos, CA 94070, US

TURNER, Stephen, Eugene, OR 97402, US
HEINER, Cheryl, San Mateo, CA 94402, US

MA, Congcong, Foster City, CA 94404, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 16189216.1 / 3 170 904

15191903.2 / 3 045 542

09724672.2 / 2 274 449

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 269 825 A1**
G01N 33/487 **G06F 19/22**
B82Y 15/00

(25) En (26) En

(21) 17182820.5 (22) 21.09.2012

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

(30) 23.09.2011 US 201161538721 P

30.03.2012 US 201261617880 P

- (54) • *ANALYSE EINES POLYMERS MIT EINHEITEN POLYMEREINHEITEN*
• *ANALYSIS OF A POLYMER COMPRISING POLYMER UNITS*
• *ANALYSE D'UN POLYMÈRE COMPRENANT DES UNITÉS POLYMÈRES*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) REID, Stuart William, Oxford, OX4 4GA, GB
HARPER, Gavin, Oxford, OX4 4GA, GB

BROWN, Clive Gavin, Oxford, OX4 4GA, GB
CLARKE, James Anthony, Oxford, OX4 4GA, GB

HERON, Andrew John, Oxford, OX4 4GA, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12769458.6 / 2 758 545

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 269 826 A1**

(25) En (26) En

(21) 17186907.6 (22) 01.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.12.2003 EP 03090414

10.02.2004 EP 04090040

10.05.2004 EP 04090187

21.07.2004 EP 04090292

- (54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DER GENEXPRESSION, DIE MIT DER ENTWICKLUNG VON PROSTATAZELLPROLIFERATIONSERKRANKUNGEN ASSOZIIERT IST*

- METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF GENE EXPRESSION ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF PROSTATE CELL PROLIFERATIVE DISORDERS
 - PROCÉDÉS ET ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ANALYSE D'EXPRESSION DE GÈNES ASSOCIÉS AU DÉVELOPPEMENT DES TROUBLES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE DE LA PROSTATE
- (71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
- (72) DAY, Kevin, Maple Valley, WA 98038, US
COTTRELL, Susan, Seattle, WA 98115, US
DISTLER, Jürgen, 10249 Berlin, DE
MOROTTI, Andrew M., Seattle, WA 98102, US
YAMAMURA, Su, Bellevue, WA 98006, US
DEKKER, Sharon, Portland, WA 97229, US
OCAMPO, Yreka, Seattle, WA 98125, US
DEVOS, Theo, Seattle, WA 98125, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 04812736.9 / 1 689 889

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 269 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 17188900.9 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.11.2006 GB 0621864
02.11.2006 US 864146 P
28.08.2007 US 968413 P
28.08.2007 GB 0716687
- (54) • TESTS AUF PILZINFEKTION
• ASSAYS FOR FUNGAL INFECTION
• ESSAIS POUR INFECTION DE TYPE MYCOSE
- (71) The University of Manchester, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD, GB
- (72) PARK, Steven, Whitestone, NY 11357, US
PERLIN, David S., Chappaqua, NY 10514, US
DENNING, David Wemyss, Cheshire, Cheshire WA15 9NA, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 16192927.8 / 3 138 929
07867334.0 / 2 102 363

- C12Q 1/68** → (51) **B01J 19/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 15/12**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/07**
- C12Q 1/70** → (51) **C12P 19/34**
- C12R 1/19** → (51) **C12P 13/12**

- (51) **C12R 1/885** (11) **3 269 828 A1**
A01N 63/04
(25) En (26) En
(21) 16179168.6 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • ERHÖHTE ANTAGONISTISCHE TRICHODERMA SPEZIEN ZUR KONSERVIERUNG VON PFLANZEN- UND HOLZMATERIAL

- SUPERIOR ANTAGONISTIC TRICHODERMA SPECIES FOR PRESERVING PLANT MATERIAL AND WOOD PRODUCTS
 - ESPÈCES SUPÉRIEURES ANTAGONISTES DE TRICHODERMA CAPABLE DE PRÉSERVER DU MATÉRIEL VÉGÉTAL OU DES PRODUITS À BASE DE BOIS
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
- (72) Schwarze, Francis, 9052 Niederteufen, CH
Ribera-Regal, Javier, 9014 St. Gallen, CH
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

- (51) **C14B 1/56** (11) **3 269 829 A1**
B23K 26/00 **B44C 1/22**
(25) De (26) De
(21) 17175352.8 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.07.2016 DE 102016112878
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES CODES AUF EINE UNBEHANDELTE ODER BEHANDELTE TIERHAUT
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A CODE TO AN UNTREATED OR TREATED ANIMAL SKIN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN CODE SUR UNE PEAU D'ANIMAL TRAITÉE OU NON TRAITÉE
- (71) SLCR Lasertechnik GMBH, Willi-Bleicher-Str. 11, 52353 Düren, DE
- (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

- C21B 13/02** → (51) **C21B 13/14**
- (51) **C21B 13/14** (11) **3 269 830 A1**
C21B 13/02 **F27B 1/02**
(25) Ru (26) En
(21) 16765311.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KZ 2016/000004 11.03.2016
(87) WO 2016/148555 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KZ 20150360
- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES SCHMELZENS VON STAHL UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE REDUCTION SMELTING OF STEEL AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FUSION RÉDUCTRICE D'ACIER ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) Tleugabulov, Suleiman, St. Klochkova 23-64, Almaty 050008, KZ
- (72) Tleugabulov, Suleiman, Almaty 050008, KZ
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-jetan-Strasse 41, 81669 München, DE

- C21D 1/18** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 7/13** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C21D 8/02** (11) **3 269 831 A1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/10 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/18**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/52 **C22C 38/54**
- (25) En (26) En
(21) 16179114.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • HOCHCHROMHALTIGER MARTENSITISCHER, HITZEBESTÄNDIGER STAHL MIT KOMBINIERTER HOHER ZEITSTANDFESTIGKEIT UND OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT
• HIGH CHROMIUM MARTENSITIC HEAT-RESISTANT STEEL WITH COMBINED HIGH CREEP RUPTURE STRENGTH AND OXIDATION RESISTANCE
• ACIER THERMO-RÉSISTANT MARTENSITIQUE À HAUTE TENEUR EN CHROME À RÉSISTANCE À LA RUPTURE EN FLUAGE ÉLEVÉE ET RÉSISTANCE À L'OXYDATION COMBINÉES
- (71) Vallourec Tubes France, 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (72) FUCHSMANN, Arno, 59770 Marly, FR
KOSCHLIG, Bernhard, 40472 Dusseldorf, DE
SUBANOVIC, Marko, 40470 Dusseldorf, DE
BENDICK, Walter, 47228 Duisburg, DE
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- C21D 8/10** → (51) **C21D 8/02**
- C21D 8/10** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 9/08** → (51) **C21D 8/02**
- C21D 9/08** → (51) **C22C 38/02**
- C21D 9/46** → (51) **C21D 8/02**
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- C22B 3/00** → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 269 832 A1**
C22B 23/00 **C22B 47/00**
H01M 10/54
(25) Zh (26) En
(21) 16761102.9 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/075924 09.03.2016
(87) WO 2016/141875 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 CN 201510105916
11.03.2015 CN 201510105915

(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLEN UND VERARBEITEN VON ALTBATTERIEN*
• *METHOD OF RECYCLING AND PROCESSING WASTE BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ET DE TRAITEMENT D'UNE BATTERIE USAGÉE*

(71) Changsha Research Institute Of Mining And Metallurgy Co., Ltd., No.966 South Lushan Road, Changsha, Hunan 410012, CN

(72) XIAO, Songwen, Changsha Hunan 410012, CN
REN, Guoxing, Changsha Hunan 410012, CN
PAN, Bing, Changsha Hunan 410012, CN
FAN, Youqi, Changsha Hunan 410012, CN
XIA, Xing, Changsha Hunan 410012, CN

(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

(51) **C22B 7/00** (11) **3 269 833 A1**
C22B 3/00

(25) En (26) En
(21) 17179856.4 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615208030
(54) • *PLATINRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *PLATINUM RECOVERY METHODS*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE PLATINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KOOL, Lawrence Bernard, Niskayuna, NY 12309, US
HU, Genfa, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C22B 23/00 → (51) **C22B 7/00**

C22B 47/00 → (51) **C22B 7/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C22C 5/02** (11) **3 269 834 A1**
A61B 18/14 A61B 18/00

(25) De (26) De
(21) 16179717.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *ABLATIONSELEKTRODE AUF GOLDBASIS UND HERSTELLVERFAHREN*
• *GOLD-BASED ABLATION ELECTRODE AND PRODUCTION METHOD*
• *ÉLECTRODE D'ABLATION A BASE D'OR ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Leitold, Christiane, 61200 Wölfersheim, DE
Keller, Thorsten, 64297 Darmstadt, DE
Buckow, Lydia, 63526 Erlensee, DE
Hammermeister, Christian, 63486 Bruchköbel, DE
Krämer, Winfried, 63619 Bad Orb, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C22C 9/04** (11) **3 269 835 A1**
C22F 1/08 **F16C 33/06**

(25) De (26) De
(21) 17177780.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(30) 16.05.2014 DE 102014106933

(54) • *SONDERMESSINGLEGIERUNG UND LEGIERUNGSPRODUKT*
• *SPECIAL BRASS ALLOY AND ALLOY PRODUCT*
• *ALLIAGE DE LAITON SPÉCIAL ET PRODUIT D'ALLIAGE*

(71) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, Der-schlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE

(72) Reetz, Björn, 47800 Krefeld, DE
Gummert, Hermann, 41751 Viersen, DE
Plett, Thomas, 57392 Schmallenberg, DE

(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(62) 15725263.6 / 3 143 170

C22C 14/00 → (51) **C22F 1/18**

C22C 19/00 → (51) **H01M 4/38**

C22C 19/05 → (51) **B22F 3/105**

C22C 19/05 → (51) **C23C 10/28**

C22C 19/05 → (51) **H01T 13/16**

C22C 27/06 → (51) **C23C 10/28**

C22C 30/00 → (51) **C22F 1/18**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 269 836 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/60**
C22C 38/02 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/54

(25) Ja (26) En
(21) 16764384.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/000779 16.02.2016
(87) WO 2016/147550 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050105

(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KARIYA, Nobusuke, Tokyo 100-0011, JP
ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
MORI, Kazuma, Tokyo 100-0011, JP
SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP

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

C22C 38/00 → (51) **B23K 35/30**
C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **3 269 837 A1**
C22C 38/04 **C21D 6/00**
C21D 7/13 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C21D 1/18**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
C22C 38/18 **C22C 38/58**

(25) En (26) En
(21) 16305910.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME
MA MD

(54) • *MIKRO-LEGIERTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES STAHL*
• *ACIER MICRO ALLIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ACIER*
• *MICRO ACIER ALLIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ACIER*

(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodor-strasse 109, 40472 Düsseldorf, DE

(72) KOSCHLIG, Bernhard, 40472 Düsseldorf, DE
SCHERF, Stephan, 40239 Düsseldorf, DE
HOJDA, Ralf, 58762 Altena, DE
NIRELLO, Rodolfo, 59330 Hautmont, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-strasse 71/73, 80335 München, DE

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/10 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/12 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/14 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/46 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/48 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/50 → (51) C22C 38/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C22C 38/52 → (51) C21D 8/02	BA ME MA MD	BA ME MA MD
C22C 38/54 → (51) C21D 8/02	(30) 12.07.2016 US 201615207745	(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS UND BAUTEIL • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND COMPONENT • PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT
C22C 38/54 → (51) C22C 38/00	(54) • VERFAHREN ZUR CHROMIERUNG EINES ARTIKELS, EINSCHLIESSLICH DER INNENDURCHFÜHRUNGEN DES KÖRPERS • METHOD OF CHROMIZING AN ARTICLE INCLUDING INTERNAL PASSAGES OF THE ARTICLE • PROCÉDÉ DE CHROMISATION D'UN OBJET, Y COMPRIS SES PASSAGES INTERNES	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
C22C 38/58 → (51) C22C 38/02	(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(72) Anton, Reiner, 14193 Berlin, DE
C22C 38/60 → (51) C22C 38/00	(72) TASK, Michael N., Vernon, CT 06066, US	Bostanjoglo, Georg, 14163 Berlin, DE
C22C 45/00 → (51) B23K 35/00	(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	Flores Renteria, Arturo, 12161 Berlin, DE
C22F 1/08 → (51) C22C 9/04		Grodzki, Jacek, 14089 Berlin, DE
(51) C22F 1/18 (11) 3 269 838 A1 C22C 14/00 C22C 30/00	(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	Laux, Britta, 14059 Berlin, DE
(25) De (26) De	(72) TASK, Michael N., Vernon, CT 06066, US	Lorenz, Thomas, 14193 Berlin, DE
(21) 16178936.7 (22) 12.07.2016	(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Neddemeyer, Torsten, 14612 Falkensee, DE
BA ME MA MD	(51) C23C 10/28 (11) 3 269 841 A1 C22C 19/05 C22C 27/06 C25D 5/26 C25D 5/50	Schumann, Eckart, 13503 Berlin, DE
(54) • HOCHWARMFESTE TIAL-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR SOWIE BAUTEIL AUS EINER ENTSPRECHENDEN TIAL-LEGIERUNG • HIGH TEMPERATURE RESISTANT TIAL ALLOY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND COMPONENT FROM A CORRESPONDING TIAL ALLOY • ALLIAGE TIAL THERMOSTABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET COMPOSANT CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE TIAL CORRESPONDANT	(25) Ja (26) En	Settegast, Silke, 10439 Berlin, DE
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	(21) 16780095.2 (22) 13.04.2016	Söl, Rüstü, 13581 Berlin, DE
(72) Dr. Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE Dr. Schloffler, Martin, 81247 München, DE Dr. Clemens, Helmut, 8700 Leoben, AT Klein, Thomas, 8700 Leoben, AT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) C23C 4/00 (11) 3 269 839 A1 C23C 4/18 F01D 11/04 F01D 25/18 F16J 15/16 F16J 15/3284	BA ME MA MD	C23C 28/00 → (51) F01D 5/28
(25) En (26) En	(86) JP 2016/061955 13.04.2016	(51) C23F 4/00 (11) 3 269 843 A1 C23C 16/44 H01L 21/311 H01L 21/3213 B08B 7/00 H01J 37/32 C23C 14/56 H01L 21/3065
(21) 17180315.8 (22) 07.07.2017	(87) WO 2016/167304 2016/42 20.10.2016	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 14.04.2015 JP 2015082266	(21) 17180963.5 (22) 06.04.2007
BA ME MA MD	(54) • PLATTIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • TÔLE EN ACIER PLAQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.07.2016 US 201615208035	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	(30) 10.04.2006 EP 06007540 21.04.2006 EP 06008238
(54) • BESCHICHTETES DICHTUNGSGEHÄUSE • COATED SEAL HOUSING • BOÎTIER DE JOINT REVÊTU	(72) KOBAYASHI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP GOTO, Yasuto, Tokyo 100-8071, JP FUTABA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP MATSUMURA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP	(54) • ÄTZVERFAHREN • ETCHING PROCESS • PROCÉDÉ DE GRAVURE
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA Massachusetts 01082, US		(72) PISCHTIK, Anja, 30451 Hannover, DE SCHWARZE, Thomas, 31275 Ahlten, DE PITTRÖFF, Michael, 30539 Hannover, DE
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR
C23C 4/04 → (51) F01D 5/28		(62) 0727889.3 / 2 007 923
C23C 4/18 → (51) C23C 4/00		(51) C23G 1/02 (11) 3 269 844 A1 C23G 1/08
(51) C23C 10/20 (11) 3 269 840 A1 C23C 10/60	C23C 10/60 → (51) C23C 10/20	(25) De (26) De
(25) En (26) En	C23C 14/06 → (51) B23B 27/14	(21) 16178915.1 (22) 11.07.2016
(21) 17180675.5 (22) 11.07.2017	C23C 14/56 → (51) C23F 4/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	C23C 16/00 → (51) H01J 37/32	BA ME MA MD
	C23C 16/34 → (51) B23B 27/14	(54) • WÄSSRIGE REINIGUNGSLÖSUNG ZUM ENTFERNEN VON BLACKINGBELÄGEN AUF MEDIENBERÜHRTEN OBERFLÄCHEN NICHTROSTENDER STÄHLE UND VERWENDUNG DAVON • AQUEOUS CLEANING SOLUTION FOR REMOVING BLACKING COVERINGS ON SURFACES OF STAINLESS STEELS IN CONTACT WITH MEDIA AND USE THEREOF • SOLUTION DE NETTOYAGE AQUEUSE DESTINÉE À ÉLIMINER DES COUCHES DE NOIR DE FONDERIE SUR DES SURFACES D'ACIERS INOXYDABLES EN CONTACT AVEC DES FLUIDES, SON UTILISATION
	C23C 16/36 → (51) B23B 27/14	
	C23C 16/44 → (51) C23F 4/00	
	C23C 26/00 → (51) C23C 26/02	
(51) C23C 26/02 (11) 3 269 842 A1 C23C 26/00	(51) C23C 26/02 (11) 3 269 842 A1 C23C 26/00	
(25) De (26) De	(25) De (26) De	
(21) 16178965.6 (22) 12.07.2016	(21) 16178965.6 (22) 12.07.2016	

- (71) Beratherm AG, Zehntenstrasse 54, 4133 Pratteln, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH

C23G 1/08 → (51) **C23G 1/02**

C23G 3/02 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **C25B 1/00** (11) **3 269 845 A1**
C25B 3/04 **C01B 32/16**
B82Y 40/00

- (25) En (26) En
- (21) 17185941.6 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2011 US 201161467979 P

- (54) • **MATERIALIEN UND ENTWURF FÜR EINE ELEKTROKATALYTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFANODENRÖHRCHEN UND KOHLENWASSERSTOFFEN ALS TRANSPORTKRAFTSTOFFE**
- **MATERIALS AND DESIGN FOR AN ELECTROCATALYTIC DEVICE AND METHOD WHICH PRODUCES CARBON NANOTUBES AND HYDROCARBON TRANSPORTATION FUELS**
- **MATÉRIAUX ET CONCEPTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE ET D'HYDROCARBURES COMME CARBURANTS DE TRANSPORT**

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
The University of Connecticut, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization, Farmington, CT 06030-6400, US
- (72) SUIB, Steven Lawrence, Farmington, CT 06032, US
HU, Boxun, Farmington, CT 06032, US
FREUH, Samuel, Farmington, CT 06032, US
KREIDLER, Eric R, Raymond, OH 43067, US
BROOKS, Christopher J., Raymond, OH 43067, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 12719112.0 / 2 691 560

C25B 1/10 → (51) **H01M 12/06**

C25B 3/04 → (51) **C25B 1/00**

C25B 9/00 → (51) **H01M 12/06**

C25B 11/06 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **C25D 1/00** (11) **3 269 846 A1**
C25D 7/12 **C25D 17/06**
H01L 21/683 **H01L 21/67**
C25D 17/00 **C25D 17/14**
H01L 21/687

- (25) En (26) En
- (21) 17184006.9 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2010 SE 1050796
16.07.2010 US 364989 P

- (54) • **FUTTER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBRINGEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN SUBSTRATS**
- **A CHUCK, AND A METHOD FOR BRINGING A FIRST AND A SECOND SUBSTRATE TOGETHER**

- **SUPPORT DE SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE RÉUNIR UN PREMIER ET UN SECOND SUBSTRAT**

- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) MÖLLER, Patrik, 11232 Stockholm, SE
FREDENBERG, Mikael, 11245 Stockholm, SE
LINDGREN, Lennart, 12533 Älvsjö, SE
SANTOS, Antonio, 16445 Kista, SE
CHAUVET, Jean-Michel, 12543 Älvsjö, SE
UTTERBÄCK, Thomas, 76261 Rimbo, SE
ROSÉN, Daniel, 11244 Stockholm, SE
WIWEN-NILSSON, Peter, 11450 Stockholm, SE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 11748300.8 / 2 593 586

(51) **C25D 5/26** (11) **3 269 847 A1**
C25D 7/00 **H01M 2/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16764914.4 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057846 11.03.2016
- (87) WO 2016/148084 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 JP 2015050543
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN STAHLBLECHS FÜR BATTERIEBEHÄLTER UND OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH FÜR BEHÄLTER**
- **METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CONTAINERS, AND SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CONTAINERS**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE DESTINÉE À DES RÉSERVOIRS DE BATTERIE, ET TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE DESTINÉE À DES RÉSERVOIRS DE BATTERIE**

- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) OKAMATSU, Eiji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
NAKANO, Yuji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
MATSUSHIGE, Daisuke, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C25D 5/26 → (51) **C23C 10/28**

C25D 5/50 → (51) **C23C 10/28**

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/26**

C25D 7/12 → (51) **C25D 1/00**

C25D 17/00 → (51) **C25D 1/00**

C25D 17/06 → (51) **C25D 1/00**

C25D 17/14 → (51) **C25D 1/00**

(51) **C25F 3/16** (11) **3 269 848 A1**
C25F 3/18

- (25) En (26) En
- (21) 16179270.0 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLEN UND LEGIERUNGEN**
- **A METHOD FOR THE SURFACE FINISHING OF METALS AND ALLOYS**
- **PROCÉDÉ DE FINITION DE SURFACE DE MÉTAUX ET D'ALLIAGES**
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) BAGEHORN, Sarah, 80804 München, DE
MERTENS, Tobias Dr., 81671 München, DE
BANRY, Thibaud, 01800 Bourg-Saint-Christophe, FR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C25F 3/18 → (51) **C25F 3/16**

C30B 29/22 → (51) **C04B 35/50**

(51) **C30B 29/54** (11) **3 269 849 A1**
C07D 401/14 **G01N 23/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16761838.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057656 10.03.2016
- (87) WO 2016/143872 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 JP 2015047731
- (54) • **EINKRYSTALL AUS PORÖSER VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT EINES EINKRYSTALLS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LÖSUNG MIT DER ZU ANALYSIERENDEN VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLSTRUKTURANALYSEPROBE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MOLEKULAREN STRUKTUR DER ZU ANALYSIERENDEN VERBINDUNG**

- **SINGLE CRYSTAL OF POROUS COMPOUND, METHOD FOR ASSESSING QUALITY OF SINGLE CRYSTAL, METHOD FOR PREPARING SOLUTION INCLUDING COMPOUND TO BE ANALYZED, METHOD FOR PRODUCING CRYSTAL STRUCTURE ANALYSIS SAMPLE, AND METHOD FOR DETERMINING MOLECULAR STRUCTURE OF COMPOUND TO BE ANALYZED**
- **MONOCRYSTAL DE COMPOSÉ POREUX, PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA QUALITÉ DU MONOCRYSTAL, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION COMPRENANT LE COMPOSÉ À ANALYSER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHANTILLON D'ANALYSE DE STRUCTURE CRISTALLINE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE STRUCTURE MOLÉCULAIRE DU COMPOSÉ À ANALYSER**

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) FUJITA Makoto, Tokyo 113-8654, JP
INOKUMA Yasuhide, Tokyo 113-8654, JP
DOUMOTO Yuya, Tokyo 113-8654, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

C30B 33/00 → (51) **G01C 19/64**

D01F 6/60 → (51) **B60C 9/00**

(51) **D01F 8/04** (11) **3 269 850 A1**
A01N 25/34 **A01N 53/08**
A01P 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 16761776.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/057317 09.03.2016
(87) WO 2016/143809 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046525
(54) • **INSEKTENABWEHRFASER UND INSEKTENABWEHRNETZ DAMIT**
• **INSECT REPELLENT FIBER AND INSECT REPELLENT NET USING SAME**
• **FIBRE ANTIMITE, ET RÉSEAU ANTIMITE METTANT EN UVRE CELLE-CI**

(71) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) AMEMIYA, Yosuke, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
MOTOJIMA, Nobukazu, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

D01H 1/10 → (51) **D02G 3/28**

(51) **D01H 13/10** (11) **3 269 851 A1**
D01H 13/16 **D01H 13/20**

(25) En (26) En
(21) 17184907.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 09.10.2015 JP 2015201046

(54) • **SPINNMASCHINE**
• **SPINNING MACHINE**
• **MÉTIER A FILER**

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Sawada, Harutoshi, Kyoto, 612-8686, JP
Akimoto, Masahiro, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16191386.8 / 3 153 614

(51) **D01H 13/16** (11) **3 269 852 A1**
D01H 13/22 **B65H 59/40**

(25) En (26) En
(21) 17185676.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2011 JP 2011188860

(54) • **SPINNMASCHINE**
• **SPINNING MACHINE**
• **MÉTIER À FILER**

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) AKIMOTO, Masahiro, Kyoto 612-8686, JP
OKA, Masaki, Kyoto 612-8686, JP

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

(62) 12171517.1 / 2 565 307

D01H 13/16 → (51) **D01H 13/10**

D01H 13/20 → (51) **D01H 13/10**

D01H 13/22 → (51) **D01H 13/16**

(51) **D02G 3/28** (11) **3 269 853 A1**
D01H 1/10

(25) De (26) De
(21) 17181485.8 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 DE 102016008621

(27) 15.07.2016 DE 102016008621

(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINER SPINDEL EINER KABLER- ODER DOPPEL-DRAHTZWRINNMASCHINE**
• **METHOD FOR STARTING A SPINDLE OF A TWO WIRE TWISTER OR CABLING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE BROCHE D'UN RETORDOIR À DOUBLE TORSION OU D'UNE MACHINE À CÂBLER**

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Keil, Andreas, 47829 Krefeld, DE

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00**

D03D 1/00 → (51) **B60R 22/12**

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

D03D 1/02 → (51) **B32B 5/24**

D03D 13/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 269 854 A1**
D03D 1/00 **D03D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 17179281.5 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 JP 2016140529

(54) • **GEWEBE FÜR SITZGURT**
• **WEBBING FOR SEAT BELT**
• **SANGLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ**

(71) Takata Corp., 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8508, JP

(72) Terai, Hiroki, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
Shimazaki, Sadayuki, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP

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

D03D 15/00 → (51) **B32B 5/24**

(51) **D03D 35/00** (11) **3 269 855 A1**
D03D 47/06

(25) De (26) De

(21) 16179210.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **NADELBANDWEBMASCHINE**
• **RIBBON NEEDLE LOOM**
• **MÉTIER A AIGUILLES POUR TISSER DES RUBANS**

(71) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH

(72) Engesser, Bernhard, 9203 Niederwil, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

D03D 47/06 → (51) **D03D 35/00**

(51) **D04B 1/16** (11) **3 269 856 A1**
A41D 1/00 **D04B 1/24**
H01H 3/14

(25) De (26) De
(21) 17179532.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 DE 102016113065

(54) • **GESTRICKTER TASTER**
• **KNITTED PUSH BUTTON**
• **BOUTON-POUSSOIR TRICOTÉ**

(71) Strick Zella GmbH & Co KG, Aue 15, 99976 Zella, DE

(72) Richter, Klaus, 99425 Weimar, DE
Kynast, Jeannine, 99510 Ilmtal-Weinstraße, DE

Köhler, Gerd, 99974 Mühlhausen, DE

(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

D04B 1/24 → (51) **D04B 1/16**

D04B 15/48 → (51) **D04B 35/14**

(51) **D04B 35/14** (11) **3 269 857 A1**
D04B 15/48

(25) En (26) En
(21) 17178574.4 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 IT 201600074062

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABSPULENS VON GARN VON EINER SCHUSSFADENZUFUHRVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE UNWINDING OF YARN FROM A WEFT FEEDER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉROULEMENT DE FIL À PARTIR D'UNE ALIMENTATION EN TRAME**

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) GOTTI, Luca, 24021 Albino BG, IT

ZENONI, Pietro, 24026 Lefte BG, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04H 1/08** (11) **3 269 858 A1**
D04H 1/10 **D04H 1/12**
D04H 1/22 **B29D 23/20**
B32B 1/08

(25) De (26) De
(21) 17179786.3 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 202016004412 U
(54) • *FILZ-VERPACKUNGSMATERIAL, INS-
BESONDERE FÜR KABELTROMMELN,
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG*
• *FELT PACKAGING MATERIAL, IN
PARTICULAR FOR CABLE DRUMS, AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN FEUTRE,
EN PARTICULIER POUR ENROULEURS
DE CÂBLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*
(71) Knüppel Verpackung GmbH & Co. KG, Ton-
landstraße 2, 34346 Hann. Münden, DE
(72) Rabasse, Kenneth, 34414 Warburg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

D04H 1/10 → (51) **D04H 1/08**

D04H 1/12 → (51) **D04H 1/08**

D04H 1/22 → (51) **D04H 1/08**

(51) **D04H 1/4209** (11) **3 269 859 A1**
C08J 5/04 **D04H 1/4218**
D04H 1/4242 **D04H 1/4342**

(25) En (26) En
(21) 16305921.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *REGELLOSE KOHLENSTOFFFASERMATTE
UND KOHLENSTOFFFASERVERBUNDS-
TOFF*
• *CARBON FIBER RANDOM MAT AND
CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *MAT ALÉATOIRE DE FIBRES DE
CARBONE ET MATÉRIAU COMPOSITE DE
FIBRE DE CARBONE*
(71) Toray Carbon Fibers Europe, Route departe-
mentale 817, 64170 Lacq, FR
(72) GELI, Maurice, 64230 LESCAR, FR
BUZARE, Yann, 64110 GELOS, FR
KARAKI, Takuya, EHIME, 791-3120, JP
TAKETA, Ichiro, 64000 PAU, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/4218 → (51) **E04H 15/54**

D04H 1/4242 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/4334 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/4342 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D04H 1/4374** (11) **3 269 860 A1**
B32B 5/26 **D04H 1/4334**
D04H 1/435 **D04H 1/4382**
D04H 1/542 **G10K 11/162**

(25) Ja (26) En
(21) 16761823.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057594 10.03.2016
(87) WO 2016/143857 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049155
(54) • *LAMINIERTER VLIESTOFF*
• *LAMINATED NONWOVEN FABRIC*
• *ÉTOFFE NON TISSÉE LAMINÉE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) KAJIYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-
2141, JP
OMORI, Taira, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
SAKAI, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-2141,
JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/542 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D04H 3/007** (11) **3 269 861 A1**
A41D 13/11 **A61F 13/15**
A62B 18/02 **B32B 5/26**
D04H 3/16

(25) Ja (26) En
(21) 16761801.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057462 09.03.2016
(87) WO 2016/143834 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046377
(54) • *VLIESTOFFLAMINAT, DEHNBARES
VLIESTOFFLAMINAT, FASERARTIKEL,
SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND SANITÄR-
MASKE*
• *NONWOVEN FABRIC LAMINATE,
STRETCHABLE NONWOVEN FABRIC
LAMINATE, FIBER ARTICLE, ABSORBENT
ARTICLE, AND SANITARY MASK*
• *STRATIFIÉ DE TISSU NON-TISSÉ, STRA-
TIFIÉ DE TISSU NON-TISSÉ ÉTIRABLE,
ARTICLE DE FIBRE, ARTICLE ABSOR-
BANT ET MASQUE SANITAIRE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
7122, JP
(72) TAKAKU, Shouichi, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP
YOKOYAMA, Tetsuya, Rayong 21140, TH
SHIMADA, Koichi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D04H 3/011 → (51) **B01D 11/02**

D04H 3/14 → (51) **B01D 11/02**

D04H 3/16 → (51) **B01D 11/02**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/007**

(51) **D06B 1/00** (11) **3 269 862 A1**
D06M 15/347 **D06M 15/643**
C11D 3/37 **C08G 77/26**

C08L 83/08
C11D 11/00

C08G 77/388

(25) En (26) En
(21) 17181777.8 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.03.2007 US 729254

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IM
WESENTLICHEN KNITTERFREIEN TEX-
TILIENOBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF PRODUCING SUBSTAN-
TIALLY WRINKLE-FREE TEXTILE
SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
SURFACES TEXTILES PRATIQUÉMENT
INFROISSABLES*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North
Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233,
US

(72) BIRCKBICHLER, John W., Mendota Heights,
MN Minnesota 55120, US

HUBIG, Stephan M., Maplewood, MN
Minnesota 55117, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(62) 08702483.2 / 2 129 825

D06B 1/02 → (51) **A61L 2/18**

D06B 23/04 → (51) **A61L 2/18**

D06F 17/04 → (51) **A61L 2/18**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/06**

(51) **D06F 31/00** (11) **3 269 863 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15884392.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/092065 16.10.2015
(87) WO 2016/141714 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 CN 201510106251
(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND CONTROLLING
METHOD THEREFOR*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Laoshan District,
Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101,
CN

WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
CAI, Rongshuai, Qingdao Shandong 266101,
CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 269 864 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15884329.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083304 03.07.2015
(87) WO 2016/141647 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510104764

- (54) • *INTELLIGENTE KLEIDUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTELLIGENT CLOTHING MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE VÊTEMENT INTELLIGENT*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) SHU, Hai, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Yang, Qingdao Shandong 266101, CN
JI, Chenyu, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Shuchun, Qingdao Shandong 266101, CN

LI, Yan, Qingdao Shandong 266101, CN
YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 269 865 A1**
D06F 39/00

(25) Zh (26) En
(21) 15884330.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083310 03.07.2015
(87) WO 2016/141648 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 CN 201510105260

- (54) • *INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KLEIDERWÄSCHE SOWIE VERFAHREN UND WASCHMASCHINE*
• *INTELLIGENT CLOTHING WASHING MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD, AND WASHING MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LAVAGE DE VÊTEMENT INTELLIGENT, ET MACHINE À LAVER*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) SHU, Hai, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Yang, Qingdao Shandong 266101, CN
JI, Chengyu, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Shuchun, Qingdao Shandong 266101, CN

LI, Yan, Qingdao Shandong 266101, CN
YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) **D06F 37/00** (11) **3 269 866 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15884412.6 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095298 23.11.2015
(87) WO 2016/141734 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 CN 201510108416

- (54) • *UNTERLEGSCHIEBENUNTERFUSS MIT AUTOMATISCHER WÄGESTRUKTUR*
• *WASHER BOTTOM FOOT WITH AUTOMATIC WEIGHING STRUCTURE*
• *PIED INFÉRIEUR DE MACHINE À LAVER À STRUCTURE DE PESÉE AUTOMATIQUE*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Gangjin, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHOU, Chunxia, Qingdao Shandong 266101, CN

LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, CN

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

(51) **D06F 37/02** (11) **3 269 867 A1**
D06F 37/12 **D06F 39/08**
D06F 37/24

(25) Zh (26) En
(21) 15884328.4 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/083303 03.07.2015
(87) WO 2016/141646 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 CN 201510104026

- (54) • *INNENTROMMEL FÜR WASSERSPARENDE WASCHMASCHINE*
• *INNER BARREL FOR WATER-SAVING WASHING MACHINE*
• *TAMBOUR POUR LAVE-LINGE À ÉCONOMIE D'EAU*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Gangjin, Qingdao Shandong 266101, CN

LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHOU, Chunxia, Qingdao Shandong 266101, CN

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

D06F 37/12 → (51) **D06F 37/02**

(51) **D06F 37/42** (11) **3 269 868 A1**
A47L 15/42

(25) It (26) En
(21) 17178335.0 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 IT 201600072028

- (54) • *VERBESSERTE HAKEN-TÜRSCHLOSS-VORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄTE UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT*
• *IMPROVED HOOK-DOOR-LOCK DEVICE ASSEMBLY FOR HOUSEHOLD APPLIANCES AND HOUSEHOLD APPLIANCE PROVIDED WITH SUCH AN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE-CROCHET AMÉLIORÉ POUR APPAREILS MÉNAGERS ET APPAREIL MÉNAGER POURVU D'UN TEL ENSEMBLE*

(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT

(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 TORINO (TO), IT

PAGLIA, Felice, 10122 TORINO (TO), IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **D06F 39/00** (11) **3 269 869 A1**

(25) De (26) De
(21) 17173996.4 (22) 01.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 DE 102016112774

- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG, EINSTELLVORRICHTUNG, HAUSHALTGERÄT MIT EINER BEDIENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEDIENEINRICHTUNG*

• *OPERATING DEVICE, ADJUSTING DEVICE, HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING AN OPERATING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN OPERATING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE, APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen, DE
Heermann, Eva-Maria, 33415 Verl, DE
Baric, Martin, 32051 Herford, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 269 870 A1**
D06F 39/08

(25) Zh (26) En
(21) 15885100.6 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077597 27.04.2015
(87) WO 2016/145717 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 CN 201510112716
13.03.2015 CN 201520145097 U

- (54) • *WASCHMITTELBEHÄLTERANORDNUNG FÜR WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT*
• *DETERGENT CONTAINER ASSEMBLY FOR WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE HAVING SAME*
• *ENSEMBLE RÉCIPENT DE DÉTERGENT POUR MACHINE À LAVER ET MACHINE À LAVER LE COMPRENANT*

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN

(72) HU, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LIU, Chunyi, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PARK, Chanwi, Wuxi Jiangsu 214028, CN
XU, Pengcheng, Wuxi Jiangsu 214028, CN
YE, Dexin, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(74) Lam, Alvin, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D06F 39/02** (11) **3 269 871 A1**
D06F 39/08

(25) Zh (26) En
(21) 16764213.1 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076162 11.03.2016
(87) WO 2016/146033 2016/38 22.09.2016

- (30) 13.03.2015 JP 2015051380
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,
No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao,
Shandong 266101, CN
Haier Asia Co., Ltd, 10th Floor Meiji Yasuda
Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP
TAKENAKA, Takuo, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 58/06** (11) **3 269 872 A1**
D06F 58/28 **D06F 25/00**
(25) En (26) En
(21) 17180141.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 US 201615210952
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT*
SENSOREN
• *LAUNDRY TREATING APPLIANCE WITH*
SENSORS
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
COMPRENANT DES CAPTEURS
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Green, Jason A., 21025 Comerio, IT
Halbleib, Alexander, 21025 Comerio, IT
Masters, Roy E., 21025 Comerio, IT
Rajendran, Arun, 21025 Comerio, IT
Traylor, Wesley P., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/06**

- (51) **D06F 75/12** (11) **3 269 873 A1**
D06F 75/20
(25) Es (26) En
(21) 16382337.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BÜGELSTATION MIT VERSCHIEDENEN*
DAMPFSTRÖMUNGSNIVEAUS
• *IRONING STATION WITH VARIOUS*
STEAM LEVELS
• *STATION DE REPASSAGE AVEC DIFFÉ-*
RENTS NIVEAUX DE VAPEUR
(71) Compania Espanola de Electromenaje, SA, C/
Music Jaume Patsi, s/n, 25790 Oliana (Llei-
da), ES
(72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 Sallent, ES
ALET VIDAL, Josep, 25790 Oliana, ES
VICENTE, Valentín, 25790 Oliana, ES
CUEVAS, Javier, 25790 Oliana, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

- (51) **D06F 75/12** (11) **3 269 874 A1**
D06F 75/20

- (25) Es (26) En

- (21) 16382340.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN MIT VERSCHIEDE-*
NEN DAMPFSTRÖMUNGEN
• *STEAM IRON UNIT WITH VARIOUS*
STEAM FLOWS
• *UNITÉ DE FER À VAPEUR AVEC DIVERS*
FLUX DE VAPEUR

- (71) Compania Espanola de Electromenaje, SA, C/
Music Jaume Patsi, s/n, 25790 Oliana (Llei-
da), ES

- (72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 Sallent, ES
ALET VIDAL, Josep, 25790 Oliana, ES
VICENTE MOLINERO, Valentín, 01010 Vito-
ria-Gasteiz, ES
CUEVAS RUIZ DE AZÚA, Javier, 25790 Oli-
ana, ES

- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

D06M 15/347 → (51) **D06B 1/00**

D06M 15/643 → (51) **D06B 1/00**

D06N 5/00 → (51) **C08L 95/00**

D07B 1/14 → (51) **B66B 7/12**

- (51) **D21F 7/00** (11) **3 269 875 A1**
D21G 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16179010.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STAUBHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
ZUR ERFASSUNG UND BEHANDLUNG
VON STAUB IN EINER PAPIERHERSTEL-
LUNGSUMGEBUNG
• *A DUST-HANDLING DEVICE FOR*
COLLECTING AND HANDLING DUST IN A
PAPER-MAKING ENVIRONMENT
• *DISPOSITIF DE GESTION POUR*
COLLECTER ET MANIPULER DE LA
POUSSIÈRE DANS UN ENVIRONNEMENT
DE FABRICATION DE PAPIER

- (71) Valmet S.p.A., Via V. Hugo, 4, 20123 Milano,
IT

- (72) CANDUTTI, Massimiliano, 34170 Gorizia, IT
LASIC, Klavdij, 5290 SEMPETER PRI
GORICI, SI

- (74) RUSSIAN, Marco, 34070 Mossa, IT
Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21G 9/00 → (51) **D21F 7/00**

- (51) **D21H 17/37** (11) **3 269 876 A1**
C08K 7/02 **C08L 33/26**
C08L 61/06 **D21H 27/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761572.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056216 01.03.2016
(87) WO 2016/143602 2016/37 15.09.2016

- (30) 12.03.2015 JP 2015049470
(54) • *HARZTEILCHENDISPERSION, FOLIEN-*
PRODUKT UND REIBUNGSPLATTE
• *RESIN PARTICLE DISPERSION, SHEET*
PRODUCT, AND FRICTION PLATE
• *DISPERSION DE PARTICULES DE*
RÉSINE, PRODUIT EN FEUILLE, ET
PLAQUE DE FROTTEMENT

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

- (72) KIMOTO Seiji, Ichihara-shi Chiba 290-8585,
JP

- KIDA Shigenobu, Ichihara-shi Chiba 290-
8585, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

D21H 27/00 → (51) **D21H 17/37**

E01B 7/00 → (51) **B61L 7/08**

- (51) **E01B 9/68** (11) **3 269 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 17180407.3 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 102016113012
(54) • *SCHIENENZWISCHENLAGE*
• *INTERMEDIATE RAIL LAYER*
• *PALIER INTERMÉDIAIRE DE RAIL*
(71) Semperit AG Holding, Modcenterstraße 22,
1031 Wien, AT

- (72) MIEBBACHER, Herwig, 8734 Großlobming,
AT

- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

- (51) **E01B 31/20** (11) **3 269 878 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200099.6 (22) 22.07.2013

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

- (30) 22.07.2012 DE 102012106632

- (54) • *VERFAHREN ZUR RISSSANIERUNG AN*
BETONSCHWELLEN VON GLEISANLAGEN
• *METHOD FOR CRACK REPAIR ON*
CONCRETE SLEEPERS FOR RAILWAY
TRACKS
• *PROCÉDÉ DE RÉNOVATION DE FISSURES*
SUR DES SEUILS EN BÉTON D'INSTAL-
LATIONS DE VOIE FERRÉE

- (71) GETEK Holding GmbH, Elbchaussee 114,
22763 Hamburg, DE

- (72) KROLL, Andreas, 15712 Königs-Wusterhau-
sen, Senzig, DE

- VON HAUENSCHILD, Matthias, 21255 Wi-
stedt, DE

- JUNGHANS, Marko, 01309 Dresden, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

- (62) 13177512.4 / 2 690 218

- (51) **E01C 5/00** (11) **3 269 879 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16760997.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/000121 09.03.2016

- (87) WO 2016/141770 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 CN 201510116269
- (54) • *HARTSTRASSENBAUVERFAHREN ZUR NATÜRLICHEN GRUNDWASSERAUFLADUNG*
- *HARD ROAD CONSTRUCTION METHOD FOR NATURAL GROUNDWATER RECHARGE*
- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE ROUTE DURE POUR RECHARGE NATURELLE D'EAU SOUTERRAINE*
- (71) Zhou, Taize, No.2 Lane 5 New North Street Xiweizhou Lugang Town Chaonan District, Shantou, Guangdong 515146, CN
- (72) Zhou, Taize, Shantou, Guangdong 515146, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

E01F 9/681 → (51) **E04H 12/22**

- (51) **E01F 15/02** (11) **3 269 880 A1**
E01F 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 17182586.2 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2011 AU 2011902086
- (54) • *VERBESSERTE BARRIERENKONSTRUKTION*
- *IMPROVED BARRIER CONSTRUCTION*
- *CONSTRUCTION DE BARRIÈRE AMÉLIORÉE*
- (71) Industrial Galvanizers Corporation PTY, Ltd., Ingal Civil Products 57-65 Airids Road, Minto, NSW 2566, AU
- (72) COLQUHOUN, Terry, MINTO, New South Wales 2566, AU
- WALLACE, Hayden, MINTO, New South Wales 2566, AU
- DIEHL, Andrew Karl, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- ALLINGTON, Christopher James, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- WILLIAMSON, Chris, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- WHITESIDE, Mark, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- HARE, Henry John, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- VON TOOR, Wouter, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- AYRES, Ryan, 8442 CHRISTCHURCH, NZ
- RAFFERTY, John, WANGI WANGI, New South Wales 2267, AU
- (74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (62) 12793337.2 / 2 714 994

E01F 15/04 → (51) **E01F 15/02**

- (51) **E02B 7/22** (11) **3 269 881 A1**
E02B 7/54
- (25) En (26) En
- (21) 17167480.7 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 TW 105122385
- (54) • *SCHLEUSENPLATTENANZIEHVORRICHTUNG*
- *GATE BOARD TIGHTENING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE DE CARTE DE GRILLE*

- (71) Liu, Hui-Hung, No. 196, Daping Road Xiaogang District, Kaohsiung City 812, TW
- (72) Liu, Hui-Hung, Kaohsiung City 812, TW
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

E02B 7/54 → (51) **E02B 7/22**

- (51) **E02D 7/00** (11) **3 269 882 A1**
E02D 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 17181115.1 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.07.2016 DE 102016112832
- (54) • *PFÄHLRAMME*
- *PILE DRIVER*
- *BATTEUR DE PIEUX*
- (71) Hug, Torsten, Odenwaldring 26, 64354 Reinheim, DE
- (72) Hug, Torsten, 64354 Reinheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E02D 7/02 → (51) **E02D 7/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 269 883 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181390.0 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 IT 201600074534
- (54) • *WASSERHAHN MIT WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR WANDMONTAGE*
- *TAP WITH WATER TREATMENT DEVICE FOR WALL-MOUNTING*
- *ROBINET AVEC DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU POUR LE MONTAGE MURAL*
- (71) GM Rubinetterie S.r.l., Via Vittorio Veneto 95, 28040 Oleggio Castello (NO), IT
- (72) Gioira, Luigi, 28040 Oleggio Castello, IT
- Gioira, Marco, 28040 Oleggio Castello, IT
- (74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

- (51) **E03D 5/00** (11) **3 269 884 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17180563.3 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.07.2016 ES 201630946
- (54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
- *HEAT RECOVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
- (71) Soler & Palau Research, S.L., Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant Parets del Vallés, 08150 Barcelona, ES
- (72) GAMISSANS BOU, Màrius, 08150 Barcelona, ES
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 269 885 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16761096.3 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/075833 08.03.2016
- (87) WO 2016/141869 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 CN 201510101871
- (54) • *NEUARTIGE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN DAMIT*
- *NEW-TYPE CLEANING DEVICE AND CLEANING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN NOUVEAU TYPE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ASSOCIÉ*
- (71) Xiamen Axent Corporation Limited, Patent Department No.2 East Xiafei Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) LUO, Jingquan, Fujian 361022, CN
- FANG, Yimin, Fujian 361022, CN
- HU, Jianru, Fujian 361022, CN
- CHEN, Zhiliang, Fujian 361022, CN
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

- (51) **E03D 11/08** (11) **3 269 886 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15884525.5 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/056813 09.03.2015
- (87) WO 2016/143029 2016/37 15.09.2016
- (54) • *SPÜLTOILETTENEINHEIT*
- *FLUSH TOILET UNIT*
- *UNITÉ DE TOILETTES À CHASSE D'EAU*
- (71) Lixil Corporation, 2-1-1, Ojima, Koto-ku, Tokyo 136-8535, JP
- (72) KONDO, Yasuhiro, Tokyo 136-8535, JP
- MATSUBARA, Hikaru, Tokyo 136-8535, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E03F 3/04 → (51) **F16L 13/02**

- (51) **E03F 5/04** (11) **3 269 887 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16179361.7 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *REGENABLAUF UND BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG DARIN*
- *A STORM DRAIN AND A CONTAINER FOR USE THEREIN*
- *COLLECTEUR D'EAUX PLUVIALES ET RÉCIPIENT POUR UTILISATION DANS CELUI-CI*
- (71) Sjorstechniek B.V., Leemwierde 187, 1353 LV Almere, NL
- (72) TOETER, George, 1353 LV Almere, NL
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopaten Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

- (51) **E03F 7/10** (11) **3 269 888 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 17184787.4 (22) 12.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *KANALREINIGUNGSFAHRZEUG*
• *CHANNEL CLEANING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE NETTOYAGE DE CANAL*
- (71) Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Julius-Müller-Strasse 3, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
- (72) MÜLLER, Wolfgang G., 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (62) 13196970.1 / 2 884 017

- (51) **E04B 1/00** (11) **3 269 889 A1**
E04B 1/26
- (25) De (26) De
(21) 16179323.7 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM*
• *CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION*
 - (71) Universität Innsbruck, Innsrain 52, 6020 Innsbruck, AT
 - (72) Maderebner, Roland, 6020 Innsbruck, AT Hirschmüller, Sebastian, 6020 Innsbruck, AT
 - (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

E04B 1/26 → (51) **E04B 1/00**

E04B 1/26 → (51) **E06B 1/02**

- (51) **E04B 1/343** (11) **3 269 890 A1**
B65D 88/00 E04H 1/12
- (25) De (26) De
(21) 16178882.3 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *TRANSPORTCONTAINER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT*
 - (71) Gföllner Fahrzeugbau und Containertechnik GmbH, Industriepark Stritzing 10, 4710 St. Georgen bei Gieskirchen, AT
 - (72) Pühretmair, Karl, 4712 Michaelnbach, AT Höftberger, Karl, 4710 Grieskirchen, AT
 - (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
 - (60) 17183120.9

E04B 1/98 → (51) **E04F 13/04**

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/08**

- (51) **E04B 2/08** (11) **3 269 891 A1**
E04C 1/41 **C04B 14/18**
E04B 2/02
- (25) De (26) De
(21) 17181096.3 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.07.2016 CH 9082016

- (54) • *MAUERSTEIN SOWIE DARAUS ERSTELLTES MAUERWERK*
• *BUILDING BLOCK AND MASONRY MADE FROM IT*
• *BLOC DE CONSTRUCTION ET MAÇONNERIE CRÉÉ À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) ADT Aero Dämm Technik GmbH, Neuenburger Strasse 37, 79379 Müllheim, DE
- (72) Scherer, Josef, 6440 Brunnen, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

E04C 1/41 → (51) **E04B 2/08**

- (51) **E04C 2/20** (11) **3 269 892 A1**
E04C 2/36 **A01K 1/00**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 16179578.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *TRENNWAND UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A SEPARATION PANEL AND THE RELATED MANUFACTURING METHOD*
• *PANNEAU DE SÉPARATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
 - (71) Paneltim N V, Industrielaan 38, 8810 Lichtervelde, BE
 - (72) Stijn, De Meyer, 9520 St. Lievens Houtem, BE Filip, Deltour, 8650 Merkem, BE Lode, Deltour, 8920 Langemark, BE
 - (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **E04C 2/34** (11) **3 269 893 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17180758.9 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *DRUCKVERFORMTE KERNSCHICHT AUFWEISEND ZICK-ZACK-FÖRMIG AUSGEBILDETE HOLZELEMENTE*
• *PRESSURE-REFORMED CORE LAYER COMPRISING ZIG-ZAG SHAPED WOOD ELEMENT*
• *COUCHE PRINCIPALE FORMÉE PAR PRESSION COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN BOIS FORMÉ EN FORME DE ZIGZAG*
 - (71) Wood Innovations Ltd., Boja 42, 9492 Eschen, LI
 - (72) Möller, Achim, Dresden 01157, DE Eckstein, Thomas, 01159 Dresden, DE Gräßer, Johannes, 01187 Dresden, DE
 - (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
 - (62) 12003427.7 / 2 660 408

E04C 2/36 → (51) **E04C 2/20**

- (51) **E04C 5/12** (11) **3 269 894 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17181165.6 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.07.2016 US 201662362285 P

- 12.07.2017 US 201715648127
- (54) • *UMHÜLLTER STOSSEINSPANNER*
• *ENCAPSULATED SPLICE CHUCK*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ENCAPSULÉ*
 - (71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US
 - (72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US
 - (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04D 1/18 → (51) **E04D 1/28**

- (51) **E04D 1/28** (11) **3 269 895 A1**
E04D 1/18 **E04D 3/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 15887698.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069638 08.07.2015
 - (87) WO 2016/157556 2016/40 06.10.2016
 - (30) 27.03.2015 JP 2015066825 08.06.2015 JP 2015115696
 - (54) • *METALLBEDACHUNGSMATERIAL SOWIE BEDACHUNGSSTRUKTUR UND BEDACHUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *METAL ROOFING MATERIAL, AND ROOFING STRUCTURE AND ROOFING METHOD USING SAME*
• *MATÉRIAU DE TOITURE MÉTALLIQUE, ET STRUCTURE DE COUVERTURE AINSI QUE PROCÉDÉ DE COUVERTURE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*
 - (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
 - (72) IZUMI, Keiji, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP OOTA, Yuugo, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP NAGATSU, Tomoyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP MIURA, Norimasa, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP NORITA, Katsunari, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP OKUBO, Kenichi, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, JP
 - (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

E04D 3/30 → (51) **E04D 1/28**

E04D 13/035 → (51) **E05B 9/08**

- (51) **E04F 10/10** (11) **3 269 896 A1**
E06B 9/34 **E06B 9/303**
E06B 9/322 **E06B 9/44**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17180425.5 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 FR 1656632
 - (54) • *ROLLLADEN MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN*
• *BLIND WITH MOVABLE BLADES*
• *STORE A LAMES ORIENTABLES*
 - (71) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR
 - (72) CACHALOU, Laurent, 90000 BELFORT, FR

MENY, Frédéric, 25150 AUTECHAUX-ROIDE, FR
BROGLY, Sébastien, 90850 ESSERT, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E04F 13/04** (11) **3 269 897 A1**
E04B 1/98

(25) It (26) En
(21) 17181564.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 IT 201600074430
(54) • *ELASTISCHE VERANKERUNG VON GIPSSCHICHTEN*
• *ELASTIC ANCHORING OF PLASTER LAYERS*
• *ANCRAGE ÉLASTIQUE DE COUCHES DE PLÂTRE*

(71) Fiorin, Walter, Via Italia '61, 12, 31022 Preganziol, IT

(72) Fiorin, Walter, 31022 Preganziol, IT

(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E04G 21/32** (11) **3 269 898 A1**
F16B 43/00 E04F 11/18
E04H 12/22 F16B 41/00

(25) En (26) En
(21) 17181570.7 (22) 16.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201615211286
(54) • *UNTERLEGSCHIEBENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEFESTIGUNG VON LEITPLANKENTRÄGERN AN EINER OBERFLÄCHE*
• *WASHER ASSEMBLY FOR USE IN AFFIXING A GUARDRAIL SUPPORT TO A SURFACE*
• *ENSEMBLE DE LAVAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR FIXER UN SUPPORT DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ SUR UNE SURFACE*

(71) Safety Maker, Inc., 9766-B Whithorn Drive, Houston, TX 77095, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **E04H 1/12** (11) **3 269 899 A1**
B60P 3/32

(25) De (26) De
(21) 17180716.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.07.2016 DE 102016112684

(54) • *STELZENHAUS*
• *STILT HOUSE*
• *MAISON SUR PILOTIS*

(71) Werts, Thomas, Altwasserstraße 27, 89293 Kellmünz an der Iller, DE

(72) Werts, Thomas, 89293 Kellmünz an der Iller, DE

(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

(51) **E04H 12/22** (11) **3 269 900 A1**
E01F 9/681

(25) De (26) De
(21) 17001140.7 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 06.07.2016 AT 3182016
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*

(71) SIHGA GmbH, Gewerbebepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT

(72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, DE

(51) **E04H 15/54** (11) **3 269 901 A1**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
D04H 1/4218

(25) De (26) De
(21) 17001209.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 DE 202016004338 U
(54) • *VERBESSERTES INDUSTRIEZELT UND PLANENVERBUND*
• *IMPROVED INDUSTRIAL TENT AND PLANNING COMPOSITE*
• *TENTE INDUSTRIELLE AMÉLIORÉE ET ENSEMBLE DE CANEVAS DE TOILE DE TENTE*

(71) Herchenbach Industrie-Zeltbau GmbH, Löhestraße 6, 53773 Hennef, DE

(72) PUCK, Karsten, 50859 Köln, DE

(74) Lüdcke, Joachim Moritz, Patentanwalt Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **E05B 9/08** (11) **3 269 902 A1**
E04D 13/035 **E05F 15/619**
E05B 47/02 E05C 3/08

(25) De (26) De
(21) 17180242.4 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.07.2016 DE 102016212600
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN GEBÄUDEVERSCHLUSS, ENTSPRECHENDER GEBÄUDEVERSCHLUSS, MONTAGESATZ ZUR HERSTELLUNG VON GEBÄUDEVERSCHLÜSSEN SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRÜSTEN EINES GEBÄUDEVERSCHLUSSES*
• *LOCKING DEVICE FOR A BUILDING CLOSURE, CORRESPONDING BUILDING CLOSURE, KIT FOR THE PREPARATION OF BUILDING CLOSURES AND METHOD OF EQUIPPING A BUILDING CLOSURE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE FERMETURE DE BÂTIMENT, FERMETURE DE BÂTIMENT CORRESPONDANTE, KIT DE MONTAGE DESTINÉ À FABRIQUER DES FERMETURES DE BÂTIMENTS ET PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT D'UNE FERMETURE DE BÂTIMENT*

(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E05B 15/02** (11) **3 269 903 A1**
E05B 3/04

(25) De (26) De
(21) 17178411.9 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.07.2016 DE 102016112776
(54) • *ROSETTENGARNITUR FÜR DRÜCKER BEI TÜREN ODER FENSTERN*
• *ROSETTE FITTING FOR PUSHERS FOR DOORS OR WINDOWS*
• *GARNITURE À ROSETTE POUR POUSSOIR DE PORTES OU DE FENÊTRES*

(71) HAFI Besvchläge GmbH, Weißinger Straße 16, 89275 Elchingen, DE

(72) Fink, René, 89231 Neu Ulm, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/06** (11) **3 269 904 A1**
E05B 63/16 E05B 47/00

(25) De (26) De
(21) 17177075.3 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 AT 506332016
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHLOSS*
• *COUPLING SYSTEM FOR A LOCK*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE POUR UN VERROU*

(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT

(72) Chavert, Alfonso Bartolome, 1120 Wien, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

E05B 47/06 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 49/00** (11) **3 269 905 A1**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761474.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/055200 23.02.2016
(87) WO 2016/143502 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049655
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM*
• *ELECTRONIC KEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) SENZAKI, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KOUNO, Yuuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KAWAMURA, Masayuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

KOJIMA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E05B 53/00** (11) **3 269 906 A1**
E05B 79/12 **E05B 79/22**
E05B 83/42

(25) En (26) En
(21) 17174673.8 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 JP 2016139110
(54) • **TÜRENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE**
• **DOOR UNLOCKING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE**
• **DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE DE PORTE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION**

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) NODA, Tsuyoshi, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
NII, Haruo, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 63/16 → (51) **E05B 47/06**

E05B 65/04 → (51) **E05B 65/10**

(51) **E05B 65/10** (11) **3 269 907 A1**
E05B 65/04

(25) Es (26) En
(21) 16764271.9 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070106 19.02.2016
(87) WO 2016/146863 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 ES 201530324
(54) • **BRANDSCHUTZTÜRSCHLOSS MIT VERRIEGELUNGSBOLZENSPERRE**
• **FIRE DOOR LOCK WITH LATCH BOLT IMMOBILISER**
• **SERRURE COUPE-FEU COMPORTANT UN BLOCAGE D'ABATTANT**

(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES

(72) GOÑI URBIETA, Fernando, 20305 Irún (Guipuzcoa), ES
OTEGI ODRIOZOLA, Eduardo, 20305 Irún (Guipuzcoa), ES

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E05B 77/26** (11) **3 269 908 A1**
E05B 77/28 **E05B 79/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15884573.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057071 10.03.2015
(87) WO 2016/143081 2016/37 15.09.2016
(54) • **TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **DOOR LATCH DEVICE**

• **DISPOSITIF DE VERROU DE PORTE**
(71) Gecom Corporation, 1025 Barachel Lane, Greensburg, Indiana 47240, US

(72) FARRIS Bryan, Novi, Michigan 48375, US
KEPLER Brian, Novi, Michigan 48375, US

(74) MARTIN Aaron, Novi, Michigan 48375, US
Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **E05B 77/26** (11) **3 269 909 A1**
E05B 79/08

(25) Ja (26) En
(21) 15884574.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057072 10.03.2015
(87) WO 2016/143082 2016/37 15.09.2016

(54) • **TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **DOOR LATCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE**

(71) Gecom Corporation, 1025 Barachel Lane, Greensburg, Indiana 47240, US

(72) DAMBOIU Cristian, Novi, Michigan 48375, US

KEPLER Brian, Novi, Michigan 48375, US
FARRIS Bryan, Novi, Michigan 48375, US

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

E05B 77/28 → (51) **E05B 77/26**

E05B 79/08 → (51) **E05B 77/26**

E05B 79/12 → (51) **E05B 53/00**

E05B 79/22 → (51) **E05B 53/00**

E05B 81/90 → (51) **E05B 85/16**

E05B 83/42 → (51) **E05B 53/00**

(51) **E05B 85/16** (11) **3 269 910 A1**
E05B 81/90

(25) Ja (26) En
(21) 16761868.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057853 11.03.2016
(87) WO 2016/143903 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049643
(54) • **FAHRZEUGGRIFVORRICHTUNG**
• **VEHICLE HANDLE DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR POIGNÉE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE**

(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) ONO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

ONODA, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E05D 1/02** (11) **3 269 911 A1**

(25) It (26) En
(21) 17180727.4 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 IT 201600072275
(54) • **GELENKSTREIFEN ZUR GELENKIGEN VERBINDUNG ZWEIER ELEMENTE**

• **STRIP ARTICULATION MEMBER TO ARTICULATE TWO ELEMENTS WITH RESPECT TO EACH OTHER**
• **BANDE D'ARTICULATION POUR S'ARTICULER SUR DEUX ELEMENTS**

(71) OTLAV S.p.A, Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT

(72) Piccolo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E05F 1/12** (11) **3 269 912 A1**

(25) De (26) De
(21) 17179907.5 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 EP 16290135
(54) • **HORIZONTALSCHARNIER FÜR EINE HAUSHALTSGERÄTETÜR**

• **HORIZONTAL HINGE FOR A DOMESTIC APPLIANCE DOOR**
• **CHARNIÈRE HORIZONTALE POUR UNE PORTE D'APPAREIL MÉNAGER**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Desor, Jürgen, 67100 Strasbourg, FR
Buchmann, Jérémy, 67640 Lipsheim, FR

(51) **E05F 15/40** (11) **3 269 913 A1**
B62D 35/00 **E05F 15/42**
E05F 15/43 **E05F 15/611**

(25) De (26) De
(21) 17179553.7 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016113084

(54) • **KRAFTFAHRZEUG**
• **MOTOR VEHICLE**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Müller, Claus, 95028 Hof, DE

Löffler, Andreas, 95111 Rehau, DE
Leister, Christian, 95030 Hof, DE

E05F 15/42 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/43 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/611 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/619 → (51) **E05B 9/08**

(51) **E06B 1/02** (11) **3 269 914 A1**
E04B 1/26

(25) De (26) De
(21) 16178889.8 (22) 11.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • STÜTZELEMENT FÜR EINEN FENSTER-
ODER TÜRRAHMEN
- SUPPORT ELEMENT FOR A WINDOW OR
DOOR FRAME
- ÉLÉMENT SUPPORT POUR CADRE DE
FENÊTRE OU DE PORTE

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12,
73431 Aalen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-
und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20,
80336 München, DE

E06B 1/32 → (51) **B60J 1/00**

E06B 3/663 → (51) **A47F 3/00**

E06B 3/663 → (51) **C03C 27/06**

E06B 3/70 → (51) **E06B 3/72**

(51) **E06B 3/72** (11) **3 269 915 A1**
E06B 3/82 **E06B 3/70**

(25) De (26) De
(21) 17181255.5 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2016 DE 102016113025

- (54) • TÜRFLÜGEL, TÜR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES TÜRFLÜGELS
- DOOR LEAF, DOOR AND A METHOD FOR
MANUFACTURING THE DOOR LEAF
- VANTAIL, PORTE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE VANTAIL

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse
1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) PEIN, Sören, 16845 Großderschau, DE
BRANDES, Matthias, 32602 Vlotho, DE
LUTZENBERGER, Tobias, 33602 Bielefeld,
DE

(74) SCHILLER, Mathias, 33790 Halle, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/82 → (51) **E06B 3/72**

E06B 7/00 → (51) **B61D 19/02**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 269 916 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 17179253.4 (22) 03.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.07.2016 FR 1656496

- (54) • KASTENKÖRPER ZUR AUFNAHME EINES
VERDUNKELUNGSELEMENTS
- BODY OF A BOX INTENDED FOR
RECEIVING A CONCEALING MEMBER
- CORPS DE COFFRE DESTINÉ A RECEPTIONNER UN OCCULTANT

(71) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte
Beuvron, FR

(72) DE DURAT, Henri, 85600 SAINT HILAIRE DE
LOULAY, FR
SOULIER, Christian, 41600 LAMOTTE
BEUVRON, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **E06B 9/171** (11) **3 269 917 A1**
E06B 9/86

(25) Fr (26) Fr

(21) 17181186.2 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 FR 1656729

30.08.2016 FR 1658038

- (54) • AUTOMATISCHE VERRIEGELUNGSVOR-
RICHTUNG EINER ROLLADENBAHN EIN-
NES VERDUNKELUNGSSYSTEMS
- DEVICE FOR AUTOMATICALLY LOCKING
AN APRON OF A SHUTTER SYSTEM
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AUTO-
MATIQUE D'UN TABLIER D'UN SYSTÈME
D'OCCULTATION

(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de
Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) BIRKER, Arnaud, F -68440 DIETWILLER, FR

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E06B 9/303 → (51) **E04F 10/10**

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/34**

E06B 9/322 → (51) **E04F 10/10**

(51) **E06B 9/34** (11) **3 269 918 A1**
E06B 9/382 **E06B 9/303**
E06B 9/384

(25) En (26) En

(21) 17186519.9 (22) 10.09.2015

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

MA _____
MA MD _____

(30) 10.09.2014 US 20146204851 P

- (54) • AUFROLLBARE ABDECKUNG FÜR ARCHI-
TEKTONISCHE ÖFFNUNGEN
- ROLL-UP COVERING FOR ARCHI-
TECTURAL OPENINGS
- REVÊTEMENT À ENROULEMENT POUR
OUVERTURES ARCHITECTURALES

(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O.
Box 740, Pearl River, New York 10965, US

(72) COLSON, Wendell B, 3008 AB Rotterdam,
NL

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(62) 15184699.5 / 2 995 765

E06B 9/34 → (51) **E04F 10/10**

E06B 9/382 → (51) **E06B 9/34**

E06B 9/384 → (51) **E06B 9/34**

E06B 9/44 → (51) **E04F 10/10**

E06B 9/86 → (51) **E06B 9/171**

(51) **E21B 7/20** (11) **3 269 919 A1**
E21B 10/42

(25) En (26) En

(21) 17177550.5 (22) 23.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201662361739 P

- (54) • BOHRER ZUM BOHREN MIT GEHÄUSE-
ODER FUTTERSTRANG UND HERSTEL-
LUNG DAVON
- BIT FOR DRILLING WITH CASING OR
LINER STRING AND MANUFACTURE
THEREOF
- TRÉPAN POUR FORER AVEC COLONNE
DE TUBAGE OU DE CHEMISAGE ET
FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West
Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US

(72) THIGPEN, Gary M., Houston, TX 77094, US
CUILLIER DE MAINDREVILLE, Bruno, 64000
PAU, FR

GALLEGO, Gilles, 65420 IBOS, FR

(74) Flodman, Anna, Sandvik Intellectual Property
AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **E21B 7/20** (11) **3 269 920 A2**
E21B 23/02

(25) En (26) En

(21) 17186520.7 (22) 17.11.2009

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

(30) 17.11.2008 US 199510 P

- (54) • UNTERWASSERBOHRUNG MIT VERROH-
RUNG
- SUBSEA DRILLING WITH CASING
- FORAGE SOUS-MARIN AVEC TUBAGE

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

(72) TREVINO, Jose A., Houston, TX 77055, US
ODELL, II, Albert C., Kingwood, TX 77339,
US

TWARDOWSKI, Eric M., Spring, TX 77389,
US

LE, Tuong Thanh, Katy, TX 77450, US

XU, Wei Jake, Houston, TX 77095, US

FEASEY, Guy F., 3508 Coromandel, NZ

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 09806156.7 / 2 366 055

E21B 10/42 → (51) **E21B 7/20**

E21B 10/46 → (51) **C01B 32/25**

E21B 10/567 → (51) **C01B 32/25**

E21B 23/02 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 33/037** (11) **3 269 921 A1**
E21B 33/038

(25) En (26) En

(21) 16179521.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • UNTERWASSERGEHÄUSEANORDNUNG
- SUBSEA HOUSING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE LOGEMENT SOUS-MARIN

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Haldorsen, Kjetil, 5420 Rubbestadneset, NO

E21B 33/038 → (51) **E21B 33/037**

- (51) **E21B 43/117** (11) **3 269 922 A1**
E21B 43/119
- (25) En (26) En
(21) 17173652.3 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2010 US 690098
- (54) • *BOHRLOCHPERFORATIONSWERKZEUG*
• *WELLBORE PERFORATION TOOL*
• *OUTIL DE PERFORATION DE PUIITS DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) WALKER, Jerry, L., Azle, Texas 76020, US
(74) HALES, John, H., Frisco, Texas 75034, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 11151325.5 / 2 354 443

E21B 43/119 → (51) **E21B 43/117**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 269 923 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17181135.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN BOHRLOCHFLUID-FLUSSSTEUERUNG*
• *BIDIRECTIONAL DOWNHOLE FLUID FLOW CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE FOND DE TROU BIDIRECTIONNEL*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Bettline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) FRIPP, Michael, Linley, Carrollton, Texas 75007, US
(74) DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, US
(74) DEJESUS, Orlando, Frisco, Texas 75034, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 11876880.3 / 2 788 578

E21D 9/00 → (51) **F16L 25/00**

E21D 11/04 → (51) **C04B 28/08**

E21D 11/38 → (51) **F16L 25/00**

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 269 924 A1**
F01D 5/06 **B23K 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 16179383.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LÄUFERWELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LÄUFERWELLE*
• *ROTATING SHAFT AND METHOD FOR PRODUCING A ROTATING SHAFT*
• *ARBRE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE ROTOR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Brußk, Stefan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Kern, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE
Luithle, Alexander, 44789 Bochum, DE

- (51) **F01D 5/04** (11) **3 269 925 A1**
F01D 9/06 **F01D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17175919.4 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615208229
- (54) • *ÜBERLEITKANAL EINER STATISCHEN NABE*
• *STATIC HUB TRANSITION DUCT*
• *CONDUIT DE TRANSITION DE MOYEU STATIQUE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Mazur, Steven, Indianapolis, IN Indiana 46204, US
Whitlock, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Acker, Jonathan P, Westfield, IN Indiana 46074, US
Cooper, Nate J, Avon, IN Indiana 46123, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 269 926 A1**
F01D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 17179701.2 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.07.2016 KR 20160086135
07.07.2016 KR 20160086136
07.07.2016 KR 20160086137
- (54) • *SCHIEBENANORDNUNG UND MOTOR DAMIT*
• *DISK ASSEMBLY AND TURBINE INCLUDING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE DISQUE ET TURBINE LE COMPRENANT*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Kim, Kyung Kook, 34071 Daejeon, KR
Ahn, Tae Sung, 06547 Seoul, KR
Lee, Mu Hyoung, 51579 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Ki Baek, 34021 Daejeon, KR
Jung, Sung Chul, 34049 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 269 927 A1**
F01D 5/30
- (25) En (26) En
(21) 17176370.9 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.07.2016 GB 201612288

- (54) • *ROTORANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A ROTOR ASSEMBLY FOR A TURBOMACHINE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE ROTOR POUR TURBOMACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Chung, Jae-Hoon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 269 928 A1**
F01D 9/04

- (25) De (26) De
(21) 16179377.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT STREBENFÖRMIGEN KÜHLRIPPEN*
• *TURBINE BLADE WITH STRUT-SHAPED COOLING FINS*
• *AUBE DE TURBINE COMPRENANT DES AILETTES DE REFROIDISSEMENT EN FORME D'ENTRETOISE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 269 929 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17175905.3 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201662361283 P
13.04.2017 US 201715487406
- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT KÜHLKANÄLEN IN DER WAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH COOLING PASSAGES IN WALL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT DES PASSAGES DE REFROIDISSEMENT DANS LA PAROI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN 46077, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 269 930 A1**
F01D 9/02 **F01D 9/06**
F23R 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17180374.5 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 US 201615207472

- (54) • BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - GAS TURBINE ENGINE COMPONENT AND CORRESPONDING METHODS OF FORMING
 - COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDES ASSOCIÉS DE MANUFACTURE
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 269 931 A1**
B33Y 80/00
- (25) En (26) En
(21) 17184894.8 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.10.2012 GB 201217650
03.10.2012 GB 201217652
- (54) • GASTURBINENMOTOR-KOMPONENTE
 - GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
 - COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Tibbott, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Jackson, Dougal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- (62) 13187236.8 / 2 716 868

- (51) **F01D 5/22** (11) **3 269 932 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16179245.2 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • GASTURBINENSCHAUFEL MIT DECKBAND
 - SHROUDED GAS TURBINE BLADE
 - AUBE CARÉNÉE POUR TURBINE À GAZ
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Skura, Krzysztof, 36-110 Majdan Krolewski, PL
- Lebiedowicz, Piotr, 22-500 Hrubieszow, PL
- Szponar, Marek, 23-415 Ksiezpol, PL

- (51) **F01D 5/22** (11) **3 269 933 A1**
F01D 5/26
- (25) De (26) De
(21) 16179447.4 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • SCHAUFELVERBAND FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
 - BLADE FORMATION FOR A FLOW MACHINE
 - BANDAGE D'AUBE POUR TURBOMACHINE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Beul, Ulrich, 45219 Essen, DE
- Brußk, Stefan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

- Chlebowski, Matthias, 45473 Mülheim a. d. Ruhr, DE
- Drees, Sven, 41466 Neuss, DE
- Görtz, Michael, 45131 Essen, DE
- Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE
- Kocdemir, Bora, 45357 Essen, DE
- Pfaller, Dirk, 45149 Essen, DE
- Stiehm, Andreas, 53424 Remagen-Kripp, DE
- Strobel, Tilo, 42855 Remscheid, DE
- Temiz, Fatih, 47799 Krefeld, DE
- Timmermann, Julian, 45130 Essen, DE
- Winkel, Michael, 46284 Dorsten, DE

- F01D 5/26** → (51) **F01D 5/22**
- (51) **F01D 5/28** (11) **3 269 934 A1**
F01D 25/00 **C23C 4/04**
C23C 28/00
- (25) En (26) En
(21) 17180782.9 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615208066
- (54) • STRUKTUR MIT EINER REFLEKTIERENDEN WÄRMEDÄMMSCHICHT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT
 - STRUCTURE COMPRISING A REFLECTIVE THERMAL BARRIER COATING AND CORRESPONDING METHOD OF CREATING A THERMAL BARRIER COATING
 - STRUCTURE AYANT UN REVÊTEMENT RÉFLECTISSANT DE BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE
- (71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT 06001, US
- MARTIN, Thomas J., East Hampton, CT 06424, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F01D 5/28** → (51) **F01D 5/30**
- (51) **F01D 5/30** (11) **3 269 935 A1**
F02C 7/00 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 17185679.2 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2012 US 201213617961
- (54) • ZWISCHENSTÜCKENTLASTUNG FÜR CMC SCHAUFELBEFESTIGUNG
 - CMC BLADE ATTACHMENT SHIM RELIEF
 - SOULAGEMENT DE CALE DE FIXATION DE LAME EN CMC
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LUCZAK, Blake J., Pittsburgh, PA 15212, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13859297.7 / 2 895 700

- F01D 5/30** → (51) **F01D 5/16**
- (51) **F01D 9/02** (11) **3 269 936 A1**
C04B 35/80 **F01D 11/00**
F01D 25/00 **F02C 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15895003.0 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/077963 01.10.2015
- (87) WO 2016/199319 2016/50 15.12.2016
- (30) 10.06.2015 JP 2015117440
- (54) • TURBINE
 - TURBINE
 - TURBINE
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) WATANABE, Fumiaki, Tokyo 135-8710, JP
- YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F01D 9/02** (11) **3 269 937 A1**
F16J 15/00
- (25) En (26) En
(21) 16179824.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG AUF EINER BRENNKAMMER AN EINER TURBINENSCHNITTSTELLE IN EINER GASTURBINE
 - SEALING ARRANGEMENT ON COMBUSTOR TO TURBINE INTERFACE IN A GAS TURBINE
 - ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA CHAMBRE DE COMBUSTION À INTERFACE DE TURBINE DANS UNE TURBINE À GAZ
- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) IMFELD, Jost, 5246 SCHERZ, CH
- MATHEWS, Hans-Christian, 8057 ZÜRICH, CH
- BENZ, Urs, 5073 GIPF-OBFRICK, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F01D 9/02** → (51) **F01D 5/18**
- (51) **F01D 9/04** (11) **3 269 938 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17180729.0 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.07.2016 US 201615208913
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LEITSCHAUFELABDECKUNGSANORDNUNG MIT REDUZIERTER SPANNUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR REDUCED STRESS VANE SHROUD ASSEMBLY
 - SYSTÈME ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE CARÉNAGE D'AUBE À CONTRAINTE RÉDUITE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SHANTI, Sharan, 560066 Bangalore, IN
- HANSEN, Christian Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- LATIMER, Jeremy Peter, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 269 939 A1**
F01D 25/24 **F01D 25/28**

(25) En (26) En
(21) 17180538.5 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 GB 201612293

(54) • ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANNULUS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESES ANNULUS
• ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN ANNULUS AND METHOD FOR ASSEMBLING THIS ANNULUS
• ENSEMBLE DESTINÉ À SUPPORTER UN ANNEAU ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CET ANNEAU

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) McDonagh, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/04**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/04**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/22**

F01D 11/04 → (51) **C23C 4/00**

(51) **F01D 11/18** (11) **3 269 940 A1**
F01D 25/00 **F01D 25/24**
F04D 29/52

(25) En (26) En
(21) 17180351.3 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615206464

(54) • VERDICHTER UND ZUEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR MIT EINEM SOLCHEN VERDICHTER

• COMPRESSOR AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE WITH SUCH A COMPRESSOR

• COMPRESSEUR ET MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN TEL COMPRESSEUR

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CASAVANT, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US

BLACK, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, US

HANSEN, Christian Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US

FLOYD, Donald Earl, Greenville, SC South Carolina 29615, US

ADAICKALASAMY, James, 560066 Bangalore, IN

KLINGLER, Brett Darrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US

CAO, Khoa Dang, Greenville, SC South Carolina 29615, US

BENSON, Kyle Eric, Greenville, SC South Carolina 29615, US

PERKINS, Devin Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US

MCCLELLAND, Damian Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 15/10 → (51) **B64D 41/00**

F01D 15/10 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 269 941 A1**

(25) De (26) De

(21) 17180807.4 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 DE 102016212767

(54) • VERSTELLBARESSCHAUFELGITTER FÜR EINE TURBOMASCHINE

• ADJUSTABLE CASCADE FOR TURBOMACHINE

• GRILLE D'AUBE RÉGLABLE POUR TURBOMACHINES

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Halcoussis, Alexander, 85778 Haimhausen, DE

F01D 17/16 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F01D 19/02** (11) **3 269 942 A1**
F02C 7/12 **F02C 7/277**

(25) En (26) En

(21) 17181133.4 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615209984

(54) • STARTSYSTEM MIT EINER LUFTBETRIEBENEN TURBINE

• AIR TURBINE START SYSTEM

• SYSTÈME DE DÉMARRAGE DE TURBINE À AIR

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) SHORT, Keith E., Loves Park, IL Illinois 61111, US

WALKER, Daniel Richard, Rockford, IL Illinois 61103, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **3 269 943 A1**

(25) De (26) De

(21) 17179252.6 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 102016113030

(54) • GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER GASTURBINE BEI WELLENBRUCH

• GAS TURBINE AND METHOD FOR PROTECTING A GAS TURBINE IN CASE OF A SHAFT BREAK

• TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE TURBINE À GAZ EN CAS DE RUPTURE D'ARBRE

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) PANZNER, Martin, 15711 Königs Wusterhausen, DE

SIELAFF, Enrique, 12169 Berlin, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/00 → (51) **F01D 11/18**

F01D 25/00 → (51) **F16J 15/22**

(51) **F01D 25/02** (11) **3 269 944 A1**
F02C 7/047 **F02C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17178665.0 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 GB 201612021

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASTURBINENMOTORS

• A METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE ENGINE

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Rowe, Arthur, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 25/04** (11) **3 269 945 A1**
F01D 25/28 **F16D 3/00**
F01D 15/10 **F16C 23/00**

(25) De (26) De

(21) 16179379.9 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINES WELLENSTRANGS

• METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING A SHAFT RUN

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'UNE LIGNE D'ARBRES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kostenko, Yevgen, 40878 Ratingen, DE

Koerd, Markus, 47509 Rheurdt, DE

Mahnke, Rene, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

De Roo, Stephan, 40477 Düsseldorf, DE

Drees, Sven, 41466 Neuss, DE

Hamann, Axel, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

Langer, Marcel, 46149 Oberhausen, DE

Minninger, Dieter, 46535 Dinslaken, DE

Pfaller, Dirk, 45149 Essen, DE
Plaumann, Ralf, 45896 Gelsenkirchen, DE
Schlüter, Dennis, 46569 Hünxe, DE
Sievert, Roland, 47199 Duisburg, DE
Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 269 946 A1**
F01D 25/16 **B64D 13/06**
(25) En (26) En
(21) 17186511.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 02.06.2014 US 201414293461
(54) • ROTATIONSMASCHINENKÜHLKÖRPER
• ROTARY MACHINE HEAT SINK
• DISSIPATEUR DE CHALEUR DE MACHINE
ROTATIVE
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT
Connecticut 06109, US
McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT
Connecticut 06095, US
LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor,
CT Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 15170134.9 / 2 952 697

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/18 → (51) **C23C 4/00**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 269 947 A1**
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 17181509.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201615210090
(54) • AXIALES BRENNKAMMERRÜCKHALTE-
SYSTEM
• AXIAL COMBUSTOR RETENTION
SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉTENTION AXIALE D'UNE
CHAMBRE DE COMBUSTION
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine
04073, US
LEE, Harvey C., Newington, CT Connecticut
06111, US
McLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME
Maine 04043, US
LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT Connecticut
06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/18**

F01D 25/28 → (51) **F01D 9/06**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/34 → (51) **H02P 29/00**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 269 948 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020509.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 DE 102016008520
10.10.2016 EP 16020391
(54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER
LEISTUNG EINER DAMPFTURBINEN-
KRAFTWERKSANLAGE UND DAMPFTUR-
BINEN-KRAFTWERKSANLAGE
• METHOD FOR THE ADAPTATION OF THE
PERFORMANCE OF A STEAM TURBINE
POWER PLANT INSTALLATION AND
STEAM TURBINE POWER PLANT
INSTALLATION
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA PUIS-
SANCE D'UNE CENTRALE À TURBINE À
VAPEUR ET CENTRALE À TURBINE À
VAPEUR
(71) Carbon-Clean Technologies GmbH, Im Zoll-
hafen 24, 50678 Köln, DE
(72) Pfab, Robert Joseph, 50968 Köln, DE
ZOELLNER, Lars, 50678 Köln, DE
KNOP, Klaus, 79295 Sulzburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F01K 13/02 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 269 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180343.0 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201615210117
(54) • HYDRAULISCHER NOCKENWELLENVER-
STELLER UND VENTIL ZUM BETRIEB
DAVON
• HYDRAULIC CAMSHAFT PHASER AND
VALVE FOR OPERATION THEREOF
• DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES
HYDRAULIQUE ET VANNE POUR SON
FONCTIONNEMENT
(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box
5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) HALTINER JR, Karl Jacob, Fairport, New
York 14450, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01M 1/18** (11) **3 269 950 A1**
F01P 3/06 **F01P 7/14**
F01M 5/00 **F16K 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 17180999.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 102016113003
(54) • STEUERVENTIL ZUR VERSÖRGUNG EI-
NER ODER MEHRERER DÜSEN MIT EI-
NEM DRUCKFLUID

- CONTROL VALVE FOR SUPPLYING ONE
OR MORE NOZZLES WITH A PRES-
SURIZED FLUID
• SOUPAPE DE COMMANDE DESTINÉ À
ALIMENTER EN FLUIDE SOUS PRESSION
UNE OU PLUSIEURS BUSES

- (71) Wagner GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße
80-88, 36043 Fulda, DE
(72) Reinhard, Manuel, 86093 Künzell, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F01M 5/00 → (51) **F01M 1/18**

- (51) **F01M 11/12** (11) **3 269 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181137.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 JP 2016140108
(54) • ÖLPEGELMESSERFÜHRUNG UND MO-
TOR MIT ÖLPEGELMESSERFÜHRUNG
• OIL LEVEL GAUGE GUIDE OF ENGINE
AND ENGINE WITH OIL LEVEL GAUGE
GUIDE
• GUIDE DE JAUGE DE NIVEAU D'HUILE DE
MOTEUR ET MOTEUR AVEC GUIDE DE
JAUGE DE NIVEAU D'HUILE
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) KATO, Eiji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SAKURAI, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F01M 13/04** (11) **3 269 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15884597.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057253 12.03.2015
(87) WO 2016/143107 2016/37 15.09.2016
(54) • ÖLNEBELFILTER UND ÖLABSCHEIDER
• OIL MIST FILTER AND OIL SEPARATOR
• FILTRE À BROUILLARD D'HUILE ET
SÉPARATEUR D'HUILE
(71) Tokyo Rakei Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-
chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa
224-0041, JP
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa
224-0041, JP
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F01N 3/023** (11) **3 269 953 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15885367.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057577 13.03.2015
(87) WO 2016/147269 2016/38 22.09.2016
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
HYBRIDBAUMASCHINE

- CONTROL DEVICE FOR HYBRID CONSTRUCTION MACHINE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) ISHIHARA, Shinji, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
HOSHINO, Masatoshi, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/025** (11) **3 269 954 A1**
B01D 46/42 **B01D 53/94**
B01D 53/96 **F01N 3/08**
F01N 3/20 **F01N 3/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761867.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057844 11.03.2016
(87) WO 2016/143902 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048308
11.03.2015 JP 2015048309
- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSSYSTEM
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR EXHAUST PURIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 269 955 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/36**
B01D 53/94 **B01D 53/96**
F02D 41/04 **F02D 45/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761535.0 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055929 26.02.2016
(87) WO 2016/143564 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045609
- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND KATALYSATORREGENERIERUNGSVERFAHREN
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM AND CATALYST REGENERATION METHOD

- SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 269 956 A1**
B01D 53/94 **B01D 53/96**
F01N 3/08 **F01N 3/24**
F01N 3/36 **F02D 41/04**
F02D 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16764782.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057169 08.03.2016
(87) WO 2016/147952 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050412
- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAKADA Teruo, Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO Takayuki, Kanagawa 252-0881, JP
NAGAOKA Daiji, Kanagawa 252-0881, JP
YUZA Hiroyuki, Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **3 269 957 A1**
B01D 53/94 **B01D 53/96**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F02D 41/04

- (25) Ja (26) En
(21) 16761789.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057379 09.03.2016
(87) WO 2016/143822 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048307
- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ABGASREINIGUNGSSYSTEM
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR EXHAUST PURIFICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

- NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/10** (11) **3 269 958 A1**
F01N 13/18 **F16J 15/16**
F16L 21/035

- (25) De (26) De
(21) 17001221.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.09.2013 DE 102013015144
- (54) • ABGASLEITUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• EXHAUST PIPE OF A COMBUSTION ENGINE
• CONDUITE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
- (72) Schmitz, Oliver, 50354 Hürth, DE
Reuter, Harald, 51067 Köln, DE
Kringels, Matthias, 53332 Bornheim, DE
Schumacher, Ulrike, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 14002436.5 / 2 848 785

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10**

F01P 3/06 → (51) **F01M 1/18**

F01P 7/14 → (51) **F01M 1/18**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 269 959 A1**
F02M 26/54 **F16K 31/04**
F16K 49/00 **H02K 5/20**
H02K 7/116 **H02K 9/19**
H02K 9/22 **H02K 11/33**

- (25) De (26) De
(21) 17179617.0 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 DE 102016212668
- (54) • STELLVORRICHTUNG
• ACTUATING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) MAKAROW, Eugen, 71636 Ludwigsburg, DE
SALFELD, Edgar, 73669 Lichtenwald, DE
WETZEL, Florian, 73666 Baltmannsweiler, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 37/22 → (51) **G01M 15/09**

F02B 37/24 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F02C 6/12** (11) **3 269 960 A1**
F02C 9/22 **F02B 37/24**
F01D 17/16

- (25) De (26) De
(21) 17173745.5 (22) 31.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 DE 202016103778 U

- (54) • VERSTELLRING EINER VARIABLEN TURBINENGEOMETRIE
- ADJUSTMENT RING OF A VARIABLE TURBINE GEOMETRY
- ANNEAU DE RÉGLAGE D'UNE GÉOMÉTRIE VARIABLE DE TURBINE

(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE

(72) JENNES, Jörg, 67278 Bockenheim, DE
JOST, Robert, 70439 Stuttgart, DE
LUMMER, Dirk, 71634 Ludwigsburg, DE
MÜLLER, Jochen, 71634 Ludwigsburg, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02C 6/16 → (51) **F28F 21/04**

F02C 7/00 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/30**

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F02C 7/04** (11) **3 269 961 A1**
B64C 11/14

(25) En (26) En

(21) 17176569.6 (22) 19.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 US 201615211756

- (54) • NASENKONUSBEFESTIGUNG FÜR EIN MANTELSTROM-TRIEBWERK
- NOSE CONE ATTACHMENT FOR TURBOFAN ENGINE
- FIXATION DE CÔNE DE NEZ POUR MOTEUR À DOUBLE FLUX

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN Indiana 46237, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/12 → (51) **F01D 19/02**

(51) **F02C 7/224** (11) **3 269 962 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173772.9 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615210829

- (54) • FILTRIERSIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTRIERSIEBEN
- FILTER SCREENS AND METHODS OF MAKING FILTER SCREENS
- TAMIS DE FILTRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TAMIS DE FILTRE

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, US

PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA 50131, US

REUTER, Charles E., Granby, CT 06035, US
CANNATA, John D., Marlborough, CT 06447, US

MARTUCCI, Angelo, Bloomfield, CT 06002, US

BELONGIK, Scott J., Westfield, MA 01085, US

(74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/232** (11) **3 269 963 A1**
F02C 9/40

(25) En (26) En

(21) 17180135.0 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615210382

- (54) • MODELLBASIERTER REIBUNGSLOSER TRANSFER ZWISCHEN PASSIV- UND AKTIVMODUSBETRIEB VON DREIWEGERÜCKSCHLAGVENTIL ZUR FLÜSSIG-BRENNSTOFFBEREITSTELLUNG IN EINEM GASTURBINENSYSTEM

• MODEL BASED BUMP-LESS TRANSFER BETWEEN PASSIVE AND ACTIVE MODE OPERATION OF THREE-WAY CHECK VALVE FOR LIQUID FUEL DELIVERY IN GAS TURBINE SYSTEM

• TRANSFERT SANS A-COUPS BASÉ SUR UN MODÈLE ENTRE UN FONCTIONNEMENT EN MODE PASSIF ET ACTIF DE CLAPET DE RETENUE À TROIS VOIES POUR ALIMENTATION EN CARBURANT LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) POBBATI, Omprakash, 500081 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
UNNIKRISHNAN, Sunil, 500081 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

VAVILALA, Pradeep Kumar, 500081

Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

DEN OUTER, James Frederik, Greenville, SC

South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/277 → (51) **F01D 19/02**

F02C 7/28 → (51) **F16J 15/22**

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 269 964 A1**
F16H 57/08

(25) En (26) En

(21) 17179821.8 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 GB 201612099

- (54) • GASTURBINENMOTOR, EIN GETRIEBE UMFASSEND
- A GEARED GAS TURBINE ENGINE

• MOTEUR À TURBINE À GAZ À RÉDUC-TEUR

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Christoph, Klaus, Dahlewitz, DE

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **3 269 965 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180462.8 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615206434

- (54) • VERZAHNTER GASTURBINENMOTOR
- GEARED GAS TURBINE ENGINE
- TURBINE À GAZ À ENGRENAGE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) **B64D 41/00**

F02C 9/00 → (51) **F01D 25/02**

F02C 9/00 → (51) **G05B 13/04**

F02C 9/22 → (51) **F02C 6/12**

F02C 9/40 → (51) **F02C 7/232**

(51) **F02D 9/04** (11) **3 269 966 A1**
F02D 9/06

(25) De (26) De

(21) 17176656.1 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016111762

09.08.2016 DE 102016114703

- (54) • KOPPLUNGSANORDNUNG ZUR DREHKOPPLUNG EINER SCHWENKWELLE EINER KLAPPENLENDE EINER ABGAS-KLAPPE MIT EINEM ANTRIEBSORGAN
- COUPLING ARRANGEMENT FOR A ROTATIONAL COUPLING OF A SWIVEL SHAFT OF A FLAPS SHUTTER OF AN EXHAUST GAS FLAP WITH A DRIVE ORGAN
- SYSTÈME DE COUPLAGE ROTATIF D'UN ARBRE DE PIVOTEMENT D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN CLAPET D'ÉCHAPPEMENT À L'AIDE D'UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, DE

Varelis, Stefanos, 70771 Leinfelden, DE

Birgler, Markus, 73249 Wernau, DE

Wirth, Georg, 73230 Kirchheim u. Teck, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **F02D 9/04** (11) **3 269 967 A1**
F02D 9/06

(25) De (26) De

(21) 17178721.1 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2016 DE 102016112302
09.08.2016 DE 102016114704

- (54) • KOPPLUNGSANORDNUNG ZUR DREH-KOPPLUNG EINER SCHWENKWELLE EINER KLAPPENBLENDE EINER ABGAS-KLAPPE MIT EINEM ANTRIEBSORGAN
- COUPLING ASSEMBLY FOR ROTATIONAL COUPLING OF A SWIVEL SHAFT OF A FLAP SHUTTER OF AN EXHAUST GAS FLAP WITH A DRIVE ORGAN
- SYSTÈME DE COUPLAGE ROTATIF D'UN ARBRE DE PIVOTEMENT D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN CLAPET D'ÉCHAPPEMENT À L'AIDE D'UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, DE
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim u. Teck, DE
Kühnemund, Maximilian, 73072 Donzdorf, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwält Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F02D 9/06 → (51) **F02D 9/04**

(51) **F02D 25/00** (11) **3 269 968 A1**
B60K 6/00

(25) Zh (26) En

(21) 16761029.4 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074147 19.02.2016

(87) WO 2016/141802 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 CN 201520141678 U

- (54) • ZÜNDSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUG VOM TANDEMTYP
- IGNITION SYSTEM FOR TANDEM-TYPE HYBRID VEHICLE
- SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR VÉHICULE HYBRIDE DE TYPE TANDEM

(71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN

(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 269 969 A1**
F02D 41/22 **G01K 11/24**
G01K 13/02

(25) En (26) En

(21) 16178815.3 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLZÜNDUNGEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE DETECTION OF MISFIRE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA DÉTECTION D'UN RATÉ D'ALLUMAGE DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

(71) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH

(72) Willing, Bert, 1807 Blonay, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **3 269 970 A1**
F02D 41/24 **F02D 41/30**

(25) En (26) En

(21) 17180600.3 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137775

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MOTOREN
- FUEL INJECTION CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ POUR MOTEUR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) KURODA, Ryusuke, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP
IDOGAWA, Masanao, TOYOTA-SHI, AICHIKEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/14**

F02D 43/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/20**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/20**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 269 971 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179303.9 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HYDRAULISCH ANGETRIEBENER SCHUBUMKEHRER
- HYDRAULICALLY DRIVEN THRUST REVERSE
- INVERSEUR DE POUSSÉE À COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) MORGAN, Antony, Wolverhampton, West Midlands WV4 4LF, GB

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 26/00 → (51) **G01M 15/09**

F02M 26/29 → (51) **F28D 7/10**

F02M 26/54 → (51) **F02B 37/18**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/04**

F02M 51/06 → (51) **H01F 5/06**

F02M 61/14 → (51) **B25B 27/00**

F02M 61/16 → (51) **B25B 27/00**

F02N 11/04 → (51) **H02P 9/04**

F02N 11/08 → (51) **B60W 20/15**

F02N 15/04 → (51) **F16F 15/18**

(51) **F03B 5/00** (11) **3 269 972 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17172019.6 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2011 FR 1152067

- (54) • FLUID ENERGY GENERATOR
- WATER TURBINE GENERATOR
- GÉNÉRATEUR HYDROLIEN

(71) EEL ENERGY, 133 bis rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) DREVET, Jean Baptiste, 75005 PARIS, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(62) 12709839.0 / 2 686 542

F03B 13/06 → (51) **F04B 1/14**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 269 973 A1**
F03B 13/22

(25) Es (26) En

(21) 15884446.4 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070176 12.03.2015

(87) WO 2016/142556 2016/37 15.09.2016

- (54) • SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON KRAFT UND KINETISCHER ENERGIE AUS MEE-RESWELLEN
- SYSTEM FOR EXTRACTING POTENTIAL AND KINETIC ENERGY FROM SEA WAVES
- SYSTÈME DE CAPTATION DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE ET DE LA FORCE DES VAGUES DE LA MER

(71) Perez Ramos, José Carlos, Via Principal 22 Edificio Sofitesa of 7 Darsena Pesquera, 38180 Santa Cruz de Tenerife, ES

(72) Perez Ramos, José Carlos, 38180 Santa Cruz de Tenerife, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

F03B 13/22 → (51) **F03B 13/18**

F03B 13/26 → (51) **F04B 1/14**

F03C 1/00 → (51) **F16D 55/40**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 269 974 A1**

F03D 80/70

(25) En (26) En

(21) 16179068.8 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • ROTORBLATTANSTELLWINKELANORDNUNG
• ROTOR BLADE PITCH ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE PAS DE PALE DE ROTOR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Elmose, Soeren Forbech, 7441 Bording, DK Damgaard, Steen, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 7/00** (11) **3 269 975 A1**
F03D 7/04 **G06F 9/44**
(25) De (26) De
(21) 17185966.3 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2007 DE 102007045070
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHERNEUERN EINER STEUERUNGSSOFTWARE EINER WIND-ENERGIEANLAGE
• METHOD AND ASSEMBLY FOR UPDATING OF A CONTROL SOFTWARE WITH A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENOVER D'UN LOGICIEL DE COMMANDE AVEC UNE ÉOLIENNE
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE Book, Markus, 24118 Kiel, DE Kupper, Anton, 25746 Heide, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 08016400.7 / 2 063 107

(51) **F03D 7/02** (11) **3 269 976 A1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 16179647.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WINDPARKS
• METHOD FOR CONTROLLING A WIND FARM
• PROCEDE DESTINE A LA COMMANDE D'UN PARC EOLIEN
(71) Gerdes, Christof, Am Schleitershof 8, 47803 Krefeld, DE
(72) Gerdes, Christof, 47803 Krefeld, DE
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/25 → (51) **H02K 9/06**

F03D 13/20 → (51) **B66C 1/10**

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03G 7/05** (11) **3 269 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176408.7 (22) 15.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.08.2011 US 201113209893
(54) • KALTWASSERLEITUNGSVERBINDUNG EINES KRAFTWERKS ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE
• OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT COLD WATER PIPE CONNECTION
• RACCORD DE TUYAU D'EAU FROIDE DE CENTRALE DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE Océanique
(71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US

(72) ROSS, Jonathan M., Arnold, MD 21012, US WILKINS, Daniel Latimer, Saint Leonard, MD 20685, US
GUPTA, Manish, Laurel, MD 20723, US MORROW, Gregory M., Morgantown, PA 19543, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, NJ 07410, US
COLE, Barry R., Mineral, VA 23117, US REKRET, Andrew, Toronto, Ontario M5J 2H2, CA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 12824188.2 / 2 758 663

F03G 7/06 → (51) **B64D 13/00**

F03G 7/06 → (51) **B64G 1/40**

F03G 7/06 → (51) **B64G 1/62**

(51) **F04B 1/14** (11) **3 269 978 A1**
F04B 1/16 **F04B 1/29**
F04B 17/00 **F03B 13/06**
F03B 13/26

(25) En (26) En
(21) 17001207.4 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 US 201261593824 P
(54) • WASSERKRAFTSYSTEM UND PUMPE
• HYDROELECTRIC POWER SYSTEM AND PUMP
• SYSTÈME ET POMPE HYDROÉLECTRIQUES
(71) YourBrook Energy Systems Ltd., 1303 Oceanview Drive, Queen Charlotte, BC, CA
(72) Laird, Bateham, Queen Charlotte, V0T 1S0, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 13743911.3 / 2 809 950

F04B 1/16 → (51) **F04B 1/14**

F04B 1/29 → (51) **F04B 1/14**

F04B 17/00 → (51) **F04B 1/14**

(51) **F04B 17/06** (11) **3 269 979 A1**
F04B 49/035 **F04B 53/10**
F04B 53/16

(25) It (26) En
(21) 17180434.7 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 11.07.2016 IT 201600072149
(54) • PUMPE ZUM AUSGEBEN EINER FLÜSSIGKEIT
• A PUMP FOR DISPENSING A LIQUID
• POMPE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE.
(71) Leuco S.p.A., Via Umberto Degola, 25, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) PADERNI, Gianni, 42124 Reggio Emilia, IT PEDRONI, Fabio, 42013 Casalgrande Reggio Emilia, IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

F04B 39/00 → (51) **F16J 15/34**

F04B 39/00 → (51) **H02K 5/167**

(51) **F04B 39/02** (11) **3 269 980 A1**
F04B 39/06 **F04B 49/06**
F04B 41/00 **F04B 39/16**
F04C 29/02

(25) En (26) En
(21) 17179277.3 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 15.07.2016 US 201615211803
(54) • VERDICHTERSYSTEM UND SCHMIERMITTELSTEUERVENTIL
• COMPRESSOR SYSTEM AND LUBRICANT CONTROL VALVE
• SYSTÈME DE COMPRESSEUR ET SOUPAPE DE RÉGULATION DE LUBRIFIANT
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) PETERS, Michael, Mooresville, NC 28115, US
SCHULTZ, Kenneth J, Onalaska, WI 54650, US

COLLINS, James Christopher, Mooresville, NC 28115, US
ABLE, Nicholas, Huntersville, NC 28078, US STINSON, Matthew, Golden Valley, MN 55422, US
YENNETI, Srinivasa Rao, 560061 Bangalore, IN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/02**

F04B 39/12 → (51) **H02K 5/167**

F04B 39/16 → (51) **F04B 39/02**

F04B 41/00 → (51) **F04B 39/02**

F04B 43/04 → (51) **H02K 5/167**

F04B 45/047 → (51) **H02K 5/167**

F04B 49/035 → (51) **F04B 17/06**

F04B 49/06 → (51) **F04B 39/02**

F04B 53/00 → (51) **F16J 15/34**

F04B 53/10 → (51) **F04B 17/06**

F04B 53/16 → (51) **F04B 17/06**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 269 981 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 15903690.4 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000568 08.09.2015

(87) WO 2017/043993 2017/11 16.03.2017

- (54) • DREHFLÜGELPUMPENSTATOR
- ROTARY VANE PUMP STATOR
- STATOR D'UNE POMPE À PALETTES À ROTOR

(71) Mikheev, Alexandr Vasilievich, Ul. Nikitsky Bulvar 15/16 kv. 17, Moscow 119019, RU

(72) Mikheev, Alexandr Vasilievich, Moscow 119019, RU

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F04C 14/06 → (51) **H02P 6/18**

F04C 14/18 → (51) **H02P 6/18**

(51) **F04C 18/16** (11) **3 269 982 A1**
F04C 28/08 **F25B 1/047**

(25) En (26) En

(21) 17184101.8 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2009 US 544582

- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNG EINES SCHRAUBENVERDICHTERS
- SCREW COMPRESSOR DRIVE CONTROL
- COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE COMPRESSEUR À VIS

(71) Trane International Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

(72) FOYE, David Marshall, La Crosse, WI Wisconsin 54601, US

WEST, Nathan Thomas, HOLEMEN, WI Wisconsin 54636, US

BECKMAN, Dennis M, La Crosse, WI Wisconsin 54601, US

SAULS, John R, La Crosse, WI Wisconsin 54601, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 10748011.3 / 2 467 604

(51) **F04C 23/00** (11) **3 269 983 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180964.3 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 JP 2016139651

- (54) • ROTATIONSVERDICHTER
- ROTARY COMPRESSOR
- COMPRESSEUR ROTATIF

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

(72) KATAYAMA, Hiroki, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP

MOROZUMI, Naoya, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP

IZUMI, Yasuyuki, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP

MORISHITA, Taku, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP

FURUKAWA, Motonobu, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F04C 28/08 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/02**

F04D 27/00 → (51) **H02M 7/04**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 269 984 A1**
F04D 29/60

(25) It (26) En

(21) 17177919.2 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 IT 201600072971

- (54) • PUMP MIT VERBESSERTEN FLANSCHEN
- PUMP EQUIPPED WITH IMPROVED FLANGES

(71) CALPEDA S.p.A., Via Roggia di Mezzo, 39, I-36050 Montorso Vicentino (VI), IT

(72) MATTEAZZI, Giuliano, 36040 BRENDOLO (VI), IT

SAVEGNAGO, Alberto, 36073 CORNEDO VICENTINO (VI), IT

ZAMBERLAN, Fiorenzo, 36070 TRISSINO (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **F04D 29/44** (11) **3 269 985 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15884416.7 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096053 30.11.2015

(87) WO 2016/141738 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 CN 201510110206

(30) 12.03.2015 CN 201520141692 U

- (54) • DIFFUSOR, RADIALVERDICHTUNGS-ENERGIESYSTEM UND SCHAUFELLOSER LÜFTER

- DIFFUSER, CENTRIFUGAL COMPRESSION POWER SYSTEM AND VANELESS FAN

- DIFFUSEUR, SYSTÈME D'ALIMENTATION À COMPRESSION CENTRIFUGE ET VENTILATEUR SANS PALES

(71) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., No. 28 East District Hesu Industrial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan, Guangdong 528425, CN

Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) DOU, Hai, Zhongshan Guangdong 528425, CN

MA, Lie, Zhongshan Guangdong 528425, CN

SHAO, Chen, Zhongshan Guangdong 528425, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F04D 29/44 → (51) **A47L 9/00**

F04D 29/52 → (51) **F01D 11/18**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/42**

F15B 13/08 → (51) **F16K 27/00**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 269 986 A1**

(25) De (26) De

(21) 16179695.8 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SPREIZDÜBEL MIT ZINKLEGIERUNGS-BESCHICHTUNG
- EXPANSION DOWEL WITH ZINC ALLOY COATING
- PITON A EXPANSION REVETU D'UN ALLIAGE DE ZINC

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Kondratiuk, Jens, 9470 Buchs, CH

Meindorfer, Tanja, 9470 Buchs, CH

Guevara Arriola, Arturo, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 15/08** (11) **3 269 987 A1**
F16B 27/00

(25) En (26) En

(21) 17181391.8 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 JP 2016139922

16.05.2017 JP 2017096995

- (54) • VERBINDUNGSBEFESTIGUNGSELEMENT
- CONNECTION FASTENER
- ATTACHE DE CONNEXION

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) NAKAGAWA, Yasushi, Tokyo Tokyo, JP

ARAI, Toshimichi, Tokyo Tokyo, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F16B 27/00 → (51) **F16B 15/08**

F16B 43/00 → (51) **E04G 21/32**

F16C 11/00 → (51) **B62K 15/00**

(51) **F16C 17/04** (11) **3 269 988 A1**
F16C 33/20

(25) Ja (26) En

(21) 15884709.5 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085447 18.12.2015

(87) WO 2016/143225 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015047438

- (54) • SCHUBGLEITLAGER
- THRUST SLIDING BEARING
- PALIER LISSE DE POUSSÉE

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) TAKAGI Shogo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

KANBARA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16C 19/16 → (51) B23B 19/02	(54) • <i>DREIBEINIGES GLEICHLAUFGELENK</i> • <i>TRIPOD CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT</i> • <i>JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE TRIPODE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16C 19/28 → (51) B23B 19/02		BA ME _____ MA MD _____
F16C 19/56 → (51) B23B 19/02	(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	(54) • <i>SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG</i> • <i>DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE</i> • <i>FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE</i>
F16C 23/00 → (51) F01D 25/04	(72) SUGIYAMA, Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP	(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
F16C 33/06 → (51) C22C 9/04	(74) MAKINO, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP	(72) Toth, Janos, 6000 Kecskemét, HU Theil, Robert, 82299 Türkenfeld, DE Mlinárček, Csaba, 1165 Budapest, HU Kovacsik, Peter, 1149 Budapest, HU Fuchs, Alexander, 81677 München, DE
F16C 33/10 → (51) F16J 15/34	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F16C 33/12 → (51) F16J 15/34		
F16C 33/14 → (51) F16J 15/34		
F16C 33/20 → (51) F16C 17/04	(51) F16D 3/223 (11) 3 269 991 A1 F16D 3/20	
F16C 33/32 → (51) B23B 19/02	(25) Ja (26) En	
F16C 33/34 → (51) B23B 19/02	(21) 16764659.5 (22) 25.02.2016	
F16C 33/64 → (51) B23B 19/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F16D 55/40 (11) 3 269 994 A1 F03C 1/00 F16D 65/853
(51) F16C 33/78 (11) 3 269 989 A1	BA ME _____ MA MD _____	(25) Fr (26) Fr
(25) Ja (26) En	(86) JP 2016/055594 25.02.2016	(21) 17180810.8 (22) 11.07.2017
(21) 16761754.7 (22) 08.03.2016	(87) WO 2016/147829 2016/38 22.09.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 13.03.2015 JP 2015050764	BA ME _____ MA MD _____
BA ME _____ MA MD _____	(54) • <i>STARRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STARREN UNIVERSELLEN GLEICHLAUFGELENKS</i> • <i>FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT AND METHOD FOR ASSEMBLING FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT</i> • <i>JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE</i>	(30) 13.07.2016 FR 1656754
(86) JP 2016/057176 08.03.2016	(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	(54) • <i>VERBESSERTES BREMSYSTEM FÜR HYDRAULISCHE MASCHINE</i> • <i>IMPROVED BRAKING SYSTEM FOR HYDRAULIC MACHINE</i> • <i>SYSTEME DE FREINAGE AMELIORE POUR MACHINE HYDRAULIQUE</i>
(87) WO 2016/143786 2016/37 15.09.2016	(72) KOBAYASHI, Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP	(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(30) 09.03.2015 JP 2015045800 01.03.2016 JP 2016038993	(74) ASANO, Yuichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP	(72) ENGRAND, Julien, 60410 Verberie, FR RAISIN, Jean-Philippe, 60410 Verberie, FR VIDAL, Stéphane, 60410 Verberie, FR ULMER, Aurélien, 60410 Verberie, FR COSTAZ, Dominique, 60410 Verberie, FR
(54) • <i>ABGEDICHTETES LAGER</i> • <i>SEALED BEARING</i> • <i>PALIER ÉTANCHE</i>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP		
(72) INAMASU Kazunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP YOSHIMURA Yugo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP WAKUDA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP SASAKI Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
F16C 35/067 → (51) B23B 19/02	(51) F16D 55/226 (11) 3 269 992 A1	
F16C 35/12 → (51) B23B 19/02	(25) De (26) De	
F16C 37/00 → (51) B23B 19/02	(21) 17180707.6 (22) 11.07.2017	
F16D 3/00 → (51) F01D 25/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F16D 3/20 → (51) F16D 3/205	BA ME _____ MA MD _____	
F16D 3/20 → (51) F16D 3/223	(30) 13.07.2016 AT 506262016	
(51) F16D 3/205 (11) 3 269 990 A1 F16D 3/20	(54) • <i>SATTELBREMSE</i> • <i>CALLIPER BRAKE</i> • <i>FREIN À ÉTRIER</i>	(51) F16D 65/56 (11) 3 269 995 A1 B61H 5/00 F16D 65/18 F16D 65/54 F16D 121/04 F16D 125/40 F16D 125/64
(25) Ja (26) En	(71) VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Heiligenstädter Lände 29/5, 1190 Wien, AT	(25) Ja (26) En
(21) 16764657.9 (22) 25.02.2016	(72) Putz, Michael, 8272 Sebersdorf, AT	(21) 16761641.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____		BA ME _____ MA MD _____
(86) JP 2016/055565 25.02.2016	(51) F16D 55/227 (11) 3 269 993 A1 F16D 65/097 F16D 66/02 B60T 13/74	(86) JP 2016/056639 03.03.2016
(87) WO 2016/147827 2016/38 22.09.2016	(25) En (26) En	(87) WO 2016/143671 2016/37 15.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051120	(21) 16179605.7 (22) 15.07.2016	(30) 11.03.2015 JP 2015048618
		(54) • <i>BREMSVORRICHTUNG</i> • <i>BRAKING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FREINAGE</i>
		(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
		(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 65/853 → (51) **F16D 55/40**

F16D 66/02 → (51) **F16D 55/227**

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/573**

F16D 121/04 → (51) **F16D 65/56**

F16D 125/40 → (51) **F16D 65/56**

F16D 125/64 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 269 996 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15884306.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077501 27.04.2015
(87) WO 2016/141623 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510104296

(54) • GUMMIELASTISCHES KUGELGELENK-ELEMENT
• SPHERICAL HINGE TYPE RUBBER ELASTIC ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLASTIQUE EN CAOUTCHOUC DU TYPE CHARNIÈRE SPHÉRIQUE

(71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN

(72) QU, Xiaobo, Zhuzhou Hunan 412007, CN LIU, Luyang, Zhuzhou Hunan 412007, CN ZHOU, Wei, Zhuzhou Hunan 412007, CN SUN, Haiyan, Zhuzhou Hunan 412007, CN GUO, Xiwen, Zhuzhou Hunan 412007, CN

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F16F 1/387 → (51) **B61F 5/30**

(51) **F16F 7/10** (11) **3 269 997 A1**

(25) En (26) En
(21) 16179462.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHWINGUNGSABSORBER FÜR EINE STRUKTUR
• OSCILLATION ABSORBER FOR A STRUCTURE
• AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS POUR UNE STRUCTURE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Amdisen, Camilla Hagemann, 8330 Beder, DK
Gustavsson, Fredrik, 8870 Langå, DK
Mathiasen, Soeren Oestergaard, 7323 Give, DK
Nielsen, Torben, 8472 Sporup, DK
Poulsen, Lars Brunsgaard, 8000 Aarhus C, DK
Rasmussen, Soeren Ole, 8560 Kolind, DK
Roulund, Simon, 8000 Aarhus C, DK
Staedahl, Jesper Winther, 7451 Sunds, DK

(51) **F16F 7/12** (11) **3 269 998 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15884307.8 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077502 27.04.2015
(87) WO 2016/141624 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 CN 201510103602
(54) • AUSGEHÖHLTES UND KUGELFÖRMIGES ELASTISCHES KAUSCHUKELEMENT VOM SCHARNIERTYP
• HOLED AND SPHERICAL HINGE TYPE RUBBER ELASTIC ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLASTIQUE EN CAOUTCHOUC DU TYPE À CHARNIÈRE TROUÉ ET SPHÉRIQUE

(71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN

(72) QU, Xiaobo, Zhuzhou Hunan 412007, CN LIU, Luyang, Zhuzhou Hunan 412007, CN ZHOU, Wei, Zhuzhou Hunan 412007, CN SUN, Haiyan, Zhuzhou Hunan 412007, CN GUO, Xiwen, Zhuzhou Hunan 412007, CN

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F16F 15/03 → (51) **F16F 15/18**

F16F 15/16 → (51) **B23Q 1/72**

(51) **F16F 15/18** (11) **3 269 999 A1**
F16F 15/03 **H02K 7/116**
B25J 9/10 **B25J 19/06**
F02N 15/04

(25) En (26) En
(21) 16197879.6 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 TW 105121954
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE FEDER UND ELASTISCHER AKTUATOR DAMIT
• ELECTROMAGNETIC SPRING AND ELASTIC ACTUATOR HAVING THE SAME
• RESSORT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET ACTIONNEUR ÉLASTIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsin-Chu, TW

(72) YANG, HAN-PING, 30067 Hsinchu City, TW JANG, CHAU-SHIN, 31066 Hsinchu County, TW

CHANG, JIH-YANG, 326 Taoyuan City, TW YEH, HSIN-TIEN, 411 Taichung City, TW LIU, TSU-MIN, 302 Hsinchu County, TW

(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

F16H 1/06 → (51) **B64D 41/00**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 270 000 A2**
H02K 7/116

(25) It (26) En
(21) 17181073.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 IT 201600072537
(54) • GETRIEBEMOTOR

• GEARMOTOR
• MOTEUR À ENGRENAGES

(71) Phase Motion Control S.p.A., Via Adamoli, 461, 16141 Genova, IT

(72) VENTURINI, Marco, 16141 Genova, IT

(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 1/32** (11) **3 270 001 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16746129.2 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073235 02.02.2016
(87) WO 2016/124134 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 CN 201510066866

(54) • SCHALTHEBELMECHANISMUS MIT EINGREIFEN UND DRÜCKEN ZUM DREHEN
• GEAR-LEVER MECHANISM USING MESHING AND PUSHING TO ROTATE
• MÉCANISME DE LEVIER DE VITESSE UTILISANT LA MISE EN PRISE ET LA POUSSÉE POUR PIVOTER

(71) Wang, Zhilin, Room 1803, Building 6 No. 188 East Shanghai Road, Taicang, Jiangsu 215400, CN

(72) Wang, Zhilin, Taicang, Jiangsu 215400, CN

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F16H 1/32** (11) **3 270 002 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17179682.4 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137751

(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG
• GEAR DEVICE
• DISPOSITIF D'ENGRENAGE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP

NAKAI, Yuto, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP NAKAMURA, Koji, Mie, Mie 514-8533, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **3 270 003 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17179683.2 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137895

(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG
• GEAR DEVICE
• DISPOSITIF D'ENGRENAGE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP

NAKAI, Yuto, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8533, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 270 004 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761756.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/057183 08.03.2016
(87) WO 2016/143788 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048141
(54) • *HYDRAULISCHER SELBSTSPANNER*
• *HYDRAULIC AUTO-TENSIONER*
• *TENDEUR AUTOMATIQUE HYDRAULIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MORIMOTO, Hiroo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 15/28 → (51) **F16H 15/52**

(51) **F16H 15/38** (11) **3 270 005 A1**
B64D 41/00 **F16H 57/04**
H02K 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 16761304.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001256 08.03.2016
(87) WO 2016/143330 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046329
(54) • *STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE UND ANTRIEBSMECHANISMUSINTEGRIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION, AND DRIVE-MECHANISM-INTEGRATED POWER GENERATION DEVICE*
• *TRANSMISSION TOROÏDALE À VARIATION CONTINUE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE INTÉGRÉ DE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Kenichiro, Hyogo 673-8666, JP
IMAI, Hideyuki, Hyogo 673-8666, JP
ABE, Akihito, Hyogo 673-8666, JP
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16H 15/38 → (51) **B64D 41/00**

F16H 15/38 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 15/52** (11) **3 270 006 A2**
F16H 15/28

(25) En (26) En
(21) 17159751.1 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*

(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US

(72) NICHOLS, Jon, M., Georgetown, TX 78628, US
SIMISTER, Matthew, P., Austin, TX 78757, US
DAWE, Daniel, J., Austin, TX 78759, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08874837.1 / 2 304 272

(51) **F16H 19/04** (11) **3 270 007 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16761902.2 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/001587 17.02.2016
(87) WO 2016/144015 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 KR 20150034193
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) Sejin-igb Co., Ltd., Block 6 Dogonong-kongdanji 48-29 Dogomyeon-ro Dogomyeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31550, KR
(72) LIM, Sun Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 31533, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F16H 31/00 → (51) **B25B 17/00**

F16H 48/24 → (51) **F16H 63/30**

F16H 48/32 → (51) **F16H 63/30**

(51) **F16H 55/22** (11) **3 270 008 A2**

(25) En (26) En
(21) 17180996.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.07.2016 JP 2016139340
14.07.2016 JP 2016139341
(54) • *SCHNECKENRAD, ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS SCHNECKENRAD*
• *WORM WHEEL, ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM, AND MANUFACTURING METHOD FOR WORM WHEEL*
• *ROUE À VIS SANS FIN, SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA ROUE À VIS SANS FIN*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) TAKEUCHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SUEMATSU, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
WAKUGAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAI, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OKUMURA, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KUTSUMI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 57/023 → (51) **B64D 41/00**

F16H 57/04 → (51) **F16H 15/38**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 270 009 A1**
B23P 15/14

(25) En (26) En
(21) 17176448.3 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.07.2016 GB 201612081
(54) • *GASTURBINE MIT GETRIEBE*
• *A GEARED GAS TURBINE ENGINE AND A GEARBOX*
• *TURBINE À GAZ AVEC TRANSMISSION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Doorbar, Phillip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Madge, Jason, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16H 57/08 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 270 010 A1**
F16H 15/38 **F16H 61/664**
H02K 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 16764439.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/001260 08.03.2016
(87) WO 2016/147606 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050911
(54) • *ÜBERTRAGUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT*
• *TRANSMISSION AND POWER GENERATION SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *TRANSMISSION ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPORTANT CELLE-CI*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KOMATSU, Kenji, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Kenichiro, Hyogo 673-8666, JP
FUCHIWAKI, Shogo, Hyogo 673-8666, JP

GOI, Tatsuhiko, Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Kippei, Hyogo 673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 61/664 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 63/30** (11) **3 270 011 A1**
F16H 48/24 **F16H 48/32**

(25) De (26) De
(21) 17174876.7 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 DE 102016212807

(54) • *SCHALTMODUL, DIFFERENTIALSPERRE, GANGSCHALTUNG UND ACHSZUSCHALTUNG*

• *SWITCH MODULE, DIFFERENTIAL LOCK, GEAR CHANGING DEVICE AND AXLE CONNECTION*

• *MODULE DE COMMUTATION, BLOCAGE DE DIFFÉRENTIEL, CHANGEMENT DE VITESSE ET ACCOUPLEMENT D'UN ESSIEU*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Brillka, Tobias, 94034 Passau, DE
Grundmüller, Sebastian, 94104 Tittling, DE

F16J 9/06 → (51) **F16J 9/20**

(51) **F16J 9/20** (11) **3 270 012 A1**
F02F 5/00 **F16J 9/06**
F16J 9/26

(25) Ja (26) En
(21) 16761290.2 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/001176 03.03.2016

(87) WO 2016/143315 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049570

(54) • *SEITENSCHIENE*
• *SIDE RAIL*
• *RAIL LATÉRAL*

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

(72) TAKEZAWA, Yuichiro, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
MIYAJIMA, Tatsuya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16J 9/26 → (51) **F16J 9/20**

F16J 15/00 → (51) **F01D 9/02**

F16J 15/16 → (51) **C23C 4/00**

F16J 15/16 → (51) **F01N 13/10**

(51) **F16J 15/18** (11) **3 270 013 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16761369.4 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/051769 22.01.2016

(87) WO 2016/143397 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045623

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) HINO Tomohiko, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/22** (11) **3 270 014 A1**
F01D 11/00 **F01D 25/00**
F02C 7/28

(25) Ja (26) En

(21) 16761627.5 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/056565 03.03.2016

(87) WO 2016/143657 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045767

(54) • *GETEILTE BÜRSTENDICHTUNGSVORRICHTUNG, BÜRSTENDICHTUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GETEILTEN BÜRSTENDICHTUNGSVORRICHTUNG*

• *DIVIDED-TYPE BRUSH SEAL DEVICE, BRUSH SEAL PIECE, AND METHOD FOR ASSEMBLING DIVIDED-TYPE BRUSH SEAL DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE BALAI DE TYPE DIVISÉ, ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE BALAI ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE BALAI DE TYPE DIVISÉ*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) KONO Toru, Tokyo 105-8587, JP

KIKUCHI Ryu, Tokyo 105-8587, JP

SAITO Norihiko, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16J 15/3284 → (51) **C23C 4/00**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 270 015 A1**
F04B 39/00 **F04B 53/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16761457.7 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/054866 19.02.2016

(87) WO 2016/143485 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045740

(54) • *MECHANISCHE GLEITRINGDICHTUNG*
• *FLOATING RING MECHANICAL SEAL*
• *JOINT MÉCANIQUE À BAGUE FLOTTANTE*

(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(72) SATO, Yuji, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

NISHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 270 016 A1**
F16C 33/10 **F16C 33/12**
F16C 33/14

(25) Ja (26) En

(21) 16761691.1 (22) 06.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/056903 06.03.2016

(87) WO 2016/143721 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015047888

(54) • *GLEITKOMPONENTE*
• *SLIDING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT COULISSANT*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, JP

INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP

NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/52 → (51) **B60Q 1/24**

F16K 1/00 → (51) **F16K 37/00**

F16K 1/22 → (51) **A01M 7/00**

F16K 1/22 → (51) **F16K 39/02**

F16K 1/226 → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 1/52** (11) **3 270 017 A1**
B05C 5/02 **F16K 31/06**

(25) De (26) De

(21) 17000884.1 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 06.06.2016 DE 102016006785

(54) • *VENTIL FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN, INSBESONDERE LEIMVENTIL*

• *VALVE FOR FLOWABLE MEDIA, IN PARTICULAR GLUE VALVE*

• *VANNE POUR LIQUIDES, EN PARTICULIER VANNE À COLLE*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Walter, Jan-Christian, 21073 Hamburg, DE

Stegen, Marc-Daniel, 22143 Hamburg, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **F16K 7/20** (11) **3 270 018 A1**
B01L 3/00 **B01L 9/00**
F16K 99/00

(25) En (26) En

(21) 17164473.5 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 EP 16179324

(54) • *MIKROFLUIDISCHE FLUSSSTEUERUNG UND -VORRICHTUNG*

• *MICROFLUIDIC FLOW CONTROL AND DEVICE*

• *COMMANDE ET DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT MICROFLUIDIQUE*

(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Salzburg, AT

(72) Reiter, Wolfgang, 5023 Salzburg, AT

Paris, Alfred, 5020 Salzburg, AT

Horner, Daniel, 5102 Anthering, AT

Umundum, Thomas, 5302 Henndorf, AT

(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältinnen Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **3 270 019 A1**

(25) En (26) En

(21) 16382329.7 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MISCHPATRONE MIT STRÖMUNGS-RATENBEGRENZUNG
- MIXING CARTRIDGE WITH FLOW RATE LIMITATION
- CARTOUCHE DE MÉLANGE AVEC UNE LIMITATION DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT

(71) Sedal, S.L., Pol. Ind. Can Sunyer C. de la Quimica, 2-12, 08740 Sant Andreu De La Barca, ES

(72) GILI MARTÍNEZ, Sergi, 08035 BARCELONA, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **F16K 27/00** (11) **3 270 020 A1**
F15B 13/08

(25) De (26) De

(21) 17180120.2 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 DE 102016112796

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER VENTILS
- DEVICE FOR FIXING A VALVE
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE SOUPAPE

(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE

(72) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F16K 31/02 → (51) **B64G 1/40**

F16K 31/04 → (51) **A01M 7/00**

F16K 31/04 → (51) **F02B 37/18**

F16K 31/05 → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 270 021 A1**

(25) De (26) De

(21) 17173405.6 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016212950

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER VENTIL-ANTRIEB, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES MAGNETVENTIL
- ELECTROMAGNETIC VALVE DRIVE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SOLENOID VALVE EQUIPPED WITH THE SAME
- MÉCANISME DE DISTRIBUTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLECTROVANNE EN ÉTANT ÉQUIPÉE

(71) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Lenz, Markus, 71384 Weinstadt, DE
Blassmann, Lars, 73732 Esslingen, DE
Gerhartz, Jürgen, 73207 Plochingen, DE
Dolderer, Frank, 73557 Mutlangen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/06 → (51) **F01M 1/18**

F16K 31/06 → (51) **F16K 1/52**

F16K 31/122 → (51) **F16K 37/00**

F16K 31/53 → (51) **A01M 7/00**

F16K 31/60 → (51) **F16K 35/02**

(51) **F16K 35/02** (11) **3 270 022 A1**

F16K 31/60 E03C 1/04

(25) De (26) De

(21) 17176906.0 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016007792

- (54) • DREHGRIF FÜR EIN THERMOSTATISCH GEREGELTES VENTIL EINER SANITÄRRARMATUR MIT EINEM EINSTELLBAREN ZWISCHENANSCHLAG

- ROTARY HANDLE FOR A THERMOSTATICALLY REGULATED VALVE OF A SANITARY FITTING WITH AN ADJUSTABLE INTERMEDIATE STOP
- POIGNÉE TOURNANTE POUR UNE VANNE THERMOSTATIQUE D'UNE ROBINETTERIE COMPRENANT UNE BUTÉE INTERMÉDIAIRE RÉGLABLE

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Kinikarlan, Turgut, Witten, DE
Luig, Frank-Thomas, Menden, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **3 270 023 A1**

F16K 1/00 **F16K 31/122**

(25) En (26) En

(21) 17174375.0 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2016 GB 201609682

- (54) • VENTILANORDNUNG
- VALVE ASSEMBLY
- ENSEMBLE SOUPAPE

(71) Fort Vale Engineering Limited, Calder Vale Park Simonstone Lane Simonstone, Burnley, Lancashire BB12 7ND, GB

(72) BAILEY, David, Simonstone, Lancashire BB12 7NR, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **F16K 39/02** (11) **3 270 024 A1**

F16K 1/22 **F16K 1/226**

F16K 31/05

(25) En (26) En

(21) 17180800.9 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615206609

- (54) • ANLASSERLUFTVENTIL MIT MEHREREN SCHEIBENVENTILEN
- STARTER AIR VALVE WITH MULTIPLE DISC VALVES

- SOUPAPE D'AIR DE DÉMARREUR AVEC VANNES DE DISQUE MULTIPLES

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) KELLY, Myles R., Willimantic, Connecticut 06226, US

ELDER, James S., South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 49/00 → (51) **F02B 37/18**

F16L 9/00 → (51) **F16L 57/06**

F16L 9/08 → (51) **F16L 13/02**

F16L 9/12 → (51) **C08K 5/01**

(51) **F16L 11/112** (11) **3 270 025 A1**

B29C 53/78 **F16L 11/118**

F16L 11/127 **F16L 11/24**

(25) De (26) De

(21) 16179469.8 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHLAUCHLEITUNG FÜR DEN TRANSPORT ABRASIVER MEDIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG

• HOSE LINE FOR TRANSPORTING ABRASIVE MEDIA AND METHOD AND DEVICE FOR ITS MANUFACTURE

• CONDUITE EN TUYAUX FLEXIBLES DESTINÉE A TRANSPORTER DES MILIEUX ABRASIFS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS A SA FABRICATION

(71) Masterflex SE, Willy-Brandt-Allee 300, 45891 Gelsenkirchen, DE

(72) Nüßen, Stefan, 45879 Gelsenkirchen, DE
Kapteina, Tanja, 44651 Herne, DE

Jacobi, Joachim, 44803 Bochum, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16L 11/118 → (51) **F16L 11/112**

F16L 11/127 → (51) **F16L 11/112**

F16L 11/24 → (51) **F16L 11/112**

(51) **F16L 13/02** (11) **3 270 026 A1**

E03F 3/04 **F16L 13/11**

F16L 47/02 **F16L 9/08**

F16L 25/00

(25) En (26) En

(21) 17180154.1 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 SE 1651036

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSDICHTEN VERBINDUNG ZWISCHEN TEILEN UND STRUKTUR MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNG

• METHOD OF PROVIDING A LIQUID PROOF JOINT BETWEEN PARTS AND STRUCTURE COMPRISING SUCH JOINT

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN JOINT ÉTANCHE AUX LIQUIDES ENTRE DES PIÈCES ET STRUCTURE COMPRENANT UN TEL JOINT*

- (71) Tekniska Verken I Linköping AB, Box 1500, 581 15 Linköping, SE
Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI
(72) Rydin, Gunnar, 590 39 Kisa, SE
Vestman, Christian, 65450 Solf, FI
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F16L 13/11 → (51) **F16L 13/02**

F16L 21/035 → (51) **F01N 13/10**

(51) **F16L 25/00** (11) **3 270 027 A1**
E21D 9/00 **E21D 11/38**
F16L 51/00

- (25) De (26) De
(21) 17178920.9 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 BE 201600126
(54) • *ROHRLEITUNGSABSCHNITT MIT ZWEI VERBUNDENEN VORTRIEBSROHREN*
• *PIPE SECTION WITH TWO CONNECTED JACKING PIPES*
• *SEGMENT DE CONDUITE COMPRENANT DEUX TUBES DE FONÇAGE RELIÉS ENSEMBLE*

- (71) Berding Beton GmbH, Industriestrasse 6, 49439 Steinfeld, DE
(72) Berding, Georg, 49078 Osnabrück, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F16L 25/00 → (51) **F16L 13/02**

(51) **F16L 37/098** (11) **3 270 028 A2**
F16L 37/12 **F16L 37/14**

- (25) De (26) De
(21) 17171767.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.06.2016 DE 102016111194
(54) • *KUPPLUNGSTEIL FÜR EINEN STECKVERBINDER ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCH- UND/ODER ROHRVERBINDUNGEN UND STECKVERBINDER MIT EINEM DERARTIGEN KUPPLUNGSTEIL*
• *COUPLING PART FOR A PLUG CONNECTOR FOR MAKING TUBE AND/OR PIPE CONNECTIONS AND PLUG CONNECTOR HAVING SUCH A COUPLING PART*
• *PARTIE D'ACCOUPEMENT DE CONNEXEUR POUR LA FABRICATION DE RACCORDS TUBULAIRES ET/OU DE TUYAU ET CONNECTEUR COMPRENANT UNE TELLE PARTIE D'ACCOUPEMENT*

- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, DE
RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, DE
HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, DE
HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/12 → (51) **F16L 37/098**

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/098**

F16L 47/02 → (51) **F16L 13/02**

F16L 51/00 → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 57/06** (11) **3 270 029 A1**
F16L 9/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16761106.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076021 10.03.2016
(87) WO 2016/141879 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510108071
08.08.2015 CN 201510480201

- (54) • *DOPPELSCHICHTIGES VERSCHLEISS- UND SCHLAGFESTES ZWEIWEIG- ODER MEHRZWEIGROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TWO-BRANCH OR MULTI-BRANCH DOUBLE-LAYER WEAR-AND-IMPACT-RESISTANT TUBE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TUBE RÉSISTANT À L'USURE ET AUX CHOCS, À DEUX COUCHES, DU TYPE À DEUX BRANCHES OU À PLUSIEURS BRANCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Zhou, Zhaohui, NingXiang High-Tech Development Zone TianFu Road, Changsha, Hunan 410604, CN
(72) Zhou, Zhaohui, Changsha, Hunan 410604, CN
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **F16L 59/065** (11) **3 270 030 A1**
B32B 5/26 **F25D 23/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761747.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057130 08.03.2016
(87) WO 2016/143779 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047266

- 13.03.2015 JP 2015050734
16.03.2015 JP 2015052093
17.03.2015 JP 2015053458
17.03.2015 JP 2015053459
17.03.2015 JP 2015053460
17.03.2015 JP 2015053454
17.03.2015 JP 2015053455
17.03.2015 JP 2015053456
17.03.2015 JP 2015053457
17.03.2015 JP 2015053450
17.03.2015 JP 2015053451

- (54) • *VAKUUMISOLIERTES PANEEL, KERNMATERIAL, KÜHLSCHRANK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMISOLIERTEN PANEELS UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG DES KÜHLSCHRANKS*
• *VACUUM INSULATED PANEL, CORE MATERIAL, REFRIGERATOR, METHOD*

FOR PRODUCING VACUUM INSULATED PANEL, AND METHOD FOR RECYCLING REFRIGERATOR

- *PANNEAU ISOLÉ SOUS VIDE, UN MATÉRIAU DE NOYAU, RÉFRIGÉRATEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PANNEAU ISOLÉ SOUS VIDE, ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
(72) KOJIMA, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
SHINAGAWA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
HAYAMIZU, Naoya, Tokyo 105-8001, JP
OOSHIRO, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16L 59/065** (11) **3 270 031 A1**
B32B 5/26 **F25D 23/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761748.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057131 08.03.2016
(87) WO 2016/143780 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047266
13.03.2015 JP 2015050734
16.03.2015 JP 2015052093
17.03.2015 JP 2015053458
17.03.2015 JP 2015053459
17.03.2015 JP 2015053460
17.03.2015 JP 2015053454
17.03.2015 JP 2015053455
17.03.2015 JP 2015053456
17.03.2015 JP 2015053457
17.03.2015 JP 2015053450
17.03.2015 JP 2015053451

- (54) • *ISOLIERUNG, KERNMATERIAL, KÜHLMASCHINE UND ISOLIERUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INSULATION, CORE MATERIAL, REFRIGERATOR, AND INSULATION MANUFACTURING METHOD*
• *ISOLATION, MATÉRIAU DE NOYAU, RÉFRIGÉRATEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ISOLATION*

- (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP
(72) UCHIDA, Kenya, Tokyo 105-8001, JP
UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
HAYAMIZU, Naoya, Tokyo 105-8001, JP
TOKUNO, Yoko, Tokyo 105-8001, JP
NAKA, Tomomichi, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
TERADA, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F16L 59/065** (11) **3 270 032 A1**
B32B 5/26 **F25D 23/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761749.7 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057132 08.03.2016

(87) WO 2016/143781 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015047266

13.03.2015 JP 2015050734

16.03.2015 JP 2015052093

17.03.2015 JP 2015053458

17.03.2015 JP 2015053459

17.03.2015 JP 2015053460

17.03.2015 JP 2015053454

17.03.2015 JP 2015053455

17.03.2015 JP 2015053456

17.03.2015 JP 2015053457

17.03.2015 JP 2015053450

17.03.2015 JP 2015053451

(54) • *VAKUUMISOLIERPLATTE, KERNMATERIAL UND KÜHLSCHRANK*

• *VACUUM INSULATED PANEL, CORE MATERIAL, AND REFRIGERATOR*

• *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE, MATÉRIAU DE NOYAU, ET RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

(72) KOJIMA, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

SHINAGAWA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP

HAYAMIZU, Naoya, Tokyo 105-8001, JP

OOSHIRO, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16M 11/18 → (51) **G03B 15/00**

F16M 11/18 → (51) **G05D 3/00**

F16M 13/02 → (51) **A61B 90/50**

(51) **F17C 5/06** (11) **3 270 033 A1**

(25) De (26) De

(21) 17180764.7 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 DE 102016112843

(54) • *VERFAHREN ZUM BETANKEN VON INS-BESONDERE LASTKRAFTFAHRZEUGEN MIT ERDGAS*

• *METHOD FOR FILLING THE TANK OF IN PARTICULAR HGVS WITH NATURAL GAS*

• *PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT EN GAZ NATUREL EN PARTICULIER DES VÉHICULES POIDS LOURDS*

(71) Braun, Franz, Holzstrasse 10, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(72) Braun, Franz, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F17C 13/00** (11) **3 270 034 A1**
B01D 25/00 **B01D 27/00**

(25) De (26) De

(21) 17179795.4 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 DE 102016112888

(54) • *FLÜSSIGGASANLAGE*

• *LPG ASSEMBLY*

• *INSTALLATION DE GAZ LIQUIDE*

(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Markus, Jäger, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F17C 13/02 → (51) **G01F 23/20**

(51) **F17C 13/08** (11) **3 270 035 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17178754.2 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656731

(54) • *GASZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG*

• *GAS SUPPLY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) DE POTTER, Romuald, 95150 TAVERNY, FR LIGONESCHE, Renaud, 95220 HERBLAY, FR FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR MULLER, Denis, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

BERNARD, Philippe, 60000 GOINCOURT, FR VIGNEROL, Samuel, 78330 FONTENAY LE FLEURY, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 5/02 → (51) **G05B 23/02**

F21K 9/238 → (51) **G01N 29/11**

F21K 9/61 → (51) **F21V 8/00**

F21K 99/00 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 270 036 A1**

F21V 9/16 **G02F 1/13357**

F21Y 115/10

(25) Ja (26) En

(21) 16761652.3 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056711 04.03.2016

(87) WO 2016/143682 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015046883

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*

• *ILLUMINATION DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) KAMADA, Kentaro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 270 037 A1**

F21V 3/00

F21V 3/04

F21V 9/08

F21V 9/16

G02F 1/1333

G02F 1/13357

F21Y 115/10

(25) Ja (26) En

(21) 16761733.1 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057072 08.03.2016

(87) WO 2016/143765 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015046060

17.03.2015 JP 2015053207

01.04.2015 JP 2015074899

03.04.2015 JP 2015076774

24.09.2015 JP 2015186869

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG*

• *LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) KAMADA, Kentaro, Osaka 590-8522, JP GOTOU, Akira, Osaka 590-8522, JP

MATSUI, Keitaro, Osaka 590-8522, JP

HARADA, Masanobu, Osaka 590-8522, JP

SHIMIZU, Takaharu, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 270 038 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16764205.7 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076127 11.03.2016

(87) WO 2016/146025 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 CN 201510110569

(54) • *LEUCHTDIODEN-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*

• *LIGHT EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE AND ASSEMBLY METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(71) Hangzhou Hpwinner Opto Corporation, No. 18 Kangzhong Road Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 311305, CN

(72) CHEN, Kai, Hangzhou Zhejiang 311305, CN HUANG, Jianming, Hangzhou Zhejiang 311305, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F21S 4/22 → (51) **F21V 21/002**

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 270 039 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17179481.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.07.2016 FR 1656527
(54) • *LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE*
AUTOMOBILE
(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle
Linares, 23600 Martos, ES
(72) RUBIA, Juan-Antonio, 23600 MARTOS, ES
RODRIGUEZ, Leandro, 23600 MARTOS, ES
SANCHEZ, Ramon, 23600 Martos, ES
MORENO, Juan-Francisco, 23600 MARTOS,
ES
CABANNE, Damien, 93012 BOBIGNY CEDEX,
ES
FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES
MOISY, Eric, 93012 BOBIGNY CEDEX, ES
(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34,
rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 270 040 A1**
H01R 12/71 **H01R 13/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17179484.5 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.07.2016 FR 1656526

- (54) • *LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE*
AUTOMOBILE
(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle
Linares, 23600 Martos, ES
(72) RUBIA, Juan-Antonio, 23600 MARTOS, ES
RODRIGUEZ, Leandro, 23600 MARTOS, ES
SANCHEZ, Ramon, 23600 Martos, ES
MORENO, Juan-Francisco, 23600 MARTOS,
ES
CABANNE, Damien, 93012 BOBIGNY CEDEX,
ES
MOISY, Eric, 23600 MARTOS, ES
FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES
(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34,
rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 270 041 A1**
F21V 14/04 **F21V 8/00**
F21Y 115/10 F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 17178230.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2013 US 201361814145 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT*
EINSTELLBAREN OPTISCHEN ELEMEN-
TEN
• *ILLUMINATION DEVICES WITH*
ADJUSTABLE OPTICAL ELEMENTS
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE AYANT DES*
ÉLÉMENTS OPTIQUES RÉGLABLES

- (71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway
Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) NG, Andrew Tien-Man, Coquitlan, British
Columbia V3K 6X5, CA
SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia
V8M 1L5, CA
DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada
89129, US
STORMBERG, Hans-Peter, 52223 Stolberg,
DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE
(62) 14731419.9 / 2 986 892

- (51) **F21S 41/125** (11) **3 270 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180050.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.07.2016 KR 20160086960

- (54) • *AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE*
STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• *CONTROL DEVICE MOUNTED ON*
VEHICLE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME
• *DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ*
DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE VÉHICULE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyeonjun, Seoul 06772, KR
KIM, Geunhyeong, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

F21S 41/148 → (51) **F21S 41/37**

F21S 41/16 → (51) **F21S 41/37**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/37**

- (51) **F21S 41/37** (11) **3 270 043 A1**
F21S 41/39 **F21S 41/19**
F21S 41/16 **F21S 41/148**
F21S 45/47 **F21V 7/22**
F21V 7/10 **F21Y 115/10**
(25) De (26) De
(21) 17175679.4 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.07.2016 DE 202016103680 U

- (54) • *MEHRKOMPONENTENREFLEKTOR FÜR*
LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUG-
SCHENWERFERS
• *MULTI-COMPONENT REFLECTOR FOR*
LIGHT MODULE OF A MOTOR VEHICLE
HEADLIGHT
• *RÉFLECTEUR MULTICOMPOSANT POUR*
MODULE D'ÉCLAIRAGE D'UN PHARE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Maier, Andreas, 72379 Hechingen, DE
Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, DE
Otto, Carsten, 73733 Esslingen, DE
Rosenhahn, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshau-
sen, DE

- Leute, Robert, 89150 Laichingen, DE
Biedermann, Martin, 72581 Dettingen an der
Erms, DE
Singer, Ephraim, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 41/39 → (51) **F21S 41/37**

- (51) **F21S 43/239** (11) **3 270 044 A1**
F21S 43/243 **F21S 43/249**
F21Y 115/10 F21Y 103/30
F21S 43/14

- (25) It (26) En
(21) 17181562.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.07.2016 IT 201600074010
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR KRAFT-*
FAHRZEUGE
• *AUTOMOTIVE LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) PORCELLI, Cristina, 33028 Tolmezzo, IT
PARONI, Sara, 33033 Codroipo, IT
(74) Belleme, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 43/243 → (51) **F21S 43/239**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/239**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/37**

F21V 3/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 3/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 8/00**

F21V 7/10 → (51) **F21S 41/37**

F21V 7/22 → (51) **F21S 41/37**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 270 045 A1**
G01N 21/31 **G01N 33/00**
G01J 3/42
(25) De (26) De
(21) 16178808.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ANORDNUNG ZUM MESSEN VON GAS-*
KONZENTRATIONEN
• *ASSEMBLY FOR THE MEASUREMENT OF*
GAS CONCENTRATIONS
• *SYSTEME DE MESURE DE CONCENTRA-*
TIONS DE GAZ

- (71) Bluepoint Medical GmbH & Co. KG, An der
Trave 15, 23923 Selmsdorf, DE
(72) LINDNER, Bernd, 23167 Stockelsdorf, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE
(60) 17184041.6

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 270 046 A1**
H01H 9/18 H01R 13/717
H02G 3/12 H02G 3/14
(25) En (26) En
(21) 16305920.7 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU AUF EINEM RAHMEN*
• *LIGHTING DEVICE TO BE INSTALLED ONTO A FRAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ SUR UN CHÂSSIS*

(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE

(72) BARBERO, Andrea, 25086 REZZATO, IT PADERNO, Alberto, 25010 MONTRONE, IT ALBERTI, Luigi, 25025 MANERBIO, IT ROMAGNOLI, Roberto, 25018 MONTICHIARI, IT

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **F21V 8/00** (11) **3 270 047 A2**
F21K 9/61 **F21V 7/00**
F21Y 115/10 F21Y 113/00

(25) De (26) De
(21) 17160595.9 (22) 13.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.03.2016 DE 102016104465

(54) • *FLACHLEUCHTE*
• *FLAT LIGHT*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PLAT*

(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE

(72) UFERMANN, Helmut, 59457 Werl-Westönnen, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 270 048 A1**
(25) De (26) De
(21) 17179455.5 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 DE 202016103837 U

(54) • *LEUCHTE MIT DURCHGANGSÖFFNUNGEN*
• *LIGHT WITH PASSAGE OPENINGS*
• *ÉCLAIRAGE COMPRENANT DES OUVERTURES DE PASSAGE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Gassner, Patrik, 6722 St. Gerold, AT Junghans, Bert, 6811 Göfis, AT Konzilia, Bernhard, 6850 Dornbirn, AT Niederstätter, Andreas, 6850 Dornbirn, AT Habisreutinger, Jürgen, 6850 Dornbirn, AT Ludwiczak, Bogna, 88145 Opfenbach, DE Suresh, Pula, 6850 Dornbirn, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 270 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 17180381.0 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.12.2009 US 267631 P

(54) • *OPTISCHE KONSTRUKTIONEN MIT EINEM LICHTLEITER UND FOLIEN MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX*
• *OPTICAL CONSTRUCTIONS INCORPORATING A LIGHT GUIDE AND LOW REFRACTIVE INDEX FILMS*
• *CONSTRUCTIONS OPTIQUES COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE ET FILMS À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION*

(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Wheatley, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10787647.6 / 2 510 389

(51) **F21V 8/00** (11) **3 270 050 A1**
B60Q 3/62 **B60Q 3/64**
B60Q 3/66 **B60Q 3/74**
G02B 27/09

(25) En (26) En

(21) 17181008.8 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615210189

(54) • *FASEROPTISCHE LICHTPLATTE MIT HOMOGENER LICHTAUSGABE*
• *FIBER OPTIC LIGHT PANEL WITH HOMOGENEOUS LIGHT OUTPUT*
• *PANNEAU LUMINEUX À FIBRES OPTIQUES À SORTIE DE LUMIÈRE HOMOGENÈ*

(71) Valeo North America, Inc., 1231 A Avenue North, Seymour, IN 47274, US

(72) GREENE, Kayla, SEYMOUR, IN 47274, US ORISICH, John, SEYMOUR, IN 47274, US POTTER, Brant, SEYMOUR, IN 47274, US

(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 8/00 → (51) **G01N 21/31**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1333**

F21V 9/08 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 9/16** (11) **3 270 051 A1**
F21V 19/00 **F21Y 115/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16761240.7 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/000751 15.02.2016

(87) WO 2016/143261 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015048800

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SUZUKI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NAKAMURA, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

GODA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP UEMI, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F21V 9/16 → (51) **F21S 2/00**

F21V 14/04 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 19/00** (11) **3 270 052 A1**
F21Y 115/15

(25) Fr (26) Fr

(21) 17179552.9 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 07.07.2016 FR 1656528

(54) • *HALTERUNG EINES LEUCHTMITTELS FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LAMP HOLDER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT D'UN MOYEN LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) RUBIA, Juan-Antonio, 23600 Martos, ES RODRIGUEZ, Leandro, 23600 Martos, ES SANCHEZ, Ramon, 23600 Martos, ES MORENO, Juan-Francisco, 23600 Martos, ES

CABANNE, Damien, 23600 Martos, ES FERNANDEZ, Ricardo, 23600 Martos, ES MOISY, Eric, 23600 Martos, ES

(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21V 19/00 → (51) **F21V 9/16**

(51) **F21V 21/002** (11) **3 270 053 A1**
F21S 4/22 **F21V 31/04**
F21Y 101/00 **F21Y 103/00**
F21Y 115/10

(25) It (26) En

(21) 17180022.0 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.07.2016 IT 201600072576

(54) • *GEHÄUSE FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A HOUSING FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD*
• *RÉFLECTEUR POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANTS*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

- (72) VOLPATO, Luca, I-31022 Preganzio (Treviso), IT
DIDONE', Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F21V 21/108** (11) **3 270 054 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15877548.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081407 12.06.2015
(87) WO 2016/112632 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 CN 201510015914
- (54) • *SELBSTLEUCHTENDE HÄNGELAMPE*
• *SELF-LUMINOUS SUSPENSION LAMP*
• *LAMPE À SUSPENSION AUTO-LUMINEUSE*
- (71) Yutou Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District, Hangzhou City, Zhejiang 311199, CN
- (72) ZHANG, Jiong, Hangzhou City Zhejiang 311199, CN
- (74) Latzel, Klaus, et al, LATZEL-IP Traunstraße 3, 81825 München, DE

- (51) **F21V 31/00** (11) **3 270 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 17178913.4 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 202016103785 U
- (54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Feurle, Helmut, 6934 Sulzberg, AT
Fussenegger, Tanja, 6850 Dornbirn, AT
Spiegel, Michael, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 31/00 → (51) **H05K 5/06****F21V 33/00** → (51) **G01N 29/11****F21Y 115/10** → (51) **F21S 2/00****F21Y 115/10** → (51) **F21S 41/37****F21Y 115/10** → (51) **F21V 9/16****F21Y 115/15** → (51) **F21V 19/00****F23C 3/00** → (51) **F23G 7/06**

- (51) **F23D 14/04** (11) **3 270 056 A1**
F23D 14/46 **F23D 14/64**
(25) Zh (26) En
(21) 15885128.7 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/082053 23.06.2015
(87) WO 2016/145745 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510111488
13.03.2015 CN 201520146279 U
- (54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
- (71) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) WANG, Cheng, Foshan Guangdong 528311, CN
WANG, Guangwu, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHU, Shiping, Foshan Guangdong 528311, CN
SHI, Guosheng, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F23D 14/04 → (51) **F23N 5/10****F23D 14/34** → (51) **F23N 5/10****F23D 14/46** → (51) **F23D 14/04****F23D 14/58** → (51) **F23D 14/62**

- (51) **F23D 14/62** (11) **3 270 057 A1**
F23D 14/58
(25) Zh (26) En
(21) 15884325.0 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/082057 23.06.2015
(87) WO 2016/141643 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510110186
- (54) • *UNTERE MANSCHETTENABDECKUNG UND BRENNER UND BRENNGASGERÄT*
• *BOTTOM CUP COVER AND BURNER AND FUEL GAS IMPLEMENT*
• *COUVERCLE DE COUPELLE INFÉRIEURE ET BRÛLEUR ET INSTRUMENT À GAZ COMBUSTIBLE*
- (71) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) FANG, Songqing, Foshan Guangdong 528311, CN
WANG, Cheng, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Dingyan, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Wen, Foshan Guangdong 528311, CN
MI, Xiaodong, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/04**

- (51) **F23G 7/06** (11) **3 270 058 A1**
F23C 3/00 **F23L 1/00**
F23M 5/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15884677.4 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081332 06.11.2015
(87) WO 2016/143193 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015050041
30.10.2015 JP 2015213909
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST-GAS TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) MIYAZAKI, Kazutomo, Tokyo 144-8510, JP
KOMAI, Tetsuo, Tokyo 144-8510, JP
SHINOHARA, Toyoji, Tokyo 144-8510, JP
KASHIWAGI, Seiji, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F23L 1/00 → (51) **F23G 7/06****F23M 5/08** → (51) **F23G 7/06**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 270 059 A2**
F23R 3/36 **F23N 5/24**
F23N 5/18

- (25) En (26) En
(21) 17176571.2 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.06.2016 US 201615187435
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLAMMENHALTUNGSVERMEIDUNG IN GASTURBINENBRENNKAMMERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLAME HOLDING AVOIDANCE IN GAS TURBINE COMBUSTORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DU MAINTIEN DE FLAMME DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MINTO, Karl Dean, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, US
BEADIE, Douglas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, US
SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F23N 5/10** (11) **3 270 060 A1**
F23N 5/20 **F23N 5/24**
F23D 14/04 **F24C 3/08**
F23D 14/34

- (25) En (26) En
(21) 16178768.4 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GASBRENNERSYSTEM FÜR EIN GAS-KOCHFELD*
- *GAS BURNER SYSTEM FOR A GAS COOKING HOB*
- *SYSTÈME DE BRÛLEUR À GAZ POUR PLAQUE DE CUISSON À GAZ*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) NEGRETTI, Peter, 47100 Forlì, IT
TISSELLI, Filippo, 47100 Forlì, IT
HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

BEGHI, Maurizio, 47100 Forlì, IT
ZANETTI, Filippo, 47100 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F23N 5/20 → (51) **F23N 5/10**

F23N 5/24 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/10**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 270 061 A1**
F23R 3/50 **F23R 3/60**

(25) En (26) En
(21) 17176960.7 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615208290

- (54) • *MONTAGE FÜR EINE KASSETTEN-ANORDNUNG EINER BRENNKAMMERS-AUSKLEIDUNG*
- *COMBUSTOR CASSETTE LINER MOUNTING ASSEMBLY*
- *MONTAGE DE SEGMENTS D'UN REVÊTEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Riehle, Bradford, Plainfield, IN Indiana 46168, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/10**

(51) **F23R 3/10** (11) **3 270 062 A1**
F23R 3/04

(25) En (26) En
(21) 17186300.4 (22) 13.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514826502

- (54) • *VORDIFFUSOR MIT HOHER SCHRÄGLAGE*
- *PRE-DIFFUSER WITH HIGH CANT ANGLE*
- *PRÉ-DIFFUSEUR AYANT UN ANGLE D'INCLINAISON ÉLEVÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US

ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT Connecticut 06415, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 16174254.9 / 3 130 856

F23R 3/36 → (51) **F23N 1/00**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F01D 25/24**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F24C 3/08 → (51) **F23N 5/10**

(51) **F24C 3/12** (11) **3 270 063 A1**

(25) En (26) En
(21) 17181080.7 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615208243

- (54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES GAS-KOCHGERÄTS*
- *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A USER INTERFACE OF A GAS COOKING APPLIANCE*
- *AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UN APPAREIL DE CUISSONAUFGAZ*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Roberts, Anthony S., 21025 Comerio, IT

Dos Santos, Fernando, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F24C 7/02** (11) **3 270 064 A1**
F24C 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761246.4 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000815 17.02.2016

(87) WO 2016/143267 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015046581
21.05.2015 JP 2015103416

- (54) • *HEIZVORRICHTUNG ZUM KOCHEN*
- *HEATING DEVICE FOR COOKING*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR LA CUISSON*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IMAI, Hirohisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 270 065 A1**
H05B 6/12

(25) En (26) En
(21) 16179370.8 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
- *USER INTERFACE FOR A DOMESTIC APPLIANCE*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR APPAREIL DOMESTIQUE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

DEI TOS, Paolo, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

BUMANN, Veronika, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

SALVADOR, Milena, 10545 Stockholm, SE
BRASSEUR, Jérôme, 105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/02**

(51) **F24D 11/02** (11) **3 270 066 A1**
F24D 17/00 **F24D 17/02**
F24D 19/10 **F28D 20/02**
F24S 80/30 **F24S 50/00**
F24S 20/40 **F24S 90/00**

(25) De (26) De
(21) 17180684.7 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 DE 102016112784

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS MIT EINEM LATENTWÄRMESPEICHER, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KOLLEKTORFELD FÜR EIN ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR OPERATING AN ENERGY SUPPLY SYSTEM COMPRISING A LATENT HEAT ACCUMULATOR, ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND COLLECTOR FIELD FOR AN ENERGY SUPPLY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ ET CHAMP DE COLLECTEUR POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE

(72) FUCHS, Sven, 70186 Stuttgart, DE

VAUPEL, Manfred, 35066 Frankenberg, DE

PFANNKUCH, Moritz, 70197 Stuttgart, DE

BROCKMANN, Robert, 60316 Frankfurt, DE

LÜDEMANN, Heiko, 74223 Flein, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patent-anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F24D 13/02** (11) **3 270 067 A1**
F24D 19/10 **H05B 3/28**
H05B 3/56 **H02H 5/12**

(25) It (26) En

- (21) 17181303.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.07.2016 IT 201600073274
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, IT
ZANELLA, Stefano, 31044 Montebelluna, IT
GIUSTO, Francesco, 30171 Mestre, IT
BIASI, Maurizio, 31043 Fontanelle, IT
CESTARO, Gianluca, Oriago - 30034 Mira, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F24D 17/00 → (51) **F24D 11/02**

F24D 17/00 → (51) **F24H 9/12**

F24D 17/02 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 13/02**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/12**

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 270 068 A1**
F25B 1/10 **F24F 3/06**
F25B 30/02 **F28B 1/06**
F28D 1/047 **F28D 1/02**
F28F 9/26 **F28F 1/32**
F25B 13/00 **F25B 25/00**
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 17183814.7 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2009 JP 2009175624
28.07.2009 JP 2009175625
(54) • *WÄRMEQUELLEINHEIT*
• *HEAT SOURCE UNIT*
• *UNITE SOURCE DE CHALEUR*
(71) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8580, JP
(72) TANNO, Hideki, 416-8521 Shizuoka-ken, KP
OKADA, Masahiro, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
MATSUMOTO, Kenjiro, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
ISHIGURO, Takamitsu, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10804418.1 / 2 461 111

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 1/32** (11) **3 270 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 17180421.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 JP 2016140742
(54) • *KÜHLENDE/WÄRMENDE SCHALTEINHEIT UND KLIMANLAGE DAMIT*
• *COOLING/HEATING SWITCHING UNIT AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE COMMUTATION DE REFOI-DISSEMENT/CHAUFFAGE ET CLIMATISEUR LA COMPRENANT*
(71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) NAITO, Koji, Tokyo, 105-0022, JP
FUSHIMI, Naoyuki, Tokyo, 105-0022, JP
URATA, Kazumoto, Tokyo, 105-0022, JP
YASUDA, Gen, Tokyo, 105-0022, JP
FUKUDA, Kazunori, Tokyo, 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24F 3/06 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 270 070 A1**
B01D 47/02 **A62B 7/00**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 17171308.4 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.07.2016 KR 20160090154
(54) • *TRAGBARER LUFTREINIGER*
• *PORTABLE AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR PORTABLE*
(71) Choi, Yeon-Ok, 805, 42, Banghwa-daero 44-gil Gangseo-gu, Seoul 07592, KR
(72) Choi, Yeon-Ok, Seoul 07592, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 270 071 A1**
F24F 13/20 **F24F 1/00**
F24F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 15868660.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/057314 12.03.2015
(87) WO 2016/143122 2016/37 15.09.2016
(54) • *KLIMANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAMIJO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMURA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 270 072 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761797.6 (22) 09.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/057450 09.03.2016
(87) WO 2016/143830 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046094
(54) • *KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 270 073 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16761798.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/057456 09.03.2016
(87) WO 2016/143831 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046093
(54) • *KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIKAWA, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F24F 11/02 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **F24F 13/14** (11) **3 270 074 A1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 17186714.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

- (30) 26.03.2015 JP 2015064247
26.03.2015 JP 2015064248
(54) • *IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMANLAGE*
• *CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ AU PLAFOND*
(71) Fujitsu General Limited, 3-17 Suenaga-3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP
(72) FUJITA, Naoto, Kanagawa-ken, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16161592.7 / 3 081 876

F24F 13/20 → (51) **F24F 11/02**

F24H 3/02 → (51) **B60H 1/22**

(51) **F24H 9/12** (11) **3 270 075 A1**
F24D 17/00 **F24D 19/10**
(25) En (26) En
(21) 17180438.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 CN 201610584919
(54) • **GASBEHEIZTER WASSERERHITZER MIT
EXTERNER PUMPE ZUR REGELUNG DER
TEMPERATUR VON AUSLASSWASSER**
• **GAS-FIRED WATER HEATER WITH
EXTERNAL PUMP FOR REGULATING
TEMPERATURE OF OUTLET WATER**
• **CHAUFFE-EAU À GAZ COMPORTANT UNE
POMPE EXTERNE DE RÉGULATION DE
TEMPÉRATURE D'EAU DE SORTIE**
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd.,
No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi
High-Tech Industrial Development Zone,
Wuxi, Jiangsu 214028, CN
Vaillant Group (China) Heating, Cooling and
Environmental Technology Co. Ltd., 12-15
layer, No. 558, Luban Road, Huangpu
District Shanghai City Shanghai 200023, CN
(72) Gai, Xinfeng, Shanghai, CN
Miao, Yan, Wuxi, CN
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24J 2/10** (11) **3 270 076 A2**
G02B 5/10
(25) En (26) En
(21) 17180047.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2011 SE 1150929
(54) • **SANDWICHSTRUKTUREINHEIT FÜR
SONNENKOLLEKTORSPIEGEL**
• **SANDWICH STRUCTURE UNIT FOR
SOLAR COLLECTOR MIRRORS**
• **UNITÉ DE STRUCTURE EN SANDWICH
POUR MIROIRS DE CAPTEUR SOLAIRE**
(71) Carbonia Composites AB, Staffanstorpsvä-
gen 121, 232 61 Arlööv, SE
(72) BLOMBERG, Tobias, 234 42 LOMMA, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
(62) 12837849.4 / 2 766 672

F24S 20/40 → (51) **F24D 11/02**

F24S 50/00 → (51) **F24D 11/02**

F24S 80/30 → (51) **F24D 11/02**

F24S 90/00 → (51) **F24D 11/02**

F25B 1/047 → (51) **F04C 18/16**

F25B 1/10 → (51) **F24F 1/00**

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/00**

F25B 25/00 → (51) **F24F 1/00**

F25B 30/02 → (51) **F24F 1/00**

F25B 47/02 → (51) **F24F 1/00**

F25B 49/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 270 077 A1**
F25B 49/00
(25) En (26) En
(21) 17183496.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.04.2015 PCT/JP2015/060669
(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND
KÄLTEKREISLAUFVERFAHREN**
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
AND REFRIGERATION CYCLE SYSTEM**
• **DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
ET SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRA-
TION**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 15887757.1 / 3 147 595

(51) **F25C 1/10** (11) **3 270 078 A2**
F25C 1/24

(25) En (26) En
(21) 17178261.8 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 KR 20160088691
(54) • **EISHERSTELLER UND KÜHLSCHRANK
DAMIT**
• **ICE MAKER AND REFRIGERATOR
HAVING THE SAME**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE
GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR EN
ÉTANT DOTÉ**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Do Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Bong Su, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **F25C 1/22** (11) **3 270 079 A1**
F25C 1/24 **F25C 5/08**

(25) En (26) En
(21) 17172983.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 KR 20160088271
(54) • **KÜHLSCHRANK MIT EISMASCHINE UND
WASSERVERSORGUNGSEINHEIT**
• **REFRIGERATOR PROVIDED WITH ICE
MAKER AND WATER SUPPLY UNIT**
• **RÉFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ D'UNE
MACHINE À GLAÇONS ET D'UNE UNITÉ
D'ALIMENTATION EN EAU**
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation,
26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu,
Seoul 06194, KR
(72) Yang, Sung Jin, 06194 Seoul, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F25C 1/24 → (51) **F25C 1/10**

F25C 1/24 → (51) **F25C 1/22**

(51) **F25C 5/00** (11) **3 270 080 A1**
F25D 23/04

(25) En (26) En
(21) 17180787.8 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 KR 20160088473
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Seok Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

F25C 5/08 → (51) **F25C 1/22**

(51) **F25D 3/08** (11) **3 270 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179091.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT UND DIE
LAGERUNG VON ARZNEIMITTELN**
• **SYSTEM FOR THE TRANSPORT AND
STORAGE OF DRUGS**
• **SYSTEME DE TRANSPORT ET DE STOC-
KAGE DE MÉDICAMENTS**
(71) delta T Gesellschaft für Medizintechnik mbH,
Industriestrasse 4, 35463 Fernwald, DE
Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620
Bremgarten, CH
(72) Bienert, Kai, 35435 Wettenberg, DE
Nehring, Dirk, 35463 Fernwald, DE
(74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Ketteler
Strasse 18, 55270 Zornheim, DE

F25D 23/04 → (51) **F25C 5/00**

F25D 23/06 → (51) **F16L 59/065**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 270 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179469.6 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 KR 20160089071
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) Choi, June Hyuck, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byeong Soo, Seoul, KR
Seo, Cheol Woong, Seoul, KR
Lee, Hyun-Il, Seoul, KR
Jeon, Sang Woon, Seoul, KR
Jo, Yeon Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F27B 1/02 → (51) **C21B 13/14**

F28B 1/06 → (51) **F24F 1/00**

F28D 1/02 → (51) **F24F 1/00**

F28D 1/047 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 270 083 A1**
F28D 7/16 **F28F 1/04**
F28F 3/04 **F28F 9/00**
F02M 26/29
(25) De (26) De
(21) 17186705.4 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.06.2008 DE 102008028244
(54) • **ABGASWÄRMETAUSCHER**
• **EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Roth, Herr Andreas, 34439 Willebadessen, DE
Lempa, Herr Christoph, 33154 Salzkotten, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE
(62) 09007732.2 / 2 136 174

F28D 7/16 → (51) **F28D 7/10**

F28D 7/16 → (51) **F28F 1/02**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/16**

F28D 15/00 → (51) **G06F 1/20**

F28D 15/02 → (51) **G06F 1/20**

F28D 17/00 → (51) **F28F 21/04**

F28D 20/00 → (51) **F28F 21/04**

F28D 20/02 → (51) **F24D 11/02**

F28D 21/00 → (51) **F28F 1/02**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/16**

- (51) **F28F 1/00** (11) **3 270 084 A1**
F28F 1/16 **H02S 40/44**
H02S 40/42
(25) En (26) En
(21) 16179421.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND EIN GEBÄUDE**
• **A POWER GENERATION SYSTEM AND A BUILDING**

- **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET BÂTIMENT**
(71) OptiSolar PVT B.V., Horsterweg 19, 3835 PR Stoutenburg, NL
(72) Van Holsteijn, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F28F 1/02** (11) **3 270 085 A1**
F28D 7/16 **F28D 21/00**
F28F 1/42

- (25) Es (26) En
(21) 16382330.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EIN AGR-SYSTEM**
• **HEAT EXCHANGER FOR AN EGR SYSTEM**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR SYSTÈME EGR**

- (71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20, 36315 Vigo Pontevedra, ES
(72) Hermida Domínguez, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar-Pontevedra, ES
Juliana, Rafael, E-36201 Vigo, ES
Vargas, Alejandro, E-36210 Vigo, ES
Prieto Domínguez, Rodolfo, E-36379 Nigrán - Pontevedra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F28F 1/04 → (51) **F28D 7/10**

F28F 1/16 → (51) **F28F 1/00**

F28F 1/32 → (51) **F24F 1/00**

F28F 1/42 → (51) **F28F 1/02**

F28F 3/04 → (51) **F28D 7/10**

F28F 3/12 → (51) **G06F 1/20**

F28F 9/00 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F28F 9/16** (11) **3 270 086 A1**
F28F 21/08 **F28D 21/00**
F28D 7/16

- (25) En (26) En
(21) 17169846.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.07.2016 KR 20160087486
(54) • **WÄRMETAUSCHER ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABWÄRME**
• **HEAT EXCHANGER FOR RECOVERY OF WASTE HEAT**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE**
(71) Park, In Kyu, 201, 74, Gosaek-ro 86-beon-gil Gwonseon-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16649, KR
(72) Park, In Kyu, Suwon-si 16649, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F28F 9/26 → (51) **F24F 1/00**

F28F 19/02 → (51) **B05B 13/02**

- (51) **F28F 21/04** (11) **3 270 087 A1**
F28D 17/00 **F28D 20/00**
F02C 6/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 17180717.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.07.2016 FR 1656804
(54) • **BEHÄLTER EINES WÄRMESPEICHER- UND -ABGABESYSTEMS, DER MINDESTENS EINE DOPPELWAND AUS BETON UMFASST**
• **CONTAINER OF A SYSTEM FOR STORING AND RESTORING HEAT COMPRISING A DOUBLE CONCRETE WALL**
• **CONTENEUR D'UN SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION DE LA CHALEUR COMPORTANT UNE DOUBLE PAROI EN BETON**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DELEAU, Fabrice, 69310 Pierre-Benite, FR
RICHARD, Florence, 92380 Garches, FR
TEIXEIRA, David, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **F28F 21/04** (11) **3 270 088 A1**
F02C 6/16 **F28D 17/00**
F28D 20/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17180719.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.07.2016 FR 1656803
(54) • **BEHÄLTER EINES WÄRMESPEICHER- UND -ABGABESYSTEMS, DER MINDESTENS ZWEI BETONMODULE UMFASST**
• **CONTAINER OF A SYSTEM FOR STORING AND RESTORING HEAT HAVING AT LEAST TWO CONCRETE MODULES**
• **CONTENEUR D'UN SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION DE LA CHALEUR COMPORTANT AU MOINS DEUX MODULES EN BETON**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DELEAU, Fabrice, 69310 Pierre-Benite, FR
BANGEL, Thierry, 43330 Pont Salomon, FR
POURTIER, Alice, 78440 Fontenay St Pere, FR

F28F 21/08 → (51) **F28F 9/16**

- (51) **F41A 9/53** (11) **3 270 089 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17180458.6 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.07.2016 ES 201630942
(54) • **SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DES LADESTATUS VON FEUERWAFFEN**
• **CARTRIDGE-IN-CHAMBER DETECTION SYSTEM FOR FIREARMS**
• **SYSTEME DE DETECTION DE CONDITION CHARGÉE POUR ARMES A FEU**

- (71) Rade Tecnologías, S. L., Avda, Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61, Polígono Plaza, 50197 Zaragoza, ES
- (72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 ZARAGOZA, ES
ROBLES PÉREZ, Rubén, 50197 ZARAGOZA, ES
ATRIAN BLASCO, Javier, 50197 ZARAGOZA, ES
BERNAL SOMAVILLA, Diego, 50197 ZARAGOZA, ES
IBÁÑEZ MARTÍNEZ, Diego, 50197 ZARAGOZA, ES
CUESTA ÁLVAREZ, José, 50197 ZARAGOZA, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F41G 1/32 → (51) **F41G 1/387**

- (51) **F41G 1/387** (11) **3 270 090 A1**
F41G 3/16 **F41G 1/32**
G02B 23/10
- (25) En (26) En
(21) 17188238.4 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2010 US 370591 P
- (54) • *FUSIONIERTER OPTIK*
• *FUSED OPTIC*
• *OPTIQUE FUSIONNEE*
- (71) Trijicon, Inc., 49385 Shafer Avenue, Wixom, Michigan 48393, US
- (72) MAURICIO, Jeremiah, Tecumseh, MI 49286, US
HORVATH, Anthony M., Temperance, MI 48182, US
HANEY, Edward J., Gaines, MI 48436, US
LISTER, Mark William, Berkley, MI 48072, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11815190.1 / 2 601 475

F41G 3/16 → (51) **F41G 1/387**

- (51) **F41G 5/08** (11) **3 270 091 A1**
G01S 17/66 **G01S 3/786**
G01S 13/66
- (25) De (26) De
(21) 17172809.0 (22) 24.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 DE 102016008414
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER LAGEPOSITION EINER MIT EINER ZIELVERFOLGUNGSEINRICHTUNG VERSEHENEN, UM DREI RAUMACHSEN SCHWENKBAREN PLATTFORM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE POSITION OF A PLATFORM WHICH CAN BE PIVOTED AROUND THREE AXES WITH A TARGET TRACKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA POSITION D'UNE PLATE-FORME PIVOTANT SUR TROIS AXES POURVUE D'UN DISPOSITIF DE POURSUITE DE CIBLE*
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) BRÄNDLE, Markus, 85290 Geisenfeld, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F41G 5/14** (11) **3 270 092 A1**
F41H 11/02
- (25) De (26) De
(21) 17178981.1 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 DE 102016008413
- (54) • *MULTIFUNKTIONSBEDIEN- UND ANZEIGESYSTEM*
• *MULTIFUNCTION OPERATING AND DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE MULTIFONCTIONS*
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE
Haselhofer, Heiko, 86529 Schrobenhausen/Hörzhausen, DE
Ruisinger, Konrad, 86672 Thierhaupten, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F41H 5/04** (11) **3 270 093 A1**
B22D 19/02
- (25) De (26) De
(21) 17180907.2 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.07.2016 DE 102016008522
12.09.2016 DE 102016117071
- (54) • *VERBUNDPANZERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOUND ARMOUR AND METHOD FOR THE PREPARATION OF SAME*
• *BLINDAGE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Craco GmbH, Naubergstraße 6, 57629 Atzeln, DE
- (72) Schönenberg, Erich, 57629 Limbach, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

F41H 11/02 → (51) **F41G 5/14**

- (51) **F42D 5/045** (11) **3 270 094 A1**
H04K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17152606.4 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 GB 201612155
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (71) Kirintec Limited, Old Gloucester Road, Ross on Wye, Herefordshire HR9 5PB, GB
- (72) PEERS-SMITH, Roy Peter, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 5PB, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 270 095 A1**
G01N 21/88
- (25) En (26) En
(21) 17181130.0 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 US 201662361563 P
15.08.2016 US 201662375150 P
06.06.2017 US 201762515652 P
06.06.2017 US 201762515657 P
12.06.2017 US 201762518186 P
12.06.2017 US 201762518206 P
12.06.2017 US 201762518227 P
12.06.2017 US 201762518249 P
12.06.2017 US 201762518256 P
12.06.2017 US 201762518059 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPRÜFUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SURFACE INSPECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE*
- (71) Sightline Innovation Inc., 344 Westmoreland Avenue North Suite 209, Toronto, Ontario M6H3A7, CA
- (72) TRENHOLM, Wallace, Toronto, Ontario M5C1S3, CA
MAVINKURVE, Maithili, Markham, Ontario L3P7R9, CA
CASSIDY, Jason, Winnipeg, Manitoba R3C1J8, CA
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 270 096 A1**
A61M 37/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16761485.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/055381 24.02.2016
(87) WO 2016/143514 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047621
- (54) • *MESSSYSTEM, MESSVERFAHREN UND MESSPROGRAMM*
• *MEASUREMENT SYSTEM, MEASUREMENT METHOD, AND MEASUREMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ DE MESURE ET PROGRAMME DE MESURE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MUROOKA, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
HU, Yi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
GOTO, Yasutomo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G01B 11/00** (11) **3 270 097 A1**
A61M 37/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16761486.6 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055382 24.02.2016
(87) WO 2016/143515 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047623
(54) • **MESSSYSTEM, MESSVERFAHREN UND MESSPROGRAMM**
• **MEASUREMENT SYSTEM, MEASUREMENT METHOD, AND MEASUREMENT PROGRAM**
• **SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ DE MESURE ET PROGRAMME DE MESURE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MUROOKA, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
HU, Yi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
GOTO, Yasutomo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/00 → (51) **G01F 22/00**

- (51) **G01B 11/02** (11) **3 270 098 A1**
G01B 11/00 **G01B 11/26**
G02C 7/02 **G02C 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761827.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057608 10.03.2016
(87) WO 2016/143861 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047759
(54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG DER PARAMETER EINES BRILLENTRÄGERS, MESSPROGRAMM, MESSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN**
• **MEASUREMENT SYSTEM FOR EYEGLASSES-WEARING PARAMETER, MEASUREMENT PROGRAM, MEASUREMENT METHOD THEREFOR, AND MANUFACTURING METHOD FOR EYEGLASSES LENS**
• **SYSTÈME DE MESURE DE PARAMÈTRE DE PORT DE LUNETTES, PROGRAMME DE MESURE, SON PROCÉDÉ DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE DE LUNETTES**
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) TADOKORO Nobuyuki, Tokyo 161-8525, JP
HIRONO Naoya, Tokyo 161-8525, JP
MATSUSHIMA Masaaki, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G01B 11/02** (11) **3 270 099 A1**
A61B 3/11 **G01B 11/00**
G01B 11/26 **G02C 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16761828.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057609 10.03.2016
(87) WO 2016/143862 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047760

- (54) • **MESSVORRICHTUNG FÜR BRILLENTRAGEPARAMETER, MESSPROGRAMM FÜR BRILLENTRAGEPARAMETER UND POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN**
• **MEASUREMENT DEVICE FOR EYEGLASSES-WEARING PARAMETER, MEASUREMENT PROGRAM FOR EYEGLASSES-WEARING PARAMETER, AND POSITION DESIGNATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE POUR PARAMÈTRE DE PORT DE LUNETTES, PROGRAMME DE MESURE POUR PARAMÈTRE DE PORT DE LUNETTES, ET PROCÉDÉ DE DÉSIGNATION DE POSITION**
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) TADOKORO Nobuyuki, Tokyo 161-8525, JP
HIRONO Naoya, Tokyo 161-8525, JP
MATSUSHIMA Masaaki, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **3 270 100 A1**
B23K 9/127 **G01B 11/06**
G01B 11/22

- (25) En (26) En
(21) 17179189.0 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.07.2016 US 201615210576
(54) • **MESSGERÄT ZUR VISUELLEN TIEFENMESSUNG**
• **VISUAL DEPTH MEASUREMENT GAGE**
• **SONDE DE MESURE DE PROFONDEUR VISUELLE**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TAFET, Steven, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
BANKS, Anton, Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/22 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 270 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16783286.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/062806 22.04.2016
(87) WO 2016/171265 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087518
(54) • **FORMMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMMESSUNG**
• **SHAPE-MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SHAPE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) UMEMURA, Jun, Tokyo 100-8071, JP

- YAMAJI, Hironao, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 270 102 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16792779.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/064266 13.05.2016
(87) WO 2016/182055 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 JP 2015098031
(54) • **FORMINSPEKTIONSVERFAHREN, FORMINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **SHAPE INSPECTION METHOD, SHAPE INSPECTION DEVICE, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE FORME, ET PROGRAMME**

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIBI, Atsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
KONNO, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP
FURUYA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KUROIWA, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01F 22/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 270 103 A1**
B29C 35/08

- (25) De (26) De
(21) 16179094.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN SOWIE VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **METHOD FOR PROCESSING OBJECTS AND DEVICE AND USE THEREOF**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT D'OBJETS ET DISPOSITIF ET SON UTILISATION**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) ORTH, Tilman, 80469 München, DE
GRÜNEWALD, Jonas, 81457 München, DE
WEIMER, Christian, 81539 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 270 104 A1**
G01B 11/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16783284.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/062801 22.04.2016
(87) WO 2016/171263 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087517

- (54) • *FORMMESSVORRICHTUNG UND FORMMESSVERFAHREN*
• *SHAPE MEASURING APPARATUS AND SHAPE MEASURING METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE DE FORME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIBI, Atsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
KONNO, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP
FURUYA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KUROIWA, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/02**

G01C 11/02 → (51) **G02B 26/10**

G01C 15/00 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G01C 19/5726** (11) **3 270 105 A1**
B81C 1/00 **G01C 19/5733**
G01C 19/5769
- (25) En (26) En
(21) 16305917.3 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SEGMENTIERTE ELEKTRODENSTRUKTUR ZUR QUADRATURVERINGERUNG IN EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG*
• *SEGMENTED ELECTRODE STRUCTURE FOR QUADRATURE REDUCTION IN AN INTEGRATED DEVICE*
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE SEGMENTÉE POUR RÉDUCTION EN QUADRATURE DANS UN DISPOSITIF INTÉGRÉ*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Cassagnes, Thierry, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Trauth, Gerhard, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Kniffin, Margaret Leslie, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Geisberger, Aaron A, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01C 19/5733 → (51) **G01C 19/5726**

- (51) **G01C 19/5747** (11) **3 270 106 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17170728.4 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 US 201615207229
- (54) • *SCHWINGUNGS- UND STOSSBESTÄNDIGES GYROSKOP*
• *VIBRATION AND SHOCK ROBUST GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE ROBUSTE ANTI-VIBRATION ET ANTI-CHOC*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) NAUMANN, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01C 19/5769 → (51) **G01C 19/5726**

- (51) **G01C 19/64** (11) **3 270 107 A1**
G02B 6/12 **B05C 3/02**
G02F 1/035 **G06F 17/50**
G02F 1/03 **G30B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 17186102.4 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.10.2013 US 201361894625 P
02.04.2014 US 201414243455
- (54) • *STABILISIERENDES GAS IN EINEM OPTISCHEN KREISEL BASIEREND AUF EINEM ANORGANISCHEN WELLENLEITER*
• *STABILIZING GAS IN AN OPTICAL GYRO BASED ON AN INORGANIC WAVEGUIDE*
• *GAZ DE STABILISATION DANS UN GYROSCOPE OPTIQUE BASÉ SUR UN GUIDE D'ONDES INORGANIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) IWAMOTO, Nancy E., Morris Plains, NJ 07950, US
SANDERS, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US
CALLAGHAN, Timothy J., Morris Plains, NJ 07950, US
YATES, Stephen, Morris Plains, NJ 07950, US
TARANTA, Austin, Morris Plains, NJ 07950, US
GROOMS, Jason C., Morris Plains, NJ 07950, US
WARRENSFORD, Kara L., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 14186270.6 / 2 865 991

(51) **G01C 21/34** (11) **3 270 108 A1**
B60W 40/04 **G08G 1/0968**
G08G 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17178907.6 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 FR 1656661
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCH EIN PILOTFahrzeug GELIEFERTEN INFORMATIONEN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE BASED ON INFORMATION PROVIDED BY A PILOT VEHICLE, AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE EN FONCTION D'INFORMATIONS FOURNIES PAR UN VÉHICULE PILOTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) LESEIGNEUR, Christelle, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
ROY, Franck, 91700 Fleury Merogis, FR

G01C 21/36 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **G01C 22/02** (11) **3 270 109 A1**
B62D 55/00
- (25) De (26) De
(21) 17186900.1 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEGSTRECKENMESSUNG AN EINER BAUMASCHINE MIT EINEM RAUPENKETTENTANTRIEB UND BAUMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING DISTANCE ON A CONSTRUCTION MACHINE HAVING A TRACKS DRIVE AND CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE PARCOURUE SUR UN ENGIN ÉQUIPÉ DE CHENILLES ET ENGIN*
- (71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
- (72) WATERMANN, Marcus, 65555 Limburg, DE
BECHER, Dominik, 65555 Limburg, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 15174815.9 / 3 112 812

(51) **G01C 23/00** (11) **3 270 110 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17170705.2 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.07.2016 US 201615212015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG UND ANZEIGE EINER FLUGZEUGSCHRÄGLAGEN-GRENZE AUF EINEM FLUGZEUGINSTUMENTENBRETT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY DETERMINING AND INDICATING AN AIRCRAFT BANK LIMIT ON AN AIRCRAFT INSTRUMENT PANEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET D'INDICATION DYNAMIQUES D'UNE LIMITE D'INCLINAISON LATÉRALE D'AÉRONEF SUR UNE PLANCHE DE BORD D'AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) LUDTKE II, Frederick E., Freeland, WA 98249, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01D 1/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 270 111 A1**
G01D 18/00 **G01F 25/00**
G01F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 17186875.5 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN UND KALIBRIEREN VON DRAHTLOSEN VERBRAUCHSZÄHLERN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR TEST AND CALIBRATION OF WIRELESS CONSUMPTION METERS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST ET D'ÉTALONNAGE DE COMPTEURS DE CONSOMMATION SANS FIL*
- (71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
- (72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, DK
BORUP, Thorbjørn, 8210 Aarhus V, DK
HELSTRUP, Kresten, 8361 Hasselager, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
- (62) 14744454.1 / 3 169 980

G01D 5/00 → (51) **H01F 13/00**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 270 112 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17179941.4 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.07.2016 JP 2016137123
- (54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *MOTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Kohei, ISHIKURA, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tsutomu, HIBI, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 270 113 A1**
G06F 7/544
- (25) De (26) De
- (21) 17181471.8 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 DE 102016113126
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER PHASENVERSCHIEBUNG ODER AMPLITUDE EINES DREI-PHASEN-SYSTEMS*
• *METHOD FOR CALCULATING THE PHASE SHIFT OR AMPLITUDE OF A THREE-PHASE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE DÉCALAGE DE PHASE OU D'AMPLITUDE D'UN SYSTÈME TRIPHASÉ*
- (71) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Straße 19, 79108 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) HUPPERTZ, Jürgen, 79108 Freiburg, DE
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 270 114 A1**
G01D 5/245 **G01D 5/347**
G06K 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 16179633.9 (22) 15.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Lamparter, Thomas, 72584 Hülben, DE
Merk, Thomas, 73257 Köngen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/249** (11) **3 270 115 A1**
A61G 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15884535.4 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/056849 09.03.2015
- (87) WO 2016/143039 2016/37 15.09.2016
- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND KRANKENPFLEGEROBOTER*
• *DETECTION DEVICE AND NURSING-CARE ROBOT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET ROBOT DE SOINS INFIRMIERS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/38** (11) **3 270 116 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17181125.0 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 JP 2016140429
- (54) • *VERSCHIEBUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLACEMENT DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) KENJI, Matsushita, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01D 9/00 (11) **3 270 117 A1**
G01D 11/24

- (25) De (26) De
- (21) 17001174.6 (22) 10.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 DE 102016008517
- (54) • *DATENLOGGER*
• *DATA LOGGER*
• *ENREGISTREUR DE DONNÉES*
- (71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Binder, Jörg, 79877 Friedenweiler, DE
Faisst, Tobias, 79100 Freiburg, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 9/00**

- G01D 18/00** → (51) **G01D 4/00**
- (51) **G01D 21/00** (11) **3 270 118 A1**
G01K 15/00 **G01L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17178723.7 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.07.2016 GB 201612159
- (54) • *SENSORFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*
• *SENSOR FAULT DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNES DE CAPTEUR*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Scothern, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01D 21/02 → (51) **H04L 29/08**

- G01F 1/66** → (51) **G01D 4/00**
- (51) **G01F 1/88** (11) **3 270 119 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16884240.9 (22) 12.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/085430 12.06.2016
- (87) WO 2017/206199 2017/49 07.12.2017
- (30) 30.05.2016 CN 201610363834
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MASSENDURCHFLUSSRATEN VON GASÖL UND WASSERPHASEN IN NASSGAS*
• *MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING MULTIPHASE MASS FLOW RATES OF GAS, OIL, AND WATER IN WET GAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE PERMETTANT DE MESURER DES DÉBITS MASSIQUES À PHASES MULTIPLES DE GAZ, D'HUILE ET D'EAU DANS UN GAZ HUMIDE*
- (71) Wuxi Sea Pioneers Technologies Co. Ltd, No. 8, Yingchun Road, Huishan Economy Developing District Wuxi, Jiangsu 214187, CN
- (72) CHEN, Jige, Wuxi Jiangsu 214187, CN
XU, Bin, Wuxi Jiangsu 214187, CN

WU, Zhiyong, Wuxi Jiangsu 214187, CN
CHENG, Zhengdong, Wuxi Jiangsu 214187, CN
LI, Hongdi, Wuxi Jiangsu 214187, CN
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

G01F 15/00 → (51) **B64C 11/30**

(51) **G01F 22/00** (11) **3 270 120 A1**
A61M 37/00 **G01B 11/00**
G01B 11/24

(25) Ja (26) En
(21) 16761483.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055379 24.02.2016
(87) WO 2016/143512 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047619
21.01.2016 JP 2016009968

(54) • **MESSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM**
• **MEASUREMENT METHOD,
MEASUREMENT DEVICE, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF DE
MESURE, ET PROGRAMME**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HU, YI, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-
8538, JP

MUROOKA, Takashi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01F 22/00** (11) **3 270 121 A1**
A61M 37/00 **G01B 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16761484.1 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055380 24.02.2016
(87) WO 2016/143513 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047620
04.12.2015 JP 2015237380

(54) • **MESSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM**
• **MEASUREMENT METHOD,
MEASUREMENT DEVICE, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF DE
MESURE, ET PROGRAMME**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HU, YI, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-
8538, JP

MUROOKA, Takashi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01F 23/20** (11) **3 270 122 A1**
F17C 13/02 **G01G 17/04**

(25) En (26) En
(21) 16179217.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ÜBERWACHUNG DES INHALTS VON
FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN TANKS**
• **MONITORING CONTENT OF LIQUID
FILLED TANKS**
• **SURVEILLANCE DU CONTENU DE
RÉSERVOIRS REMPLIS DE LIQUIDE**

(71) Memeteau, Michael, Rua Actor Taborda, 38-
-1E, 1000-008 Lisboa, PT

(72) Memeteau, Michael, 1000-008 Lisboa, PT

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelo-
na, ES

(51) **G01F 23/288** (11) **3 270 123 A1**

(25) De (26) De
(21) 16178887.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **RADIOMETRISCHES MESSGERÄT FÜR
ZWEILEITERBETRIEB**
• **RADIOMETRIC MEASURING DEVICE FOR
TWO-WIRE OPERATION**
• **APPAREIL DE MESURE RADIOMETRIQUE
POUR FONCTIONNEMENT EN DEUX FILS**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE

(72) KÖRNLE, Ralf, 77736 Zell a.H., DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 270 124 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179238.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **GASZÄHLEREICHLAGE IM GESCHLOS-
SENEN DRUCKKREISLAUF**
• **GAS METER INSTALLATION IN A CLOSED
PRESSURE CIRCUIT**
• **INSTALLATION DE CALIBRAGE DE
COMPTEUR A GAZ DANS UN CIRCUIT DE
PRESSION FERME**

(71) Energoflow AG, Ringstrasse 28, 4600 Olten,
CH

(72) STETSENKO, Andrii, 61051 Kharkov, UA
GLOVA, Iurii, 61204 Kharkov, UA
NEDZELSKYI, Sergii, 61057 Kharkov, UA

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01F 25/00 → (51) **G01D 4/00**

G01G 17/04 → (51) **G01F 23/20**

G01H 1/00 → (51) **G01N 29/11**

G01J 1/02 → (51) **H01S 3/00**

G01J 1/04 → (51) **G01J 3/02**

G01J 1/42 → (51) **G01J 3/02**

G01J 1/42 → (51) **G01S 17/89**

G01J 1/58 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 270 125 A1**
G01J 1/04 **G01J 3/28**
G01J 3/36 **G01J 1/42**

H01L 27/14 **G01J 1/58**
H01L 31/0216 **H01L 31/0232**

(25) En (26) En
(21) 16179037.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **OPTISCHER SENSOR, SPEKTROMETER
UND VERFAHREN FÜR EIN SPEKTRO-
METER**
• **OPTICAL SENSOR, SPECTROMETER AND
METHOD FOR A SPECTROMETER**
• **CAPTEUR OPTIQUE, SPECTROMÈTRE ET
PROCÉDÉ POUR UN SPECTROMÈTRE**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Enenkel, Jan, 8101 Gratkorn, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **3 270 126 A1**
G01J 3/28 **G01J 3/453**

(25) En (26) En
(21) 16179715.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **LIPPMANN-BASIERTES WELLENLEITER-
SPEKTROMETER MIT PLANAREM WEL-
LENLEITERCHIP**
• **LIPPMANN-BASED WAVEGUIDE SPEC-
TROMETER WITH PLANAR WAVEGUIDE
CHIP**
• **SPECTROMÈTRE DE GUIDE D'ONDES
LIPPMANN À PUCE DE GUIDE D'ONDES
PLANAIRE**

(71) Micos Engineering GmbH, Überlandstrasse
129, 8600 Dübendorf, CH

(72) Madi, Mohammadreza, 8903 Birmenstorf,
CH

Giaccari, Philippe, 8600 Dübendorf, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

(51) **G01J 3/02** (11) **3 270 127 A1**
G01J 3/453

(25) En (26) En
(21) 16179718.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **MINIATURISIERTES WELLENLEITER-
BILDGEBUNGSSPEKTROMETER**
• **MINIATURIZED WAVEGUIDE IMAGING
SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE IMAGEUR DE GUIDE
D'ONDE MINIATURISÉ**

(71) Micos Engineering GmbH, Überlandstrasse
129, 8600 Dübendorf, CH

Eidgenössische Materialprüfungs- und For-
schungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129,
8600 Dübendorf, CH

(72) Madi, Mohammadreza, 8903 Birmenstorf,
CH

Alberti, Edoardo, 8121 Benglen, CH

Shorubako, Ivan, 8600 Dübendorf, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/453**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01N 21/954**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/42 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G01J 3/453** (11) **3 270 128 A1**
G01J 3/02

(25) En (26) En
(21) 16179711.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *WELLENLEITERSPEKTROMETER ZUR DURCHFÜHRUNG DER INTEGRIERTEN INTERFEROGRAMMABTASTUNG*
• *WAVEGUIDE SPECTROMETER TO CARRY OUT THE INTEGRATED INTERFEROGRAM SCANNING*
• *SPECTROMÈTRE DE GUIDE D'ONDES POUR EFFECTUER LE BALAYAGE D'INTERFÉROGRAMME INTÉGRÉ*

(71) Micos Engineering GmbH, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH

(72) Guldemann, Benedict Joseph, 2202 VK Noordwijk, NL
Madi, Mohammadreza, 8903 Birnenstorf, CH

Alberti, Edoardo, 8121 Benglen, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 5/02** (11) **3 270 129 A1**
G01J 5/12 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 17177692.5 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.06.2016 US 201615194753

(54) • *NICHT FREIGELEGEBENER THERMOPHILER INFRAROTSSENSOR MIT VERWENDUNG VON MATERIALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *UNRELEASED THERMOPILE INFRARED SENSOR USING MATERIAL TRANSFER METHOD*
• *CAPTEUR INFRAROUGE À THERMOPILE NON LIBÉRÉE FAISANT APPEL À UN PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MATÉRIAUX*

(71) Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd., 8 Tractor Road, 627969 Singapore, SG

(72) Kropelnicki, Piotr, 79100 Nusajaya, MY
Marinescu, Radu, Pointe-Claire, Québec H9R 3C3, CA
Huminic, Grigore, Baie D'Urfe, Québec H9X 3H3, CA
Karagozoglu, Hermann, 65205 Wiesbaden, DE
Chuan, Kai Liang, Singapore 677670, SG

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G01J 5/12 → (51) **G01J 5/02**

G01J 5/48 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 270 130 A1**
G01K 7/00

(25) En (26) En
(21) 17177858.2 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.07.2016 US 201615208225

(54) • *PASSIVSENSORETIKETTIERSYSTEM*
• *PASSIVE SENSOR TAG SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTIQUETTE DE CAPTEUR PASSIF*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) PAULSON, Christopher, Redwood City, CA 94061, US
ABHISHEK, Ramkumar, Menlo Park, CA 94025, US

WHITING, Gregory, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01K 7/00 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01K 7/24** (11) **3 270 131 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16764864.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/057672 10.03.2016

(87) WO 2016/148034 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051344

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN*
• *ABNORMALITY DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) NAKAMURA, Manabu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01K 11/24 → (51) **F02D 41/14**

G01K 13/02 → (51) **F02D 41/14**

G01K 15/00 → (51) **G01D 21/00**

G01L 3/00 → (51) **H01F 13/00**

G01L 5/22 → (51) **B62D 5/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 270 132 A1**
A61B 5/02 **A61B 5/022**

(25) Ja (26) En
(21) 15885595.7 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/084799 11.12.2015

(87) WO 2016/147503 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050920

(54) • *MEMS-DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DAVON*
• *MEMS PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR POSITIONING SAME*
• *CAPTEUR DE PRESSION MEMS ET SON PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*

(71) Act Medical Service Co., Ltd., 19-3, Aza Kawaharamae Minamisawamata Fukushima-shi, Fukushima 960-8254, JP

(72) TAKAHASHI, Shinichi, Fukushima-shi Fukushima 960-0112, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G01L 19/00** (11) **3 270 133 A1**
G01L 19/14

(25) It (26) En

(21) 17179003.3 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.07.2016 IT 201600072724

(54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN DRUCKSENSOR*
• *SEALING SYSTEM FOR ELECTRONIC PRESSURE SENSOR*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN CAPTEUR ÉLECTRONIQUE DE PRESSION*

(71) Bridgeport S.R.L., Via Lago d'Endine 1, 24060 Bolgare (BG), IT

(72) LEO, Leonardo, 24060 Bolgare (Bergamo), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

G01L 27/00 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01M 3/02** (11) **3 270 134 A1**
G01J 5/48 **G08B 21/12**

(25) Ja (26) En

(21) 16761722.4 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/057032 07.03.2016

(87) WO 2016/143754 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045658

(54) • *GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSSYSTEM, GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND GASLECKSTELLENBESTIMMUNGSPROGRAMM*

• *GAS LEAK LOCATION ESTIMATING DEVICE, GAS LEAK LOCATION ESTIMATING SYSTEM, GAS LEAK LOCATION ESTIMATING METHOD AND GAS LEAK LOCATION ESTIMATING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT DE FUITE DE GAZ, SYSTÈME D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT DE FUITE DE GAZ, PROCÉDÉ D'ESTIMATION*

D'EMPLACEMENT DE FUITE DE GAZ ET PROGRAMME D'ESTIMATION D'EMPLACEMENT DE FUITE DE GAZ
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KOH, Sei, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01M 13/02 → (51) **G01N 29/11**

G01M 15/02 → (51) **G01M 15/09**

(51) **G01M 15/09** (11) **3 270 135 A2**
F02B 37/22 **G01M 15/14**
F02M 26/00 **G01M 15/02**
(25) En (26) En
(21) 16000928.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.12.2015 PL 41569115
(54) • *MASCHINE ZUM ABGLEICHEN VARIABLER GEOMETRIEKOMPONENTEN EINES GASTURBINENKOMPRESSORS*
• *MACHINE FOR ADJUSTMENT OF TURBINE COMPRESSOR VARIABLE GEOMETRY (VG) COMPONENTS*
• *MACHINE POUR LE RÉGLAGE DE COMPOSANTS À GÉOMÉTRIE VARIABLE DE COMPRESSEUR DE TURBINE*

(71) CIMAT Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Sporna 3, 85-715 Bydgoszcz, PL
(72) Waszak, Krzysztof, 85-605 Bysgoszcz, PL

G01M 15/14 → (51) **G01M 15/09**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 270 136 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761463.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055046 22.02.2016
(87) WO 2016/143491 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015047848
(54) • *SIMULIERTES ANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SIMULATED DRIVING SYSTEM AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE CONDUITE SIMULÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Horiba, Ltd., 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) KOMADA, Mineyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/72**

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/31 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 3/04** (11) **3 270 137 A1**
G01N 3/30 **G01N 3/52**
(25) En (26) En
(21) 17180769.6 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 US 201615211891
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DYNAMISCHEN SPANNUNGS-/DEHNUNGS-REAKTION VON DUKTILEN MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR MEASURING THE DYNAMIC STRESS/STRAIN RESPONSE OF DUCTILE MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA RÉPONSE DYNAMIQUE À LA CONTRAINTE/À LA TENSION DE MATÉRIAUX DUCTILES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SWEET, William J., Chicago, IL 60606-2016, US
HOUSEN, Kevin R., Chicago, IL 60606-2016, US
DAMAZO, Jason S., Chicago, IL 60606-2016, US
DAY, Arthur C., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 3/30 → (51) **G01N 3/04**

G01N 3/52 → (51) **G01N 3/04**

G01N 3/56 → (51) **G01N 19/02**

(51) **G01N 7/00** (11) **3 270 138 A1**
A61L 2/26 **G01N 25/60**

(25) De (26) De
(21) 17179723.6 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016112631
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON DAMPF ZUM STERILISIEREN FÜR EINE STERILISIERVORRICHTUNG UND STERILISIERVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING STEAM FOR STERILIZING FOR A STERILIZING DEVICE AND STERILIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE VAPEUR DESTINÉS À STÉRILISER POUR UN DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) GREGOR, Olaf, 83373 Taching, DE
ÖHLINGER, Andreas, 5110 Oberndorf, AT

G01N 15/10 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 15/12** (11) **3 270 139 A2**
G01N 27/327 **G01N 33/487**
C12Q 1/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 17177951.5 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.06.2016 FR 1601007

(54) • *ELEKTRISCHES DETEKTIONSVERFAHREN VON PEPTIDEN, PROTEINEN UND ANDEREN MAKROMOLEKÜLEN*
• *METHOD FOR ELECTRICALLY DETECTING PEPTIDES, PROTEINS AND OTHER MACROMOLECULES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉLECTRIQUE DE PEPTIDES, PROTÉINES ET AUTRES MACROMOLÉCULES*

(71) EXCILONE, 6, rue Blaise Pascal Parc Euclide 1, 78990 Elancourt, FR

(72) PELTA, Juan, 78990 Elancourt, FR
OUKHALED, Abdelghani, 78990 Elancourt, FR

PIGUET, Fabien, 78990 Elancourt, FR
OULDALI, Hadjer, 78990 Elancourt, FR
KRUPOVA, Zuzana, 78990 Elancourt, FR
DEFRENAIX, Pierre, 78990 Elancourt, FR
MANIVET, Philippe, 78990 Elancourt, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/48**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/543**

G01N 15/14 → (51) **G03H 1/04**

(51) **G01N 19/02** (11) **3 270 140 A1**
G01N 3/56

(25) En (26) En
(21) 16179799.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KUNSTRASENPRÜFVORRICHTUNG*
• *SYNTHETIC TURF TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST DE GAZON SYNTHÉTIQUE*

(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE
Labosport International, Technoparc du Circuit des 24 H Chemin Aux Beoufs, 72100 Le Mans, FR

(72) SICK, Stephan, 47877 Willich, DE
JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, DE
LOHR, Ivo, 47929 Grefrath, DE

SANDER, Dirk, 47647 Kerken, DE
HAXAIRE, Pascal, 88120 Vagney, FR
DREAU, Loic, 72700 Rouillon, FR
ARMENI, Roberto, 23883 Brivio, IT
LE BLAN, Aurélien, 72000 Le Mans, FR

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/07**

G01N 21/03 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 21/07** (11) **3 270 141 A2**
G01N 35/00 **B01L 3/00**
B01F 15/02 **B01L 9/00**
C12Q 1/68 **G01N 21/03**
G01N 21/64 **G01N 35/04**
B01F 13/00

(25) En (26) En
(21) 17187723.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.03.2011 US 201161450373 P
(54) • *ZENTRIPETALE FLUIDIKVORRICHTUNG*
• *FLUIDIC CENTRIPETAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CAPSULE*

- (71) Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA
Genepoc Inc., 360, Franquet, Québec, QC G1P 4N3, CA
- (72) PEYTAVI, Régis, 66330 CABESTANY, FR
CHAPDELAINE, Sébastien, Saint-Nicolas, Québec G7A 5H3, CA
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 12754898.0 / 2 684 022

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 270 142 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15885369.7 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) JP 2015/057584 13.03.2015
- (87) WO 2016/147271 2016/38 22.09.2016
- (54) • **FOURIER-TRANSFORMATIONS-SPECTROMETER**
• **FOURIER TRANSFORM SPECTROPHOTOMETER**
• **SPECTROPHOTOMÈTRE À TRANSFORMÉE DE FOURIER**

- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) KAMIKAKE, Tadafumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 21/31** (11) **3 270 143 A1**
G01N 21/55 **G01N 21/64**
G01N 21/77 **G01N 21/78**
G01N 21/84 **A01K 63/04**
C02F 1/00 **G01N 31/22**
G01N 21/15 **G01N 21/85**
G01N 21/88 **F21V 8/00**
G01N 33/18 **C02F 103/42**
G01N 21/75

- (25) En (26) En
- (21) 17189116.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2011 US 201161630450 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERN IN DER ANZEIGE EINES CHEMISCHEN INDIKATORS UND SPEICHERBAUSTEIN MIT ANLEITUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DETERMINING ERROR IN A CHEMICAL INDICATOR READING AND HARDWARE STORAGE DEVICE COMPRISING INSTRUCTIONS FOR PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'ERREUR DANS UNE INDICATION D'UN INDICATEUR CHIMIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNES COMPRENANT DES INSTRUCTIONS POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ.**

- (71) Step Ahead Innovations, Inc., 6 Green Tree Drive, South Burlington, VT 05403, US
- (72) CLARK, James E, South Burlington, VT 05403, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12821081.2 / 2 795 295

G01N 21/31 → (51) **F21V 8/00**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/954**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/954**

G01N 21/47 → (51) **A61B 3/10**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/07**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/536**

G01N 21/75 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/954**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/88 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 21/892** (11) **3 270 144 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16897469.9 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) JP 2016/087728 19.12.2016
- (87) WO 2017/179243 2017/42 19.10.2017
- (30) 12.04.2016 JP 2016079716

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES EINES ZU PRÜFENDEN OBJEKTS, VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES BILDES EINES ZU PRÜFENDEN OBJEKTS, OBERFLÄCHENINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENINSPEKTIONSVERFAHREN**
• **DEVICE FOR CAPTURING IMAGE OF OBJECT TO BE INSPECTED, METHOD FOR CAPTURING IMAGE OF OBJECT TO BE INSPECTED, SURFACE INSPECTING DEVICE AND SURFACE INSPECTING METHOD**
• **DISPOSITIF SERVANT À CAPTURER UNE IMAGE D'UN OBJET À INSPECTER, PROCÉDÉ SERVANT À CAPTURER UNE IMAGE D'UN OBJET À INSPECTER, DISPOSITIF D'INSPECTION DE SURFACE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE**

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KONNO, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP
KOBAYASHI, Takamichi, Tokyo 100-8071, JP
AKAGI, Toshio, Tokyo 100-8071, JP
HIBI, Atsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
FURUYA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAKI, Akihito, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 21/954** (11) **3 270 145 A1**
G01J 3/28 **G01N 21/35**
G01N 21/359 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **G01N 21/84**

- (25) En (26) En
- (21) 17162907.4 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201615209979
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERNEN INSPEKTION EINES RÖHRENFÖRMIGEN VERBUNDTTEILS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INTERNALLY INSPECTING A TUBULAR COMPOSITE PART**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION INTERNE D'UNE PIÈCE COMPOSITE TUBULAIRE**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SHELLEY, Paul H. JR, Chicago, IL 60606, US
FAY, Christopher Wayne, Chicago, IL 60606, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 23/20 → (51) **C30B 29/54**

G01N 25/60 → (51) **G01N 7/00**

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 270 146 A1**
G01N 27/403 **G01N 27/416**
- (25) De (26) De
- (21) 16179783.2 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE TESTZELLE, TESTZELLENSTATION FÜR MINDESTENS EINE ELEKTROCHEMISCHE TESTZELLE UND ARBEITSSTATION ZUR VORBEREITUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN TESTZELLE**
• **ELECTROCHEMICAL TEST CELL, TEST CELL STATION FOR AT LEAST ONE ELECTROCHEMICAL TEST CELL AND WORK STATION FOR PREPARING AN ELECTROCHEMICAL TEST CELL**
• **CELLULE D'ESSAI ELECTROCHIMIQUE, STATION DE CELLULES D'ESSAI POUR AU MOINS UNE CELLULE D'ESSAI ELECTROCHIMIQUE ET POSTE DE TRAVAIL DESTINE A LA PREPARATION D'UNE CELLULE D'ESSAI ELECTROCHIMIQUE**
- (71) El-Cell GmbH, Tempowerkring 8, 21079 Hamburg, DE
- (72) Hahn, Michael, 22589 Hamburg, DE
Hahn, Matthias, 30890 Barsinghausen/Kirchdorf, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G01N 27/06 → (51) **B60S 1/08**

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/556**

- (51) **G01N 27/28** (11) **3 270 147 A1**
G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 17188359.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.03.2011 JP 2011069226
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *DEVICE FOR MEASURING BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) KONDO, Reiko, Osaka, 540-6207, JP MIKI, Takashi, Osaka, 540-6207, JP WATANABE, Atsushi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 12765681.7 / 2 693 208

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/145**

G01N 27/327 → (51) **G01N 15/12**

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/02**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/02**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 270 148 A1**
H01J 49/06
(25) Ja (26) En
(21) 15884526.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056814 09.03.2015
(87) WO 2016/143030 2016/37 15.09.2016
(54) • *PARALLELES PLATTENARTIGES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER MIT UNGLEICHFÖRMIGEM ELEKTRISCHEM FELD*
• *PARALLEL PLATE-TYPE NON-UNIFORM ELECTRIC FIELD ION MOBILITY SPECTROMETRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE À MOBILITÉ D'IONS EN CHAMP ÉLECTRIQUE NON UNIFORME DE TYPE À PLAQUES PARALLÈLES*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) WOLLNIK, Hermann, 35463 Fernwald, DE
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/72**

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 29/024** (11) **3 270 149 A1**
G01N 29/22 **G01N 29/32**
G01N 29/34 **G01N 29/38**
G01N 29/44
(25) En (26) En
(21) 16178813.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE VON GASEIGENSCHAFTEN DURCH MESSUNG VON SCHALLGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE ANALYSIS OF GAS CHARACTERISTICS BY MEASURING SPEED OF SOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DES CARACTÉRISTIQUES DE GAZ PAR MÉSURE DE LA VITESSE DU SON*
(71) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH
(72) Dr. Willing, Bert, 1807 Blonay, CH
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **G01N 29/024** (11) **3 270 150 A1**
G01N 29/32

(25) En (26) En
(21) 16178814.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANALYSE VON GASEIGENSCHAFTEN DURCH MESSUNG VON SCHALLGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE ANALYSIS OF GAS CHARACTERISTICS BY MEASUREMENT OF SPEED OF SOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DES CARACTÉRISTIQUES DE GAZ PAR MÉSURE DE LA VITESSE DU SON*
(71) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH
(72) Dr. Willing, Bert, 1807 Blonay, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **G01N 29/11** (11) **3 270 151 A1**
F21V 33/00 **G01H 1/00**
G01M 13/02 **G01N 29/12**
G01N 29/14 **G01N 29/22**
G01N 29/24 **G01N 29/44**
G01N 29/46 **G01N 29/48**
H04R 1/02 **H05B 33/08**
H05B 37/02 **F21K 9/238**

(25) En (26) En
(21) 17180362.0 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615206382
(54) • *BEURTEILUNG DES ZUSTANDS VON BAUTEILEN MIT EINEM AKUSTISCHEN SENSOR IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *EVALUATING CONDITION OF COMPONENTS USING ACOUSTIC SENSOR IN LIGHTING DEVICE*
• *ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE COMPOSANTS À L'AIDE D'UN CAPTEUR ACOUSTIQUE DANS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TRAYHAN, David Terry, Greenville, SC South Carolina 29615, US ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

G01N 29/12 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/38 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/48 → (51) **G01N 29/11**

G01N 30/00 → (51) **G01N 30/72**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/72**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 270 152 A1**
G01N 1/10 **G01N 27/62**
G01N 30/00 **G01N 30/06**
C12N 11/02 **C12Q 1/00**
C12Q 1/37

(25) Ja (26) En
(21) 15884711.1 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085459 18.12.2015
(87) WO 2016/143227 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047729
(54) • *KIT ZUR PROBENVORBEREITUNG FÜR DEN NACHWEIS MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *KIT FOR PREPARING SAMPLE FOR DETECTING MONOCLONAL ANTIBODY*
• *KIT DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON POUR LA DÉTECTION D'ANTI-CORPS MONOCLONAUX*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SHIMADA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP IWAMOTO Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 30/72** (11) **3 270 153 A1**
G01N 27/62 **H01J 49/00**

(25) En (26) En
(21) 17185084.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 13.06.2014 US 201462012063 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT EINEM MASSENSPEKTRO-*

METER, IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND CHROMATOGRAPH
 • *METHODS FOR OPERATING A SYSTEM COMPRISING A MASS SPECTROMETER, ION MOBILITY SPECTROMETER AND CHROMATOGRAPH*
 • *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME COMPRENANT UN SPECTROMÈTRE DE MASSE, SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE ET CHROMATOGRAPHE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
 (72) PRASAD, Satendra, San Jose, CA 95132, US
 DUNYACH, Jean-Jacques, San Jose, CA 95126, US
 BELFÖRD, Michael W., Los Altos, CA 94024, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 15171949.9 / 2 955 515

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/74 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/88** (11) **3 270 154 A1**
G01N 27/62 **G01N 30/06**
G01N 30/72 **G01N 33/68**

(25) Ja (26) En
 (21) 15884708.7 (22) 18.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) JP 2015/085445 18.12.2015
 (87) WO 2016/143224 2016/37 15.09.2016
 (30) 09.03.2015 JP 2015046059

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS UNTER VERWENDUNG VON MASSENSPEKTROMETRIE*
 • *METHOD FOR DETECTING MONOCLONAL ANTIBODY USING MASS SPECTROMETRY*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
 (72) SHIMADA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 IWAMOTO Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 30/88** (11) **3 270 155 A1**
B01D 15/34 **G01N 30/74**

(25) Ja (26) En
 (21) 16761643.2 (22) 03.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) JP 2016/056654 03.03.2016
 (87) WO 2016/143673 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 JP 2015046650

(54) • *FÜLLER FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE*
 • *FILLER FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY*
 • *CHARGE POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MATSUI, Toru, Tokyo 105-8518, JP
 KATO, Junya, Tokyo 105-8518, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/31**

G01N 33/00 → (51) **F21V 8/00**

G01N 33/00 → (51) **H01J 49/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 270 156 A1**
B01L 3/00 **G01N 1/31**
G01N 33/487 **G01N 21/03**
G01N 15/14 **G01N 35/00**
G01N 15/10 **G01N 1/28**

(25) En (26) En
 (21) 17189563.4 (22) 07.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.04.2004 US 560307 P

(54) • *EINWEGKAMMER ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN*
 • *DISPOSABLE CHAMBER FOR ANALYZING BIOLOGIC FLUIDS*
 • *CHAMBRE JETABLE POUR L'ANALYSE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US

(72) WARDLAW, Stephen C., Lyme, CT 06371, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15178645.6 / 2 977 757
 05732677.9 / 1 733 226

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/536**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/487 → (51) **G01N 15/12**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/556**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 270 157 A1**
G01N 33/566

(25) En (26) En
 (21) 16178864.1 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(54) • *SCREENING-ASSAY FÜR SÜSSE*
 • *SCREENING ASSAY FOR SWEETNESS*
 • *ESSAI DE CRIBLAGE DE SUCROSITÉ*

(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) PAQUES, Marcel, 6700 AE Wageningen, NL
 BASTIAAN-NET, Shanna, 6700 AE Wageningen, NL

MES, Jurriaan, Johannes, 6700 AE Wageningen, NL

KERSCH-COUNET, Christine, 6700 AE Wageningen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 33/50** (11) **3 270 158 A1**

(25) En (26) En
 (21) 17187021.5 (22) 30.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.10.2006 US 863479 P

(54) • *GENREPORTER-ASSAY, KIT UND ZELLEN MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT UND/ODER SPEZIFIZITÄT ZUR BESTIMMUNG DES NIVEAUS EINES EXTRAZELLULÄREN SIGNALS*

• *GENE REPORTER ASSAY, KIT AND CELLS WITH IMPROVED SENSITIVITY AND/OR SPECIFICITY FOR DETERMINING THE LEVEL OF AN EXTRACELLULAR SIGNAL*

• *ANALYSE DE GÈNE RAPPORTEUR, TROUSSE ET CELLULE À SENSIBILITÉ ET/OU SPÉCIFICITÉ ACCRUE POUR LA DÉTERMINATION DU NIVEAU D'UN SIGNAL EXTRACELLULAIRE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Biomonitor Limited, Unit 1 Business Innovation Centre, NUIG Galway Galway, IE

(72) LALLEMAND, Christophe, 75018 Paris, FR
 TOVEY, Michael, 75005 Paris, FR

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 07871287.4 / 2 198 300

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/536**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/556**

(51) **G01N 33/536** (11) **3 270 159 A1**
C12Q 1/02 **G01N 21/64**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
C07K 1/13

(25) Ja (26) En
 (21) 16761865.1 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) JP 2016/057817 11.03.2016

(87) WO 2016/143900 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015048692

(54) • *BEOBSACHTUNGSVERFAHREN MIT EINER BINDUNGS-DISSOZIATIONSSONDE*
 • *OBSERVATION METHOD USING BOND DISSOCIATION PROBE*
 • *PROCÉDÉ D'OBSERVATION UTILISANT UNE SONDE DE DISSOCIATION DE LIAISON*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) KIUCHI Tai, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 WATANABE Naoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MIYOSHI Takushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

SASAKI Ryo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 270 160 A1**
G01N 15/14 **G01N 21/78**

(25) Ja (26) En
 (21) 16764655.3 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055513 24.02.2016

(87) WO 2016/147825 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050205

28.08.2015 JP 2015169206

28.01.2016 JP 2016014744

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER TESTSUBSTANZ UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETES REAGENZKIENKIT*
• *METHOD FOR DETECTING TEST SUBSTANCE AND REAGENT KIT USED IN SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCE À TESTER ET KIT DE RÉACTIFS UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) AKAMA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

SUZUKI, Seigo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

ODA, Kenta, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SHIRAI, Kentaro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

KUMAMOTO, Hana, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/556** (11) **3 270 161 A1**
G01N 27/22 **G01N 33/49**
G01N 33/53

(25) Ja (26) En

(21) 16764578.7 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053762 09.02.2016

(87) WO 2016/147747 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050884

- (54) • *PROBE ZUR MESSUNG VON ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *SAMPLE FOR ELECTRICAL CHARACTERISTIC MEASUREMENT, ELECTRICAL CHARACTERISTIC MEASURING METHOD, AND ELECTRICAL CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE*
• *ÉCHANTILLON DEVANT SERVIR À LA MESURE DE CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE ASSOCIÉS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MACHIDA Kenzo, Tokyo 108-0075, JP
BRUN Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
KAWAGUCHI Kaori, Tokyo 108-0075, JP
LEE Seungmin, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 270 162 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183975.6 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2013 US 201361864436 P

(54) • *DOSAGE DE TOXINE BOTULIQUE À SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE*

• *BOTULINUM TOXIN ASSAY WITH IMPROVED SENSITIVITY*

• *BOTULINUMTOXIN-ASSAY MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT*

(71) BioMadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US

(72) TUCKER, Ward, Monona, WI 53716, US
PIAZZA, Tim, McFarland, WI 53558, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(62) 14761444.0 / 3 030 905

G01N 33/573 → (51) **C12N 15/113**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 270 163 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179607.3 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROTEINEN IN MENSCHLICHEN PROBEN UND VERWENDUNGEN DIESER VERFAHREN*

• *METHOD OF DETECTING PROTEINS IN HUMAN SAMPLES AND USES OF SUCH METHODS*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROTÉINES DANS DES ÉCHANTILLONS HUMAINS ET UTILISATIONS DE TELS PROCÉDÉS*

(71) ProteoMedix AG, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren, CH

(72) SCHIESS, Ralph, 8037 Zürich, CH

ENDT, Kathrin, 82110 Germering, DE
ATHANASIOU, Alcibiade, 5400 Baden, CH

MACAGNO, Annalisa, 8952 Schlieren, CH
STUEBER, Thomas, 22339 Hamburg, DE

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G01N 33/574** (11) **3 270 164 A1**
C07K 14/00 **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 17171937.0 (22) 27.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.06.2007 US 771727

(54) • *VERFAHREN UND MARKERKOMBINATIONEN ZUR UNTERSUCHUNG AUF VERANLAGUNG VON LUNGENKREBS*

• *METHODS AND MARKER COMBINATIONS FOR SCREENING FOR PREDISPOSITION TO LUNG CANCER*

• *PROCÉDÉS ET COMBINAISONS DE MARQUEURS POUR DÉPISTER LA PRÉDISPOSITION AU CANCER DU POU MON*

(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

(72) COLPITTS, Tracey, Round Lake, IL 60073, US

RUSSEL, Eric L., Gurnee, IL 60031, US

FROST, Stephen, Gurnee, IL 60031, US

RAMIREZ, Javier, Round Lake, IL 60073, US

SINGH, Bhawani, Wilmette, IL 60091, US

RUSSEL, John C., Chicago, IL 60630, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 13166996.2 / 2 650 683

08781113.9 / 2 171 464

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/66** (11) **3 270 165 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 16765333.6 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/000099 24.02.2016

(87) WO 2016/148602 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 RU 2015108820

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GLYKÄMISCHEN INDEX VON LEBENSMITTELN ZUM VERZEHR DURCH EINE PERSON*
• *METHOD FOR DETERMINING THE GLYCAEMIC INDEX OF FOOD TO BE CONSUMED BY A PERSON*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'INDICE GLYCÉMIQUE D'ALIMENTS CONSOMMÉS PAR UNE PERSONNE*

(71) Healbe Corporation, 541 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94063, US

(72) SOKOLOV, Evgeny Lvovich, 188307, Gatchina Leningradskaya obl., RU

CHECHIK, Andrey Anatol'evich, 190000, St.Petersburg, RU

ELOKHOVSKIY, Vladimir Yur'evich, 191014, St.Petersburg, RU

KOLONITSKY, Dmitry Ivanovich, 191123, St.Petersburg, RU

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/88**

G01N 33/68 → (51) **H01J 49/00**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 270 166 A1**
G01N 35/04 **B25J 15/00**
B25J 15/08 **B25J 15/12**

(25) De (26) De

(21) 16178767.6 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GREIFVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN IN EINEM AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄT*
• *GRIPPING DEVICE FOR THE TRANSPORT OF LIQUID CONTAINERS IN AN AUTOMATIC ANALYZER*
• *PROCEDE DE PRISE DESTINE A TRANSPORTER DES RECIPIENTS DE LIQUIDE DANS UN APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Wiedekind-Klein, Alexander, 56812 Cochem, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 270 167 A1**
G01N 35/04 **B25J 15/00**
B25J 15/08 **B25J 15/12**

(25) De (26) De
(21) 17180413.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 EP 16178767
(54) • *TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITSBEHÄL-
TERN IN EINEM AUTOMATISCHEN ANA-
LYSEGERÄT*
• *TRANSPORT OF LIQUID CONTAINERS IN
AN AUTOMATIC ANALYZER*
• *TRANSPORT DE RÉCIPIENTS DE
LIQUIDES DANS UN APPAREIL D'ANA-
LYSE AUTOMATIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products
GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041
Marburg, DE

(72) Wiedekind-Klein, Alexander, 56812 Cochem,
DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/07**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/48**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 270 168 A1**
G01N 35/00 **G01N 35/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16761450.2 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054764 18.02.2016
(87) WO 2016/143478 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047286
(54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHT-
TUNG*
• *AUTOMATED ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-
14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-8717, JP
(72) MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, JP
TOKIEDA Hitoshi, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 21/07**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **B01J 19/00**

G01N 37/00 → (51) **B01J 19/00**

G01P 3/00 → (51) **H01F 13/00**

(51) **G01P 5/165** (11) **3 270 169 A2**
G01P 13/02

(25) En (26) En
(21) 17179943.0 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 US 201662362698 P
(54) • *LUFTDATENSONDE MIT TURBULENZER-
ZEUGENDER GEOMETRIE*

• *AIR DATA PROBE WITH TURBULENCE-
PRODUCING GEOMETRY*
• *SONDE DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES
À GÉOMÉTRIE DE PRODUCTION DE
TURBULENCE*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial
Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) DOOLITTLE, Charles Jae, Minneapolis, MN
55408, US

WHALEN, Mackenzie, New Prague, MN
56071, US

EGBERG, James Barron, St. Paul, MN
55015, US

CUSHER, Aaron A., Eagan, MN 55123, US
MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN
55044, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

(51) **G01R 1/067** (11) **3 270 170 A1**
H01R 13/24

(25) En (26) En
(21) 17180484.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 JP 2016136488
(54) • *FEDERKONTAKT UND BUCHSE MIT FE-
DERKONTAKT*
• *SPRING CONTACT AND SOCKET
INCLUDING SPRING CONTACT*
• *CONTACT À RESSORT ET PRISE LE
COMPRENANT*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Kuroda, Yoshimasa, Ota-ku, Tokyo 145-
8501, JP

Tanabe, Yoshio, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Uozumi, Takeki, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Chiba, Shigetomo, Ota-ku, Tokyo 145-8501,
JP

Yamazaki, Keisuke, Ota-ku, Tokyo 145-8501,
JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **3 270 171 A1**
B60L 9/18 **G01R 31/00**
G01R 31/36 **G01R 35/00**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16761648.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056697 04.03.2016
(87) WO 2016/143678 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048797

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHT-
TUNG, BATTERIEÜBERWACHUNGS-
SCHALTUNG, STEUERUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGING DEVICE, BATTERY
MONITORING CIRCUIT, CONTROL
SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE,
CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE
BATTERIE, SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) KANAI Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
KUDO Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

ARIMA Tomoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

TSUKAMOTO Akiko, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **3 270 172 A1**
H02S 50/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761352.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050951 14.01.2016
(87) WO 2016/143380 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046080

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES
LICHTBOGENS UND VERFAHREN ZUR
ERFASSUNG EINES LICHTBOGENS*
• *ARC DETECTION DEVICE AND ARC
DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ARC ET
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ARC*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MISUMI, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

G01R 31/00 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 270 173 A1**
G01R 31/36

(25) Ja (26) En
(21) 16761649.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056698 04.03.2016
(87) WO 2016/143679 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048798

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHT-
TUNG, BATTERIEÜBERWACHUNGS-
SCHALTUNG, STEUERUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT DEVICE,
BATTERY MONITORING CIRCUIT,
CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE,
CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE
BATTERIE, SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) KANAI, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

KUDO, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

ARIMA, Tomoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

TSUKAMOTO, Akiko, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **3 270 174 A1**
G01R 31/11
(25) En (26) En
(21) 17275097.8 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2016 GB 201611775

(54) • *PRÜFANORDNUNG*
• *TEST ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TEST*

(71) Viper Subsea Technology Limited, Unit 3A
Marine View Office Park 45 Martingale Way
Portishead, Bristol BS20 7AW, GB

(72) SIMPSON, Steve, Bristol, Somerset BS20
7AW, GB

OVERTON, Paul Robert, Portishead, North
Somerset BS20 7LS, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G01R 31/11 → (51) **G01R 31/08**

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/319**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/319**

(51) **G01R 31/319** (11) **3 270 175 A1**
G01R 31/30 **G01R 31/317**
(25) En (26) En
(21) 16179764.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *EINGABE-/AUSGABEZELLE*
• *INPUT/OUTPUT CELL*
• *CELLULE D'ENTRÉE/SORTIE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) VAN DEN BERG, Henricus Hubertus, Redhill,
Surrey RH1 1SH, GB
HALLIE, Michiel, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB

VAN DER HEIDEN, Joannes Theodorus,
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

G01R 31/327 → (51) **H01H 11/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 19/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 33/00** (11) **3 270 176 A1**
G01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 17179368.0 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 JP 2016139596

(54) • *POSITIONSDETEKTIONSSYSTEM, POSI-
TIONSDETEKTIONSVERFAHREN, BILD-*

*ERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDPRO-
JEKTIONSVORRICHTUNG*

• *POSITION DETECTION SYSTEM,
POSITION DETECTION METHOD, IMAGE
GENERATION UNIT, AND IMAGE
PROJECTION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION,
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION,
UNITÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET
APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) WATANABE, Yusuke, Tokyo, 143-8555, JP
MIKAWA, Akihisa, Tokyo, 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01R 33/36** (11) **3 270 177 A1**
G01R 19/252

(25) De (26) De

(21) 17174212.5 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LO-
KALSPULE UND LOKALSPULE SOWIE
MAGNETRESONANZTOMOGRAPH*
• *METHOD FOR OPERATING A LOCAL COIL
AND LOCAL COIL AND MAGNETIC
RESONANCE TOMOGRAPH*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
BOBINE LOCALE ET BOBINE LOCALE ET
TOMOGRAPHIE À RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Fackelmeier, Andreas, 91177 Thalmässing,
DE

(51) **G01R 33/54** (11) **3 270 178 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173775.2 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2016 US 201615172949

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER OPTIMALLEN BETRIEBS-
PARAMETER FÜR MEDIZINISCHE BILD-
GEBUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING OPTIMAL OPERATING PARA-
METERS FOR MEDICAL IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE PARAMÈTRES DE FONCTION-
NEMENT OPTIMAL POUR L'IMAGERIE
MÉDICALE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Deshpande, Vibhas S., Austin, TX Texas
78739, US
Kollasch, Peter, Minnetonka, MN Minnesota
55345, US

Lu, Xiaoguang, West Windsor, NJ New
Jersey 08550, US

Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ
New Jersey 08852, US

Wang, Dingxin, Apple Valley, MN Minnesota
55124, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 19/00**

G01S 3/786 → (51) **F41G 5/08**

(51) **G01S 5/06** (11) **3 270 179 A1**
H04W 64/00

(25) Ja (26) En

(21) 16789517.6 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062897 25.04.2016

(87) WO 2016/178381 2016/45 10.11.2016

(30) 07.05.2015 JP 2015095115

(54) • *POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM UND
POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN*
• *POSITION DETECTING SYSTEM AND
POSITION DETECTING METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSI-
TION*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) TAKIZAWA Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

G01S 7/481 → (51) **G02B 26/10**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/493 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/527 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 270 180 A1**
G01S 13/58 **G01S 13/93**
G01S 7/35

(25) En (26) En

(21) 17180919.7 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 GB 201612142

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
ZUR ERZEUGUNG EINER ENTFERNUNGS-
DOPPLER-KARTE*
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS FOR
GENERATING A RANGE-DOPPLER MAP*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL
POUR GÉNÉRER UNE CARTE DE
DISTANCE/DOPPLER*

(71) AptCore Ltd, SETsquared Business Centre
Engine Shed Temple Meads, Bristol BS1
6QH, GB

(72) STYLES., Timothy, Bristol, Bristol BS1 6QH,
GB

(74) Mears, Andrew David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/66 → (51) **F41G 5/08**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/34**

G01S 15/14 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 270 181 A1**
G01S 7/527 **G01S 15/14**
G01S 15/10

(25) En (26) En
(21) 17181472.6 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 IT 201600073992
(54) • *ERZUEGUNG EINER SIGNALHÜLLKURVE*
• *GENERATING A SIGNAL ENVELOPE*
• *GÉNÉRATION D'UNE ENVELOPPE DE SIGNAL*
(71) Vodafone Automotive S.p.A., Via Astico 41,
21100 Varese (VA), IT
(72) BAITINI, Mario, London, W2 6BY, GB
RUSSO, Giuliano, London, W2 6BY, GB
CLERICI, Ubaldo, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 17/02 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 270 182 A1**
G01S 7/486

(25) De (26) De
(21) 17176578.7 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 DE 102016113131
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS IN A SURVEILLANCE AREA*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE*
(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Tschuch, Dr. Sebastian, 79104 Freiburg, DE

G01S 17/42 → (51) **G02B 26/10**

G01S 17/66 → (51) **F41G 5/08**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 270 183 A1**
G01S 7/491 **G01S 7/493**
G01J 1/42

(25) De (26) De
(21) 16179683.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNGSLICHT-KOMPENSATION FÜR EINEN NUTZ- UND UMGEBUNGSLICHT AUSGESETZTEN OPTISCHEN SENSOR*
• *AMBIENT LIGHT COMPENSATION DEVICE FOR OPTICAL SENSORS EXPOSED TO USEFUL LIGHT AND AMBIENT LIGHT*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA LUMIERE AMBIANTE POUR UN CAPTEUR*

OPTIQUE SOUMIS A LA LUMIERE AMBIANTE ET UTILE

(71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft,
Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund,
DE
(72) Budde, Wolfram, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01S 17/89 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G01T 1/169** (11) **3 270 184 A1**
G01T 1/29

(25) En (26) En
(21) 16184230.7 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201615211776
(54) • *REDUKTION VON HINTERGRUNDINTERFERENZEN IN EINEM STRAHLUNGSBILD*
• *REDUCTION OF BACKGROUND INTERFERENCE IN A RADIATION IMAGE*
• *RÉDUCTION D'UNE INTERFÉRENCE D'ARRIÈRE-PLAN DANS UNE IMAGE DE RAYONNEMENT*
(71) H3D, Inc., 3250 Plymouth Road Suite 203,
Ann Arbor, MI 48105, US
(72) He, Zhong, Ann Arbor, MI Michigan 48105,
US
Wang, Weiyi, Ann Arbor, MI Michigan
48105, US
Kaye, William, Ann Arbor, MI Michigan
48105, US
Wahl, Christopher, Ann Arbor, MI Michigan
48105, US
Jaworski, Jason, Ann Arbor, MI Michigan
48105, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7
Wragley House, Valley Road Hebden Bridge
West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **G01T 1/29** (11) **3 270 185 A1**
G01V 5/00

(25) En (26) En
(21) 17188027.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2011 US 201161440834 P
(54) • *VERDECKTE ÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG MULTIMODALER ERFASSUNG*
• *COVERT SURVEILLANCE USING MULTIMODALITY SENSING*
• *SURVEILLANCE SECRÈTE AU MOYEN D'UNE DÉTECTION À MODALITÉS MULTIPLES*
(71) Rapsican Systems, Inc., 2805 Columbia
Street, Torrance, CA 90503, US
(72) MORTON, Edward, Guilford, Surrey, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB
(62) 12744504.7 / 2 673 660

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/169**

(51) **G01T 3/00** (11) **3 270 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001576.4 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *NEUTRONENDETEKTOR MIT EINER TRACKINGEINHEIT*
• *NEUTRON DETECTOR WITH A TRACKING UNIT*
• *DÉTECTEUR DE NEUTRONS AVEC UNE UNITÉ DE SUIVI*
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1,
69117 Heidelberg, DE
(72) Köhli, Markus, 77966 Kappel-Grafenhausen,
DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G01V 3/20** (11) **3 270 187 A1**
G01V 8/20 **F16P 3/14**
G01J 1/02

(25) En (26) En
(21) 17177081.1 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 JP 2016138851
(54) • *FOTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT MEHREREN OPTISCHEN ACHSEN*
• *MULTIPLE-OPTICAL-AXIS PHOTO-ELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTO-ELECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE*
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudomo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAMAJI, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
FUKUMOTO, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
TAKIGUCHI, Nobuchika, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530, JP
NISHIUCHI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **3 270 188 A1**
(25) En (26) En

(21) 17001181.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 US 201615206804
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND REKONSTRUKTION VON OBJEKTEN IN EINEM NICHTKONTINUIERLICHEN STROM IN EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND RECONSTRUCTING OBJECTS IN A NON-CONTINUOUS STREAM OF ITEMS IN AN IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE RECONSTRUCTION D'OBJETS DANS UN FLOT D'ARTICLES NON CONTINU DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway
Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) Hills, Steven Leslie, Newark, CA 94560, US

Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01V 8/20** (11) **3 270 189 A1**
H01H 35/00
(25) En (26) En
(21) 17176859.1 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 JP 2016138846
(54) • **FOTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT MEHREREN OPTISCHEN ACHSEN**
• **MULTIPLE-OPTICAL-AXIS PHOTO-ELECTRIC SENSOR**
• **CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE**
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NISHIUCHI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUKUMOTO, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAKIGUCHI, Nobuchika, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YAMAJI, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G01V 8/20** (11) **3 270 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 17177214.8 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 JP 2016138839
(54) • **PHOTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT MEHREREN OPTISCHEN ACHSEN UND ABGEDICHTETER VORDERSEITE**
• **MULTIPLE-OPTICAL-AXIS PHOTO-ELECTRIC SENSOR WITH SEALED FRONT SURFACE**
• **CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE AVEC PAROI FRONTALE ÉTANCHE**
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) FUKUMOTO, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAKIGUCHI, Nobuchika, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NISHIUCHI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YAMAJI, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01V 8/20 → (51) **G01V 3/20**

G01W 1/08 → (51) **B64C 39/02**

G02B 1/02 → (51) **C04B 35/50**

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**

G02B 1/04 → (51) **C08L 75/04**

G02B 1/04 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 1/111** (11) **3 270 191 A1**
B32B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 16761847.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057688 11.03.2016
(87) WO 2016/143881 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015047851
09.03.2016 JP 2016045609
(54) • **ENTSPIEGELTES OPTISCHES ELEMENT**
• **ANTIREFLECTIVE OPTICAL MEMBER**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE ANTIREFLET**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YASUDA, Hideki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
MATSUNO, Ryou, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
TANI, Takeharu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 1/118** (11) **3 270 192 A1**
B32B 3/30 **C08J 5/18**
G02B 1/18 **G02B 5/30**

(25) Ja (26) En
(21) 16761746.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057121 08.03.2016
(87) WO 2016/143778 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046090
(54) • **HYDROPHILER EINSCHICHTIGER FILM MIT OPTISCHER FUNKTIONALITÄT UND LAMINAT DARAUS**
• **HYDROPHILIC SINGLE-LAYER FILM HAVING OPTICAL FUNCTIONALITY, AND LAMINATE THEREOF**
• **FILM À MONOCOUCHE HYDROPHILE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ OPTIQUE, ET STRATIFIÉ ASSOCIÉ**
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) OKAZAKI, Koju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
HANAWA, Takayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/18 → (51) **G02B 1/118**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 270 193 A1**
G02B 3/00 **G02B 27/01**
(25) Ja (26) En
(21) 16761323.1 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001352 10.03.2016
(87) WO 2016/143350 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049208
(54) • **DIFFUSIONSPLATTE**
• **DIFFUSION PLATE**
• **PLAQUE DE DIFFUSION**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) UCHIDA, Atsushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KARAI, Masaru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
WATANABE, Junji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **3 270 194 A1**
G02B 17/08 **G02B 27/01**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 17184977.1 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.01.2012 US 201261632441 P
27.04.2012 US 201261687607 P
11.09.2012 US 201261699493 P

(54) • **KOMPAKTE KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT AUGENVERFOLGUNG**
• **COMPACT EYE-TRACKED HEAD-MOUNTED DISPLAY**
• **VISIOCASQUE COMPACT À SUIVI OCULAIRE**
(71) The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, The University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor, PO Box 210300A, Tucson, Arizona 85721-0300, US
Augmented Vision Inc., 3444 N Country Club Rd. Suite 105, Tucson AZ 85716, US
(72) GAO, Chunyu, Tucson, AZ 85716, US
HUA, Hong, Tucson, AZ 85721, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13740989.2 / 2 805 200

G02B 5/10 → (51) **F24J 2/10**

(51) **G02B 5/122** (11) **3 270 195 A1**
C08F 20/56 **C08F 220/56**
C09J 4/00

(25) En (26) En
(21) 17181725.7 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2006 US 745033 P
(54) • **MIKROSTRUKTURIERTE ARTIKEL MIT STICKSTOFFHALTIGEM BESTANDTEIL**
• **MICROSTRUCTURED ARTICLES COMPRISING NITROGEN CONTAINING INGREDIENT**
• **ARTICLES MICROSTRUCTURÉS COMPRENANT UN INGRÉDIENT CONTENANT DE L'AZOTE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) THAKKAR, Bimal V., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, David B., Saint-Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 07781789.8 / 2 010 946

G02B 5/18 → (51) **G02B 13/00**

G02B 5/18 → (51) **G03H 1/02**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/26**

G02B 5/23 → (51) **C08L 75/04**

G02B 5/23 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 5/26** (11) **3 270 196 A1**
C08F 2/44 **C09K 19/54**
G02B 5/22

(25) Ja (26) En

(21) 16761791.9 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057391 09.03.2016

(87) WO 2016/143824 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015047431

08.03.2016 JP 2016044269

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGSKIT, SCHICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BANDPASSFILTER**
• **COMPOSITION KIT, LAYERED BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND BANDPASS FILTER**
• **KIT DE COMPOSITION, CORPS EN COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FILTRE PASSE-BANDE**

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TAKISHITA, Hirotaka, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

YOSHIKAWA, Masaru, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

GOTO, Ryoji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 5/30 → (51) **B29C 39/10**

G02B 5/30 → (51) **G02B 1/118**

G02B 5/32 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 270 197 A1**
G06F 3/01 **A63F 13/24**
H05K 5/00

(25) En (26) En

(21) 17179731.9 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 JP 2016137074

(54) • **BEDIENUNGSELEMENT**

• **OPERATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Morita, Masaho, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Suzuki, Kazuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **3 270 198 A1**

(25) En (26) En

(21) 17188777.1 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2013 US 201361877368 P

01.05.2014 US 201414267692

(54) • **OCT-SONDE MIT BIEGUNGSMECHANISMUS**

• **OCT PROBE WITH BOWING FLEXOR**

• **SONDE OCT À FLÉCHISSEUR ARQUÉ**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) WHEATLEY, Barry Lynn, Oceanside, CA 92057, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 14843997.9 / 3 014 319

(51) **G02B 6/02** (11) **3 270 199 A1**
C03C 25/10 **G02B 6/036**

(25) Ja (26) En

(21) 16764636.3 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055056 22.02.2016

(87) WO 2016/147806 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051376

(54) • **GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASER**

• **OPTICAL FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER**

• **FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE**

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) MARUYAMA Ryo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

KUWAKI Nobuo, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/12 → (51) **G01C 19/64**

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/01**

G02B 6/126 → (51) **G02F 1/01**

G02B 6/30 → (51) **G02F 1/01**

G02B 6/32 → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 270 200 A1**
G02B 6/42

(25) De (26) De

(21) 16179369.0 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ADAPTERTEIL ZUR AUFNAHME EINES STECKERTEILS UND OPTISCHES MODUL**

• **ADAPTER PART FOR RECEIVING A CONNECTOR PART AND OPTICAL MODULE**

• **PIECE D'ADAPTATION DESTINEE A LOGER UN ELEMENT DE FICHE ET MODULE OPTIQUE**

(71) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH

(72) Coggi, Victor, 6616 Losone, CH

Fantini, Dionigi Sergio, 21030 Ghirla, IT

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 270 201 A1**

H01B 7/295

(25) En (26) En

(21) 16178806.2 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **GLASFASERKABEL**

• **FIBER OPTIC CABLE**

• **CÂBLE À FIBRES OPTIQUES**

(71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Synowiec, Katarzyna, 92-701 Borchówka, PL

Lipiec, Anna, 92-305 Łódź, PL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 270 202 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183465.8 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2013 JP 2013210084

(54) • **GLASFASEREINHEIT**

• **OPTICAL FIBER UNIT**

• **UNITÉ DE FIBRE OPTIQUE**

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) Ito, Naoto, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

Ishioaka, Masayuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

Tomikawa, Kouji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

Osato, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

Yamanaka, Masayoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

Okada, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(62) 14851501.8 / 3 056 932

(51) **G02B 6/44** (11) **3 270 203 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184358.4 (22) 26.06.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.08.2002 GB 0218624

26.09.2002 GB 0222256

06.06.2003 GB 0313018

(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSKABEL**

• **SIGNAL TRANSMITTING CABLE**

• **CÂBLE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX**

(71) Emtelle UK Limited, Haughhead, Hawick Scotland TD9 8LF, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(62) 16164550.2 / 3 073 305
05019312.7 / 1 600 801
03784229.1 / 1 499 917

(51) **G02B 7/02** (11) **3 270 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761300.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001246 08.03.2016
(87) WO 2016/143326 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046065
(54) • *OBJEKTIVTUBUS UND VERFAHREN ZUR
EINSTELLUNG DER OPTISCHEN ACHSE*
• *LENS BARREL AND OPTICAL AXIS
ADJUSTMENT METHOD*
• *BARILLET D'OBJECTIF ET PROCÉDÉ DE
RÉGLAGE D'AXE OPTIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
IKEO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/09**

(51) **G02B 7/09** (11) **3 270 205 A1**
G02B 7/02 **G02B 7/105**
(25) Ja (26) En
(21) 16761301.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001247 08.03.2016
(87) WO 2016/143327 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046500
(54) • *OBJEKTIVTUBUS*
• *LENS BARREL*
• *BARILLET D'OBJECTIF*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHINANO, Fumio, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
UNO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 7/105 → (51) **G02B 7/09**

G02B 7/12 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 270 206 A1**
G02B 5/18 **G02B 27/42**
G02B 27/44 **G02B 27/09**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16002592.0 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201662361641 P
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTI-
SCHES LINSENMODUL DAFÜR*

• *OPTICAL DEVICE AND OPTICAL LENS
MODULE THEREOF*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET MODULE DE
LENTILLE OPTIQUE CORRESPONDANT*

(71) Everready Precision Ind. Corp., No.1, E. 2
nd. St. N.E.P.Z. Nanzi District, Kaohsiung
City 811, TW
(72) Chern, Jyh-Long, 302 Hsinchu County, TW
YEN, Chih-Ming, 114 Taipei City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

G02B 17/08 → (51) **G02B 5/02**

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/02**

G02B 23/10 → (51) **F41G 1/387**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **G01N 21/954**

G02B 23/24 → (51) **H01L 27/14**

G02B 23/26 → (51) **G01N 21/954**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 270 207 A2**
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G01S 7/481 **G01C 11/02**
G01C 15/00 **G03B 37/02**
G03B 37/04 **G01S 17/02**
H04N 5/232 **H04N 13/02**
G06T 7/00 **G06T 7/55**
(25) En (26) En
(21) 16206370.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 27.08.2014 US 201414470088
(27) 20.08.2015 EP 15181882
(54) • *MEHRFACHKAMERALASERSCANNER*
• *MULTI-CAMERA LASER SCANNER*
• *SCANNER À LASER À CAMÉRAS MULTI-
PLES*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse
201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) WALSH, Gregory Charles, Walnut Creek, CA
94595, US
PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, PL
VELIZHEV, Alexander, CH-9014 St. Gallen,
CH
METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI
(62) 15181882.0 / 2 998 778

G02B 27/00 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 270 208 A1**
G02C 7/02 **A61F 9/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305894.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN
ELEKTRONISCHES INFORMATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR SUPPLYING A DISPLAY
DEVICE FOR AN ELECTRONIC INFOR-
MATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE INFORMATIF*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LE SAUX, Gilles, 94227 CHARENTON-LE-
PONT Cedex, FR
BOUCHIER, Aude, 94227 CHARENTON-LE-
PONT CEDEX, FR
COLAS, Pauline, 94227 CHARENTON-LE-
PONT CEDEX, FR
QUERE, Loïc, 94227 CHARENTON-LE-PONT
CEDEX, FR
GUILLOT, Matthieu, 94227 CHARENTON-LE-
PONT CEDEX, FR
CORNIER, Jean-Marc, 94227 CHARENTON-
LE-PONT CEDEX, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02B 27/01 → (51) **B32B 17/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/02**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 27/02** (11) **3 270 209 A1**
G02B 5/32 **G02B 17/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16764698.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/056418 02.03.2016
(87) WO 2016/147868 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050726
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND
DURCHSICHTIGE OPTISCHE ANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND OPTICAL
SEE-THROUGH DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET
AFFICHAGE OPTIQUE TRANSPARENT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) INAGAKI Yoshihiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G02B 27/09 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 270 210 A1**
G03B 35/18
(25) Ja (26) En
(21) 15884568.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057045 10.03.2015
(87) WO 2016/143076 2016/37 15.09.2016
(54) • *STEREOBETRACHTER UND/ODER STE-
REOSUCHER*
• *STEREO VIEWER AND/OR STEREO VIEW
FINDER*
• *VISUALISEUR STÉRÉO ET/OU VISEUR
STÉRÉO*

(71) Inaba, Minoru, 1116 Oaza Samukawa
Oyama-shi, Tochigi 329-0226, JP
(72) Inaba, Minoru, Tochigi 329-0226, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-
seestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **3 270 211 A1**
G02B 27/01 **G02B 7/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17175738.8 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656769

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN VON MINIATUR-
BILDERN AUF EINEM ANZEIGEBILD-
SCHIRM, ENTSPRECHENDES COMPU-
TERPROGRAMM, ENTSPRECHENDES
ELEKTRONISCHES ANZEIGEGERÄT UND
-SYSTEM
• METHOD FOR DISPLAYING THUMBNAILS
ON A DISPLAY SCREEN, RELATED
COMPUTER PROGRAM, ELECTRONIC
DEVICE AND ELECTRONIC DISPLAY
SYSTEM
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VIGNETTES
SUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE,
PROGRAMME D'ORDINATEUR, APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME
ÉLECTRONIQUE DE VISUALISATION
ASSOCIÉS

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,
75010 Paris, FR

(72) SEYDOUX, Henri, 75017 PARIS, FR
BANDA, Luc, 94120 FONTENAY-SOUS-BOIS,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G02B 27/28 → (51) **C04B 35/50**

G02B 27/28 → (51) **G04B 45/00**

G02B 27/42 → (51) **G02B 13/00**

G02B 27/44 → (51) **G02B 13/00**

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/028**

G02C 7/02 → (51) **B29C 39/10**

G02C 7/02 → (51) **C08G 18/38**

G02C 7/02 → (51) **G01B 11/02**

G02C 7/02 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 270 212 A1**
C08F 2/44 **C08F 218/14**
C08F 220/12 **C08K 5/13**
C08L 31/00 **G02B 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16761864.4 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057809 11.03.2016

(87) WO 2016/143899 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015048158

- (54) • OPTISCHES ELEMENT AUS KUNSTSTOFF
• PLASTIC OPTICAL MEMBER
• ÉLÉMENT OPTIQUE EN PLASTIQUE

(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani
12130, TH

(72) KOUSSAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP
TASAKI, Natsumi, Tokyo 161-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02C 7/10** (11) **3 270 213 A1**
G02B 5/23 **G02C 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16764893.0 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057776 11.03.2016

(87) WO 2016/148063 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050364

- (54) • BRILLENGLAS UND BRILLE
• EYEGLASS LENS AND EYEGLASSES
• VERRRES DE LUNETTES ET LUNETTES
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani
12130, TH

(72) GOTO Takumi, Tokyo 161-8525, JP
YAMAMOTO Kakuya, Tokyo 161-8525, JP
MASUDA Seiichi, Tokyo 161-8525, JP
SHIMIZU Hidetaka, Tokyo 161-8525, JP
OHNISHI Tomofumi, Tokyo 161-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02C 7/10 → (51) **C08L 75/04**

G02C 7/12 → (51) **B29C 39/10**

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/10**

G02C 13/00 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 270 214 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/126**
G02B 6/30 **G02B 6/32**

(25) Ja (26) En
(21) 16894502.0 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077462 16.09.2016

(87) WO 2017/158885 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 JP 2016051986

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODU-
LATION
• OPTICAL MODULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28,
Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465,
JP

(72) HARA Tokutaka, Tokyo 102-8465, JP
SHIMIZU Ryo, Tokyo 102-8465, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

G02F 1/03 → (51) **G01C 19/64**

G02F 1/035 → (51) **G01C 19/64**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 270 215 A2**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 17180116.0 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 KR 20160088466

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) KIL, Hyongil, 06772 SEOUL, KR
BAEK, Sangmin, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/1333 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 270 216 A1**
H01L 27/32

(25) Zh (26) En

(21) 15837127.8 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085510 30.07.2015

(87) WO 2016/127593 2016/33 18.08.2016

(30) 13.02.2015 CN 201510080570

- (54) • PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEI-
GETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE,
DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE
• STRUCTURE D'AGENCEMENT DE PIXELS,
PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, CN
JIN, Xiaodan, Beijing 100176, CN
LIANG, Yinan, Beijing 100176, CN
CHIANG, Kelvin, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 270 217 A2**
G02F 1/13363

(25) En (26) En

(21) 17181542.6 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 KR 20160090175

28.10.2016 KR 20160142119

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, Yongseok, 03612 Seoul, KR
LEE, Daeho, 03436 Seoul, KR
LEE, Junhan, 06999 Seoul, KR

KIM, Youngmin, 31456 Chungcheongnam-
do, KR
PARK, Haeil, 07039 Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/13363 → (51) **C09D 4/02**

G02F 1/1337 → (51) **C09D 4/02**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 270 218 A2**
G09G 3/00 **H01L 21/00**
H01L 27/32 **H05K 1/14**

(25) En (26) En
(21) 17181099.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 KR 20160088890
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **HIGH RESOLUTION DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE À HAUTE RÉOLUTION**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Kim, Byeoung Yong, 111-805 Seoul, KR Lee, Jong Hyuk, 101-1304 Seoul, KR Hwang, Jeong Ho, 113-904 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1368 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G03B 5/00** (11) **3 270 219 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 15885527.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074123 26.08.2015
(87) WO 2016/147433 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051126
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON ERSCHÜTTERUNGEN**
• **SHAKE CORRECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION DE SECOURS**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) EZAWA, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G03B 15/00** (11) **3 270 220 A1**
G03B 17/56 **F16M 11/18**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17169054.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2012 US 201261603853 P
02.07.2012 US 201261667108 P
(54) • **360-GRAD-ABBILDUNGSSYSTEM**
• **360° IMAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME IMAGEUR 360°**

(71) Implicitcare, Llc, 9201 Sunset Boulevard, Suite 602, West Hollywood, CA 90069, US

(72) MUELLER, Gregory Paul, West Hollywood, CA 90069, US
GAGLIANO, Ted, West Hollywood, CA 90069, US
KREUSER, Charles, West Hollywood, CA 90069, US
SALTER, Kenneth D., West Hollywood, CA 90069, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 13754794.9 / 2 820 476

(51) **G03B 17/02** (11) **3 270 221 A1**
G03B 17/56 **G06F 1/16**
F16M 11/10

(25) En (26) En
(21) 17181121.9 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 JP 2016138304
(54) • **KAMERA, STÄNDER UND KAMERA-EINHEIT MIT KAMERA UND STÄNDER**
• **CAMERA, STAND, AND CAMERA UNIT HAVING CAMERA AND STAND**
• **CAMERA, SUPPORT ET UNITÉ DE CAMERA ÉQUIPÉE D’UNE CAMERA ET D’UN SUPPORT**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nokuo, Taichi, Tokyo, 108-0075, JP
TADANO, Katsuhisa, Tokyo 108-0075, JP
KAWASHIMA, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G03B 17/56** (11) **3 270 222 A1**

(25) En (26) En
(21) 17001163.9 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 IT 201600072260
(54) • **STÜTZBALKEN FÜR VORRICHTUNGEN**
• **SUPPORTING POLE FOR APPARATUSES**
• **POTEAU DE SUPPORT POUR APPAREILS**

(71) Integra 360 S.r.l., Via Boleto 22/A, 12010 Cervasca (CN), IT
(72) Mandriù, Alberto, I-12010 Cervasca (CN), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/00**

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/02**

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/20** (11) **3 270 223 A1**
G03B 21/14

(25) Zh (26) En
(21) 16878084.9 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/102008 13.10.2016

(87) WO 2017/201948 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 CN 201610370520
(54) • **PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **PROJECTION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROJECTION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G03B 35/18 → (51) **G02B 27/22**

G03B 37/02 → (51) **G02B 26/10**

G03B 37/04 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G03F 1/64** (11) **3 270 224 A1**

(25) En (26) En
(21) 17180463.6 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 JP 2016137076
(54) • **KLEBSTOFF FÜR PELLIKEL, PELLIKEL UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES KLEBSTOFFES FÜR DAS PELLIKEL**
• **ADHESIVE FOR PELLICLE, PELLICLE, AND METHOD OF SELECTING ADHESIVE FOR PELLICLE**
• **ADHÉSIF POUR PELLICULE, PELLICULE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE ADHÉSIF POUR PELLICULE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YANASE, Yu, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
HORIKOSHI, Jun, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

G03F 7/11 → (51) **C07D 209/86**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 270 225 A1**

(25) En (26) En
(21) 16178809.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FINGERABDRUCKS EINES LEISTUNGSPARAMETERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A FINGERPRINT OF A PERFORMANCE PARAMETER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE EMPREINTE DIGITALE D’UN PARAMÈTRE DE PERFORMANCE**

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN DER LOGT, Léon, Maria, Albertus, 5500 AH Veldhoven, NL
SEGERS, Bart, Peter, Bert, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN GORP, Simon, Hendrik, Celine, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV
Corporate Intellectual Property P.O. Box 324,
5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 270 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186831.8 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 JP 2006044590

- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 16181658.2 / 3 115 844
07714729.6 / 2 003 679

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 21/16** (11) **3 270 227 A1**
G03G 21/18 **G03G 15/08**

(25) En (26) En
(21) 17164054.3 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 JP 2016140410

- (54) • *ENTWICKLUNGSKARTUSCHE*
• *DEVELOPING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-
8561, JP

(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
ICHIKAWA, Tomoya, Nagoya, Aichi 467-
8562, JP

SHIMIZU, Takashi, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
TAGUCHI, Kazuna, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **3 270 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184206.5 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2012 JP 2012196872

11.07.2013 JP 2013145903

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCESSUS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) YOSHIMURA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Tomio, Tokyo 146-8501, JP
KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501, JP

SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
NISHIYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
KASHIIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13767131.9 / 2 893 401

(51) **G03G 21/18** (11) **3 270 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184209.9 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2012 JP 2012196872

11.07.2013 JP 2013145903

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCÉDÉ*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) YOSHIMURA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Tomio, Tokyo 146-8501, JP

KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP

NISHIYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
KASHIIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13767131.9 / 2 893 401

(51) **G03G 21/18** (11) **3 270 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184218.0 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2012 JP 2012196872

11.07.2013 JP 2013145903

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCESSUS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) YOSHIMURA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Tomio, Tokyo 146-8501, JP

KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP

NISHIYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
KASHIIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13767131.9 / 2 893 401

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03H 1/02** (11) **3 270 231 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/47**
G02B 5/18 **B42D 25/324**
B42D 25/351 **B42D 25/369**
B42D 25/475

(25) En (26) En
(21) 17188126.1 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2012 JP 2012249650

- (54) • *LAMINIERTER FOLIE MIT LICHTBEUGUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTE*
• *LIGHT DIFFRACTION LAYER LAMINATED SHEET AND METHOD FOR PRODUCING CARD*

• *FEUILLE STRATIFIÉE À COUCHE DE DIFFRACTION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1,
Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP

(72) MOTOI, Takumi, Ushiku-shi Ibaraki 300-
1283, JP

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(62) 13854849.0 / 2 921 914

(51) **G03H 1/04** (11) **3 270 232 A1**
G01N 15/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 17180937.9 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656751

- (54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PROBE*
• *DEVICE FOR OBSERVING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue
Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015
Paris, FR

(72) ALLIER, Cédric, 38000 GRENOBLE, FR
BORDY, Thomas, 38000 GRENOBLE, FR

TEMPLIER, François, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G03H 1/08** (11) **3 270 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204130.5 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 KR 20160088710

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Yuntae, 16678 Gyeonggi-do, KR
SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR

LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03H 1/08** (11) **3 270 234 A2**
G06F 17/14

(25) En (26) En
(21) 17180946.0 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 KR 20160088708

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongkyu, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G04B 13/02** (11) **3 270 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761582.2 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056289 01.03.2016
(87) WO 2016/143612 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048629
- (54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGENDER KÖRPER EINER UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSÜBERTRAGENDEN KÖRPERS EINER UHR*
• *POWER TRANSMITTING BODY OF CLOCK, AND METHOD OF MANUFACTURING POWER TRANSMITTING BODY OF CLOCK*
• *CORPS DE TRANSMISSION D'ALIMENTATION D'UNE HORLOGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE TRANSMISSION D'ALIMENTATION D'UNE HORLOGE*
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) FUKUDA, Tadahi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
FUKAYA, Shinpei, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
ONO, Yoshiki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G04B 19/04 → (51) **G04B 45/00**

G04B 19/247 → (51) **G04B 45/00**

- (51) **G04B 19/26** (11) **3 270 236 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16179617.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MECHANISMUS DER ZEITGLEICHUNG, DER DURCH EINE DIFFERENZIALVORRICHTUNG GESTEUERT WIRD*
• *RUNNING TIME EQUATION MECHANISM CONTROLLED BY A DIFFERENTIAL DEVICE*
• *MECANISME D'EQUATION DU TEMPS MARCHANTE COMMANDE PAR UN DISPOSITIF DIFFERENTIEL*
- (71) MONTRES BREQUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Dauby, Sylvain, 1347 Le Sentier, CH

- Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH
- (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 45/00** (11) **3 270 237 A1**
G02B 27/28 **G04B 19/04**
G04B 19/247 **G02B 5/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16179618.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 EP 16179342
- (54) • *TRAGBARER GEGENSTAND, DER EINE VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN MINDESTENS EINER INFORMATION UMFASST, DIE ÜBER EINE VERZÖGERUNGSPLETTE SICHTBAR WIRD*
• *PORTABLE OBJECT INCLUDING A DEVICE FOR DISPLAYING AT LEAST ONE ITEM OF INFORMATION VIEWED THROUGH A WAVE PLATE*
• *OBJET PORTABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AU MOINS UNE INFORMATION VUE À TRAVERS UNE LAME RETARD*

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/00 → (51) **G21D 3/00**

- (51) **G05B 9/02** (11) **3 270 238 A1**
G05B 19/042 **H02P 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 16179279.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENTRAINEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Czerny, Werner, 91315 Höchstadt, DE
Götz, Reinhold, 91074 Herzogenaurach, DE
Heilmann, Andreas, 91361 Pinzberg, DE
Kabus, Jan, 09127 Chemnitz, DE
Meier, Stefan Ingo, 91052 Erlangen, DE
Meinardus, Martin, 90409 Nürnberg, DE
Merkel, Christian, 91052 Erlangen, DE
Mielke, Jürgen, 96049 Bamberg, DE
Vlaic, Luliu, 91056 Erlangen, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 270 239 A1**
F24F 11/02 **G06N 99/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764610.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054401 16.02.2016
(87) WO 2016/147780 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051188

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LERNEN VON VORRICHTUNGSEIGENSCHAFTSMODELLEN, VERFAHREN ZUM LERNEN VON VORRICHTUNGSEIGENSCHAFTSMODELLEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *DEVICE CHARACTERISTIC MODEL LEARNING DEVICE, DEVICE CHARACTERISTIC MODEL LEARNING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE MODÈLES DE CARACTÉRISTIQUES DE DISPOSITIFS, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE MODÈLES DE CARACTÉRISTIQUES DE DISPOSITIFS, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) SAITO Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
MURAI Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
HANADA Yuuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2128585, JP
KUBO Yuuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2128585, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 270 240 A2**
G05D 21/02

- (25) En (26) En
(21) 17178242.8 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201615210421
- (54) • *ADAPTIVE REGELUNGSTECHNIKEN ZUR PH-REGELUNG ODER ZUR REGELUNG ANDERER INDUSTRIEPROZESSE*
• *ADAPTIVE CONTROL TECHNIQUES FOR PH CONTROL OR CONTROL OF OTHER INDUSTRIAL PROCESSES*
• *TECHNIQUES DE COMMANDE ADAPTATIVE POUR LA RÉGULATION PH OU POUR LA COMMANDE D'AUTRES PROCESSUS INDUSTRIELS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DASH, Sachindra K, Morris Plains, NJ 07950, US
TSAKALIS, Konstantinos, Morris Plains, NJ 07950, US
MACARTHUR, J. Ward, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 270 241 A1**
G05B 17/02 **F02C 9/00**
F01K 13/02

- (25) En (26) En
(21) 17180812.4 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 US 201615206311
- (54) • *MODELLBASIERTES REGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON DURCH ENERGIEERZEUGUNG HERVORGERUFENEN EMISSIONEN*

- *MODEL-BASED CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR TUNING POWER PRODUCTION EMISSIONS*
- *SYSTÈME DE COMMANDE BASÉ SUR UN MODÈLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER DES ÉMISSIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) WHITRIGHT, Brian James, Greenville, South Carolina 29615-4614, US
 BLOCK, Frederick William, Greenville, South Carolina 29615-4614, US
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 15/02** (11) **3 270 242 A1**
G06Q 10/06 **G05B 23/02**
G05B 19/042
 (25) En (26) En
 (21) 17178512.4 (22) 28.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.07.2016 US 201615209455
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN UND ZUM ANZEIGEN VON STANDORTSICHERHEITSMETRIKEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING AND DISPLAYING SITE SAFETY METRICS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE ET D’AFFICHAGE DE MESURES DE SÉCURITÉ DE SITE*
 (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) JAYARAMAN, Manikandan, Morris Plains, NJ 07950, US
 PAUL, Anthony John, Morris Plains, NJ 07950, US
 MATHEW, Ajin, Morris Plains, NJ 07950, US
 GARI, Vijetha, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/04**
G05B 19/04 → (51) **H04L 12/24**
G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**
G05B 19/042 → (51) **G05B 15/02**
G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 270 243 A1**
G05B 23/02 **G06Q 10/06**
G06F 9/44 **G21D 3/00**
G05B 19/042
 (25) En (26) En
 (21) 17150770.0 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.07.2016 IN 201641023981
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONTEXTBASIERTE BEDIENERUNTERSTÜTZUNG FÜR STEUERUNGSSYSTEME*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTEXT BASED OPERATOR ASSISTANCE FOR CONTROL SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D’ASSISTANCE POUR OPÉRATEURS BASÉE SUR LE CONTEXTE POUR SYSTÈMES DE COMMANDE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
 (72) Pandian, Alagu Raja, 560103 Bangalore, IN
 Kashyap, Naveen, 560103 Bangalore, IN
 Periaswamy, Subramanian, 560103 Bangalore, IN
 Ramachandran, Nivashkumar, 560103 Bangalore, IN
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/4093** (11) **3 270 244 A1**
B23C 3/08 **B23C 3/12**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15885372.1 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/057590 13.03.2015
 (87) WO 2016/147274 2016/38 22.09.2016
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WERKZEUGBAHN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WERKZEUGBAHN*
 • *TOOL PATH GENERATING METHOD AND TOOL PATH GENERATING APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE D’OUTIL*
 (71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
 (72) MASUMIYA, Yasunori, Kanagawa 243-0303, JP
 SUZUKI, Kyohei, Kanagawa 243-0303, JP
 KATO, Hiroki, Kanagawa 243-0303, JP
 (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 270 245 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15893624.5 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) CN 2015/080365 29.05.2015
 (87) WO 2016/191961 2016/49 08.12.2016
 (54) • *VERFAHREN, SERVER, MOBILE ENDGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION VON DATEN MIT EINER FAHRZEUGMONTIERTEN MASCHINE*
 • *METHOD, SERVER, MOBILE TERMINAL AND APPARATUS FOR INTERACTING DATA WITH VEHICLE-MOUNTED MACHINE*
 • *PROCÉDÉ, SERVEUR, TERMINAL MOBILE ET APPAREIL POUR L’INTERACTION DE DONNÉES AVEC UNE MACHINE MONTÉE SUR VÉHICULE*
 (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) BAI, Chunrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 270 246 A1**
G05D 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 17180766.2 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 12.07.2016 US 201615208437
 (54) • *ANWENDUNG VON FABRIKAUTOMATION FÜR DAS MONTAGE- UND BAUVERFAHREN EINER FLUGGESELLSCHAFT*
 • *APPLICATION OF FACTORY AUTOMATION FOR AN AIRLINE ASSEMBLY AND BUILD PROCESS*
 • *APPLICATION D’AUTOMATISATION D’USINE POUR UN PROCESSUS D’ASSEMBLAGE ET DE CONSTRUCTION DE COMPAGNIE AÉRIENNE*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) AYYAGARI, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
 NGUYEN, Thi, Chicago, IL 60606-2016, US
 LE, Ngoc S, Chicago, IL 60606-2016, US
 AMIREHTESHAMI, David Hassan, Chicago, IL 60606-2016, US
 IVERS, Benjamin, Chicago, IL 60606-2016, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 270 247 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17181209.2 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.07.2016 US 201615209733
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTER STEREOGRAPHISCHEN VIDEOS VON FLUGZEUGBAUPROZESSEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ENHANCED STEREOGRAPHIC VIDEOS OF AIRCRAFT BUILD PROCESSES*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES VIDÉOS STÉRÉOGRAPHIQUES DES PROCESSUS DE CONSTRUCTION D’AVION*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) GLATFELTER, John W, Chicago, IL 60606-2016, US
 CHOI, Chong, Chicago, IL 60606-2016, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/08**
G05B 23/00 → (51) **G21D 3/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 270 248 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16179282.5 (22) 13.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • VERWALTUNG VON SYSTEMALARMEN AUF BEDIEN- UND/ODER BEOBACHTUNGSGERÄTEN
• MANAGING OF SYSTEM ALARMS ON OPERATING AND/OR OBSERVATION DEVICES
• GESTION D'ALARME DE SYSTEME SUR DES APPAREILS DE SURVEILLANCE ET/OU DE COMMANDE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Jandl, Klaus, 7000 Eisenstadt, AT
Kneidinger, Christian, 4201 Eidenberg, AT
Langguth, Karlheinz, 90766 Fürth, DE
Trausmuth, Robert, 2821 Lanzenkirchen, AT

(51) **G05B 23/02** (11) **3 270 249 A1**
G06F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16179758.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERBASIERTE ERZEUGUNG VON KOMPONENTENFEHLERBÄUMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR A COMPUTER-BASED GENERATION OF COMPONENT FAULT TREES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE GÉNÉRATION INFORMATIQUE D'ARBRES DE DÉFAILLANCE DE COMPOSANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Höfig, Kai, 80797 München, DE
Zeller, Marc, 81243 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 270 250 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16197575.0 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 RU 2016129046
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN-ÜBERWACHUNG VON WÄRME- UND STROM-ERZEUGUNGSANLAGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE MONITORING OF POWER GENERATION UNITS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉSURVEILLANCE DE GÉNÉRATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE CHALEUR
- (71) AO "ROTEK", M. Ordynka, 40, 115184 Moscow, RU
- (72) NAUMOV, Sergey, 115184 MOSCOW, RU
KRYMSKIY, Alexander, 115184 MOSCOW, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G05B 23/02** (11) **3 270 251 A1**
F17D 5/02 **G06F 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764527.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051763 22.01.2016

- (87) WO 2016/147696 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 JP 2015050157
- (54) • ROHRLEITUNGSNETZDIAGNOSEVORRICHTUNG
• PIPELINE NETWORK DIAGNOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU DE CANALISATIONS
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) YASHIKI Tatsuro, Tokyo 100-8280, JP
LIU Yaping, Tokyo 100-8280, JP
KATAGIRI Yukinori, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO Hisanori, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 270 252 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17180841.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 US 201615208662
- (54) • AUSRÜSTUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON FEHLERBESTIMMUNG
• EQUIPMENT CONTROL BASED ON FAILURE DETERMINATION
• COMMANDE D'ÉQUIPEMENT SUR LA BASE DE DÉTERMINATION DE DÉFAILLANCE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) HIRUTA, Tomoaki, Santa Clara, CA 95054, US
GUPTA, Chetan, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 15/02**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/05**

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 270 253 A1**
A01B 69/00 **B60W 30/14**
B60W 50/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15884658.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076919 24.09.2015
- (87) WO 2016/143174 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 JP 2015048649
11.03.2015 JP 2015048648
- (54) • ARBEITSFAHRZEUG UND FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FAHREN VON ARBEITSFAHRZEUGEN
• WORK VEHICLE AND TRAVEL CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRAVEL OF WORK VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR LE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE DU VÉHICULE DE TRAVAIL
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

- (72) MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 1/02 → (51) **B60P 1/64**

G05D 1/02 → (51) **G05B 19/418**

G05D 1/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 3/00** (11) **3 270 254 A1**
F16M 11/18

- (25) Zh (26) En
(21) 15884250.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073997 11.03.2015
- (87) WO 2016/141567 2016/37 15.09.2016
- (54) • WINKELERFASSUNGS- UND MESSVORRICHTUNG UND STATIVKOPF DAMIT
• ANGLE SENSING AND MEASUREMENT APPARATUS AND TRIPOD HEAD EMPLOYING THE SAME
• APPAREIL DE DÉTECTION D'ANGLE ET DE MESURE ET TÊTE DE TRÉPIED L'UTILISANT
- (71) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Zihan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAN, Dahu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAN, Qilong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G05D 16/10** (11) **3 270 255 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17179492.8 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 GB 201612005
- (54) • DRUCKREGLER
• PRESSURE REGULATOR
• RÉGULATEUR DE PRESSION
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) REININGER, Dennis, 80637 München, DE
GROSS, Ekkehard, 85661 Forstinning, DE
MARKESIC, Robert, 85579 Unterbiberg, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwalte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G05D 21/02 → (51) **G05B 13/04**

G05F 1/46 → (51) **G05F 3/02**

(51) **G05F 3/02** (11) **3 270 256 A1**
G05F 3/26 **G05F 1/46**
H03F 1/30 **H03M 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 17178615.5 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201662360986 P
21.06.2017 US 201715629731

- (54) • *SCHALTUNG ZUR RAUSCHVERMIN-
DERUNG UND ZUEHÖRIGER DELTA-
SIGMA-MODULATOR*
• *NOISE REDUCTION CIRCUIT AND ASSO-
CIATED DELTA-SIGMA MODULATOR*
• *CIRCUIT DE RÉDUCTION DE BRUIT ET
MODULATEUR DELTA-SIGMA ASSOCIÉ*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) TSAI, Hung-Chieh, 806 Kaohsiung City, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G05F 3/26 → (51) **G05F 3/02**

G05G 1/04 → (51) **B64C 13/04**

G05G 5/00 → (51) **B64C 13/04**

G05G 5/03 → (51) **B64C 13/04**

(51) **G06F 1/08** (11) **3 270 257 A1**
G06F 1/30

(25) En (26) En
(21) 16201253.8 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615208388
15.09.2016 PCT/US2016/051814

- (54) • *TAKTANPASSUNG FÜR SPANNUNGS-
STATIK*
• *CLOCK ADJUSTMENT FOR VOLTAGE
DROOP*
• *AJUSTEMENT D'HORLOGE POUR CHUTE
DE TENSION*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088,
US

(72) KOMMRUSCH, Steven, Sunnyvale, CA
94088, US
MEHRA, Amitabh, Sunnyvale, CA 94088, US
BORN, Richard, Sunnyvale, CA 94088, US
YOUNG, Bobby, Sunnyvale, CA 94088, US

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1
1EE, GB

G06F 1/12 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 270 258 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173915.4 (22) 22.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 02.02.2010 US 300780 P
19.04.2010 US 325801 P
04.06.2010 US 794646
04.06.2010 US 794617
04.06.2010 US 794563

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUS-
SENGLASFLÄCHEN*

- *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
HOUSING WITH OUTER GLASS
SURFACES*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
PORTABLE AYANT DES SURFACES DE
VERRE EXTÉRIEURES*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) TAN, Tang Yew, Cupertino, CA 95014, US
DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA
95014, US

MYERS, Scott, Cupertino, CA 95014, US
PAKULA, David, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, GB-London
SE1 2AU, GB

(62) 10763519.5 / 2 556 417

(51) **G06F 1/16** (11) **3 270 259 A1**
G09F 9/30 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En

(21) 17181134.2 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 KR 20160088891

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Seo, Jeong Eun, Seoul, KR
Kim, Kyoung Tae, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hye-Ryoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, KR

Lee, Young Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 270 260 A1**
G06F 3/14 **H04M 1/02**
H04M 1/725 **G06F 3/041**
A45C 11/00

(25) En (26) En

(21) 17185587.7 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.12.2013 US 201314094799

29.01.2014 US 201461932780 P

24.03.2014 US 201414224056

- (54) • *ZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ZUBEHÖRS*
• *ACCESSORY AND METHOD FOR
FORMING AN ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION D'UN ACCESSOIRE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) LIN, Yen-Hung, Taoyuan District, Taoyuan
City 330, TW

HSIEH, Chien-Wei, Taoyuan District,
Taoyuan City 330, TW

HUANG, Chun-Ta, Taoyuan District, Taoyuan
City 330, TW

WEN, Hung-Chuan, Taoyuan District,
Taoyuan City 330, TW

MASSUCCO, Michael Ross, San Francisco,
CA 94110, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(62) 14174776.6 / 2 881 834

G06F 1/16 → (51) **A63F 13/98**

G06F 1/16 → (51) **G03B 17/02**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 270 261 A1**
G06F 1/16 **H05K 7/20**
H05K 7/14 **F28D 15/02**
F28D 15/00 **F28F 3/12**
H01L 23/42 **H01L 23/46**

(25) En (26) En

(21) 17178159.4 (22) 21.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2008 US 54992

- (54) • *THERMISCHER INTERPOSER EINER
GRAFIKKARTE*
• *GRAPHICS CARD THERMAL
INTERPOSER*
• *INTERPOSEUR THERMIQUE DE CARTES
GRAPHIQUES*

(71) Asetek A/S, Assensvej 2, 9220 Aalborg Ost,
DK

(72) ALYASER, Monem, H., San Jose, CA 95125,
US

RICE, Jeremy, A., San Jose, CA 95126, US

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

(62) 09751558.9 / 2 294 496

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/08**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 270 262 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 16179061.3 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG MIT HAPTISCHEM
FEEDBACK*
• *TOUCH-SCREEN CONTROL DEVICE WITH
HAPTIC FEEDBACK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À ÉCRAN
TACTILE À RETOUR HAPTIQUE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 270 263 A1**
A61B 5/16

(25) En (26) En

(21) 17179680.8 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 JP 2016140703
18.01.2017 JP 2017006969

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORANORDNUNG ZUM PRÄSENTIEREN VON INHALT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS FOR PRESENTING CONTENT, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, AND CONTROL PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR PRÉSENTER DU CONTENU, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OKUMURA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YANAGAWA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OHNO, Yumiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- AOKI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKATA, Mikiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ASAI, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 270 264 A1**
H04M 1/725 **G06F 1/32**
G06F 21/32 **G06F 3/0488**
G06F 3/0346 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 17179859.8 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.07.2016 US 201615209514
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GESTENBETÄTIGUNG VON ZUSATZVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH GESTURE ACTUATION OF COMPANION DEVICES AND CORRESPONDING SYSTEMS AND METHODS*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC COMMANDE DE GESTES DE DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) DEBATES, Scott, Crystal Lake, IL 60014, US
- LAUTNER, Douglas, Round Lake, IL 60073, US
- TYAGI, Vivek, Chicago, IL 60654, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 270 265 A2**
A63F 13/285

(25) En (26) En
(21) 17181332.2 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 US 201662363003 P
- 15.06.2017 US 201715623987
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ENDANSCHLAGVERKLEINERUNGSLÖSUNGEN IN HAPTISCH AKTIVIERTEN STEUERGERÄTEVORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR ENDSTOP DIMINISHMENT SOLUTIONS IN HAPTICALLY-ENABLED CONTROLLER DEVICES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR BUTÉE HAPTICALLY-ENABLED LA DIMINUTION DE SOLUTIONS DANS DES DISPOSITIFS DE COMMANDE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
- (72) Grant, Danny A., Laval, H7M 2A1, CA
- Rihn, William S., San Jose, CA95124, US
- Forest, Simon, Montreal, H1X 3H3, CA
- Rank, Stephen D., San Jose, CA95119, US
- Olien, Neil T., Montreal, H4B 2V3, CA
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **3 270 266 A2**
(25) En (26) En
(21) 17181674.7 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 US 201662362594 P
- 13.07.2017 US 201715648460
- (54) • *VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON SENSOREN*
- *METHOD, ELECTRONIC APPARATUS AND RECORDING MEDIUM FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING SENSORS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT DES CAPTEURS*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Lee, Yu-Cheng, 231 New Taipei City, TW
- Hsia, Ting-Pang, 231 New Taipei City, TW
- Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** → (51) **A63F 13/98**
G06F 3/01 → (51) **G02B 6/00**
G06F 3/01 → (51) **G06K 7/10**
G06F 3/023 → (51) **G06F 17/30**
G06F 3/03 → (51) **A63F 13/98**

(51) **G06F 3/0338** (11) **3 270 267 A1**
H01H 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 16761577.2 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/056242 01.03.2016
- (87) WO 2016/143607 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 JP 2015045552
- (54) • *BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
- *OPERATION INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ACTIONNEMENT*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, JP
- HIRATSUKA, Kazuhiko, Tokyo 145-8501, JP
- BANNAI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP

- MIYABAYASHI, Taichi, Tokyo 145-8501, JP
- OGRAZY, James, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **A63F 13/98**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 270 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180934.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 KR 20160090104
- (54) • *DRUCKSENSORANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *PRESSURE SENSOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *CAPTEUR DE PRESSION ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Kyung Su, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- KO, Jun Young, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- KIM, Yeon Tae, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- SEO, Eun Sol, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- JEON, Jin Young, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- HAN, In Young, 17113 Gyeonggi-Do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 270 269 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 17181129.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 KR 20160090058
- (54) • *DRUCKSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *PRESSURE SENSOR AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *CAPTEUR DE PRESSION ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Choi, Sung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dae Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Hong, Ik Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Han Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 270 270 A2**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 17181506.1 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.07.2016 KR 20160089409

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN BERÜHRUNGSSENSOREN UND TRAGBARES ENDGERÄT DAMIT
• DISPLAY DEVICE WITH INTEGRATED TOUCH SENSORS AND PORTABLE TERMINAL INCLUDING SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC CAPTEURS TACTILES ET TERMINAL PORTABLE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Gyeongju-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) NO, Youngsoo, Seoul, KR
KIM, Yeontae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jungsu, Chungcheongnam-do, KR
JEONG, Hwan-hee, Chungcheongnam-do, KR
HAN, Inyoung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 270 271 A1**
G02F 1/1333
- (25) Zh (26) En
(21) 16784374.7 (22) 06.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/073712 06.02.2016
(87) WO 2017/041431 2017/11 16.03.2017
(30) 07.09.2015 CN 201510563831
- (54) • ZELLINTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• IN-CELL TOUCH SCREEN AND DISPLAY DEVICE
• ÉCRAN TACTILE DANS UNE CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) HE, Quanhua, Beijing 100176, CN
SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN
ZHANG, Hao, Beijing 100176, CN
XIE, Xiaobo, Beijing 100176, CN
WANG, Xiurong, Beijing 100176, CN
XUE, Zijiao, Beijing 100176, CN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 270 272 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16892935.4 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/084030 31.05.2016
(87) WO 2017/206052 2017/49 07.12.2017
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KRAFT
• METHOD AND DEVICE FOR USE IN DETECTING PRESSURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DÉTECTION DE PRESSION
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial

- Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) GUI, Xintao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Xiaoxiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHONG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **G06F 3/044** (11) **3 270 273 A1**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 17020252.7 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.06.2016 JP 2016125319
29.05.2017 JP 2017105646
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG
• TOUCH SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION TACTILE
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) TOYOTA, Naoki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 270 274 A1**
G06F 3/041

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17180329.9 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 FR 1601096
- (54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE MATRIX-OBERFLÄCHE MIT GROSSEN ABMESSUNGEN, DIE EINE ELEKTRONIK MIT DOPPELINJEKTION VON ZEILEN ODER SPALTEN UMFASST
• LARGE MATRIX TOUCH SURFACE COMPRISING ELECTRONICS WITH DOUBLE INJECTION OF THE ROWS OR COLUMNS
• SURFACE TACTILE MATRICIELLE DE GRANDES DIMENSIONS COMPORTANT UNE ELECTRONIQUE A DOUBLE INJECTION DES LIGNES OU DES COLONNES
- (71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SONTAG, Yves, 33200 BORDEAUX, FR
CONI, Philippe, 33127 SAINT JEAN D'ILLAC, FR
ABADIE, Jean-Christophe, 33380 BIGANOS, FR
RENAUD, Frédéric, 33380 MIOS, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **3 270 275 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17165715.8 (22) 04.01.2008

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 270 275 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17165715.8 (22) 04.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
07.01.2007 US 620717
- (30) 07.01.2007 US 620717
- (54) • SCHNITTSTELLEN ZUR ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNG FÜR SCROLLING-VORGÄNGE
• APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES FOR SCROLLING OPERATIONS
• INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATION POUR LES OPÉRATIONS DE DÉFILEMENT
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PLATZER, Andrew, Santa Clara CA 95051, US
HERZ, Scott, San Jose CA95125, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08712964.9 / 2 102 738

(51) **G06F 3/048** (11) **3 270 276 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/0482**
G06F 3/0488 **H04N 5/44**
H04N 21/422 **G08C 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 17185494.6 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2010 KR 20100022920
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
• DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Joo-young, Seoul, KR
KWON, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR
YOON, Yeo-ri, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10171590.2 / 2 367 098

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 270 277 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15888811.5 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/076754 16.04.2015
(87) WO 2016/165106 2016/42 20.10.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSSPEICHERPLATZ UND ENDGERÄT
• METHOD FOR DISPLAYING APPLICATION STORAGE SPACE AND TERMINAL
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN ESPACE DE STOCKAGE D'APPLICATIONS ET TERMINAL
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Mengjiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/60**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 270 278 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16179496.1 (22) 14.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEDIENSYSTEMS UND BEDIENSYSTEM*
 • *METHOD FOR OPERATING AN OPERATING SYSTEM AND OPERATING SYSTEM*
 • *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE ET SYSTEME DE COMMANDE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Chudzinski, Filip Piotr, 20255 Hamburg, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 270 279 A1**
G06F 9/445
 (25) Zh (26) En
 (21) 15906031.8 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/091868 13.10.2015
 (87) WO 2017/063146 2017/16 20.04.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
 • *OPERATION METHOD AND APPARATUS USING FINGERPRINT IDENTIFICATION, AND MOBILE TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT UTILISANT UNE IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE, ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHEN, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 RUSEK, Fredrik, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 270 280 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0354**
 (25) En (26) En
 (21) 17180735.7 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 14.07.2016 JP 2016139333

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, FEHLOPERATIONREDUZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, MISOPERATION REDUCING METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES DYSFONCTIONNEMENTS ET PROGRAMME*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
 (72) Luo, Jun, Kanagawa, 2200012, JP
 Itoh, Hiroshi, Kanagawa, 2200012, JP
 Nomura, Ryohta, Kanagawa, 2200012, JP
 Kawano, Seiichi, Kanagawa, 2200012, JP
 (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 270 281 A1**
G06F 9/44 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **G06Q 50/12**
 (25) En (26) En
 (21) 17180966.8 (22) 12.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 14.07.2016 JP 2016139437
 (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
 • *TERMINAL DEVICE AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF TERMINAL ET PROGRAMME*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 (72) MATUMOTO, Yuuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 270 282 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17180357.0 (22) 02.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.11.2008 KR 20080117088
 (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRUCKOPERATION UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *TERMINAL APPARATUS TO CONTROL A PRINTING OPERATION AND METHOD THEREOF*
 • *TERMINAL DE COMMANDE D'OPÉRATION D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) HAN, Young-soo, Gyeonggi-do, KR
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 09169208.7 / 2 189 896

G06F 3/14 → (51) **A63F 13/98**

G06F 3/14 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/16 → (51) **G08B 3/10**

G06F 7/544 → (51) **G01D 5/14**

G06F 9/44 → (51) **F03D 7/00**

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/05**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 270 283 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15884527.1 (22) 09.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/056821 09.03.2015
 (87) WO 2016/143031 2016/37 15.09.2016
 (54) • *PROGRAMMERFASSUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSENDGERÄT UND PROGRAMM*
 • *PROGRAM ACQUISITION METHOD, INFORMATION-PROCESSING TERMINAL, AND PROGRAM*
 • *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PROGRAMME, TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) YURA, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 OHNO, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 KIHARA, Hideto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 NODA, Masahide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 270 284 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15888343.9 (22) 19.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/092202 19.10.2015
 (87) WO 2016/161792 2016/41 13.10.2016
 (30) 09.04.2015 CN 201510165664
 (54) • *SANIERUNGSVERFAHREN UND INTELLIGENTES ENDGERÄT*
 • *REFURBISHMENT METHOD AND INTELLIGENT TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE RÉNOVATION ET TERMINAL INTELLIGENT*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LU, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Laifa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Yakun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 270 285 A1**
G06F 9/44 **G06F 15/177**
(25) En (26) En
(21) 17175703.2 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 22.01.2005 US 40798
(54) • *BETRIEBSSYSTEMFREUNDLICHER BOOT-
LOADER*
• *OPERATING-SYSTEM-FRIENDLY BOOT-
LOADER*
• *DISPOSITIF D'INITIALISATION DE
SYSTEME D'EXPLOITATION CONVIVIAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Svensson, Mats, 224 72 Lund, SE
Rosenberg, Michael, 247 33 SÖDRA
SANDBY, SE
Bauer, Niclas, 237 34 BJÄRRED, SE
Aulin, Peter, SE-217 53 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 06706256.2 / 1 844 394

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 9/45 → (51) **A47J 36/32**

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 270 286 A1**
G06F 9/45 **B60R 16/023**
G06F 1/12 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 16179220.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FAHRZEUGSTEUERLOGIK UNTER BE-
RÜCKSICHTIGUNG VON ZEITMARKEN*
• *VEHICLE CONTROL LOGIC CONSIDERING
TIMESTAMPS*
• *LOGIQUE DE COMMANDE DE VÉHICULE
TENANT COMPTE DES ESTAMPILLES
TEMPORELLES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Balagtas-Fernandez, Dr. Florence, 81543
München, DE
Grimm, Stev, 81673 München, DE
Marcial-Simon, Enrique, 97209 Veitshöch-
heim, DE

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 270 287 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15885287.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/098227 22.12.2015
(87) WO 2016/145919 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510112685
(54) • *PLANUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
FÜR VIDEOANALYSEAUFGABEN*
• *SCHEDULING METHOD AND SYSTEM
FOR VIDEO ANALYSIS TASKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICA-
TION DE TÂCHES D'ANALYSE VIDÉO*
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,
Ltd., No. 555 Qianmo Road Hikvision Tech-

nology Area Binjiang District, Hangzhou,
Zhejiang 310051, CN
(72) ZHOU, Mingyao, Hangzhou Zhejiang
310051, CN
PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051,
CN
YAN, Chun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LI, Xin, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
TANG, Jinquan, Hangzhou Zhejiang 310051,
CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 270 288 A1**
G06F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 16779877.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059031 22.03.2016
(87) WO 2016/167086 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 JP 2015085321
(54) • *SERVERAUSWAHLVORRICHTUNG, SER-
VERAUSWAHLVERFAHREN UND SER-
VERAUSWAHLPROGRAMM*
• *SERVER SELECTION DEVICE, SERVER
SELECTION METHOD, AND SERVER
SELECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE SÉLECTION DE SERVEUR*
(71) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YAMATO, Yoji, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 270 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 17001049.0 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.06.2016 US 201662353890 P
15.11.2016 US 201615352250
(54) • *BEHÄLTERBASIERTE MANDANTEN-
FÄHIGE DATENVERARBEITUNGSINFRA-
STRUKTUR*
• *CONTAINER-BASED MULTI-TENANT
COMPUTING INFRASTRUCTURE*
• *INFRASTRUCTURE DE CALCUL À
PLUSIEURS DÉTENTEURS BASÉE SUR
DES CONTENEURS*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) SHAHAB, Abin, 69190 Walldorf, DE
GHEORGHIOIU, Ovidiu, 69190 Walldorf, DE
BEHZAD, Babak, 69190 Walldorf, DE
DEWITT, Tucker, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06F 9/50 → (51) **A47J 36/32**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/26**

G06F 11/00 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 270 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203781.6 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201662363075 P
09.12.2016 US 201615375076
(54) • *DDR-SPEICHERFEHLERKORREKTUR*
• *DDR MEMORY ERROR RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION D'ERREUR DE MÉMOIRE
DDR*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088,
US
(72) MAGRO, James, Austin, TX 78735, US
PENG, Ruihua, Sunnyvale, CA 94088, US
ASARO, Anthony, Markham, Ontario L3T
7X6, CA
BALAKRISHNAN, Kedernath, Austin, TX
78735, US
MURPHY, Scott, Sunnyvale, CA 94088, US
YAO, YuBin, Austin, TX 78735, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 270 291 A2**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 17176636.3 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 20.06.2016 US 201662352241 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSFÜHRUNG VON CHECKPOINTING
AUF EINER NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING CHECKPOINTING ON A
NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'EFFECTUER DES POINTS DE
CONTRÔLE DANS UN DISPOSITIF DE
RÉSEAU*
(71) Stratus Technologies Bermuda Ltd., Canon's
Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12,
BM
(72) HAID, Steven Michael, Bolton, MA 01740,
US
CAO, Lei, Westford, MA 01886, US
SMITH, Aaron Tyrone, Sudbury, MA 01776,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 270 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181480.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201662362978 P
(54) • *AUTOMATISIERUNG VON SOFTWARE-
VERIFIZIERUNG*

- AUTOMATION OF SOFTWARE VERIFICATION
 - AUTOMATISATION DE VÉRIFICATION DE LOGICIEL
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Malton, Andrew James, Ontario, N2K 0A7, CA
- Neville, Daniel Lewis, Basingstoke, RG21 7TN, GB
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 270 293 A1**
G06F 12/1081 G06F 12/0868
G06F 13/28
- (25) En (26) En
- (21) 17179008.2 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 14.07.2016 US 201662362353 P
16.09.2016 US 201615267404
- (54) • ZWEISTUFIGE BEFEHLSPUFFER ZUM ÜBERLAPPEN VON IOMMU-KARTEN UND SPEICHERLESEVORGÄNGEN DER ZWEITEN EBENE
- TWO STAGE COMMAND BUFFERS TO OVERLAP IOMMU MAP AND SECOND TIER MEMORY READS
 - TAMPONS DE COMMANDE À DEUX ÉTAGES POUR RECOUVRIR UNE CARTE IOMMU ET DES SECONDES LECTURES DE MÉMOIRES D'ARCHITECTURE MULTINIVEAUX
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHAH, Monish, California, 94043, US
- SEREBRIN, Benjamin Charles, California, 94043, US
- BORCHERS, Albert, California, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/1081 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 270 294 A1**
(25) En (26) En
- (21) 16200971.6 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 US 201615211815
22.09.2016 PCT/US2016/053131

- (54) • BEFEHLSARBITRIERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHERSCHNITTSTELLEN
- COMMAND ARBITRATION FOR HIGH-SPEED MEMORY INTERFACES
 - ARBITRAGE DE COMMANDE POUR DES INTERFACES MÉMOIRES À GRANDE VITESSE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) MAGRO, James, Lakeway, Texas 78734, US
- BALAKRISHNAN, Kedarnath, Austin, Texas 78757, US
- PENG, Jackson, Sunnyvale, 94088, US
- KANAYAMA, Hideki, Austin, TX Texas 78735, US

- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 270 295 A1**
(25) En (26) En
- (21) 16200975.7 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 US 201662363008 P
19.08.2016 US 201662377265 P
31.08.2016 US 201615252889
23.09.2016 PCT/US2016/053455

- (54) • SPEICHERSTEUERGERÄT MIT VIRTUELLEM STEUERGERÄTEMODUS
- MEMORY CONTROLLER WITH VIRTUAL CONTROLLER MODE
 - ORGANE DE COMMANDE DE MÉMOIRE AYANT UN MODE DE COMMANDE VIRTUELLE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) MAGRO, James, Lakeway, TX Texas 78734, US
- BALAKRISHNAN, Kedarnath, Austin, TX Texas 78757, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 270 296 A1**
(25) En (26) En
- (21) 16203494.6 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.07.2016 US 201662363018 P
19.08.2016 US 201662377367 P
22.09.2016 US 201615272626

- (54) • SPEICHERSTEUERGERÄTARBITER MIT STREAK- UND LESE-/SCHREIBTRANS-AKTIONSVERWALTUNG
- MEMORY CONTROLLER ARBITER WITH STREAK AND READ/WRITE TRANS-ACTION MANAGEMENT
 - ARBITRE DE CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE AVEC STRIES ET GESTION DE TRANSACTIONS DE LECTURE/ÉCRITURE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Austin, TX Texas 78735, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 270 297 A1**
(25) En (26) En
- (21) 17179029.8 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.07.2016 KR 20160087816

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER USB-SCHNITTSTELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE USB-SCHNITTSTELLE

- ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING USB INTERFACE AND CONTROL METHOD FOR USB INTERFACE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTANT UNE INTERFACE USB A ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERFACE USB
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Ho Yeong, 16682 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Du Hyun, 16953 Gyeonggi-do, KR
- YI, Yong Seung, 08809 Seoul, KR
- KIM, Je Kook, Gyeonggi-do 16813, KR
- LEE, Tae Lee, 16548 Gyeonggi-do, KR
- SON, Dong Il, 18443 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/30**

G06F 15/177 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/14 → (51) **G03H 1/08**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/20**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 270 298 A1**
(25) Zh (26) En
- (21) 15887285.3 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2015/095169 20.11.2015
- (87) WO 2016/155332 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510148274

- (54) • SERVER UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- SERVER AND DATA PROCESSING METHOD
 - SERVEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 299 A1**
G06F 17/27 **G06F 3/023**
G06F 3/0488

- (25) Zh (26) En
- (21) 16761042.7 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2016/075183 01.03.2016
- (87) WO 2016/141815 2016/37 15.09.2016
- (30) 10.03.2015 CN 201510106752
- (54) • VERFAHREN ZUR VORWÄRTSEINGABEFehlerkorrektur und VORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON KONTEXT
- FORWARD INPUT ERROR CORRECTION METHOD AND APPARATUS BASED ON CONTEXT

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'ERREURS D'ENTRÉE SANS CIRCUIT DE RETOUR REPOSANT SUR LE CONTEXTE*
 (71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Floor 2, Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
 (72) SONG, Linjie, Shanghai 200233, CN
 WU, Kun, Shanghai 200233, CN
 DAI, Yun, Shanghai 200233, CN
 (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 300 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16865525.6 (22) 29.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/087700 29.06.2016
 (87) WO 2017/084345 2017/21 26.05.2017
 (30) 20.11.2015 CN 201510810602
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMVERIFIZIERUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR FORM VERIFICATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE FORMULAIRE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Weikai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XU, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WEI, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Zhaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 301 A1**
G06F 11/14 **G06F 21/60**
 (25) En (26) En
 (21) 17001142.3 (22) 03.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 06.07.2016 US 201615202848
 (54) • *PLATTFORMBASIERTE DATENSEGREGATION*
 • *PLATFORM-BASED DATA SEGREGATION*
 • *SÉGRÉGATION DE DONNÉES BASÉE SUR UNE PLATEFORME*
 (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) BENSBERG, Christian, 69190 Walldorf, DE
 BAEUERLE, Stefan, 69190 Walldorf, DE
 RENKES, Frank, 69190 Walldorf, DE
 STRAHL, Torsten, 69190 Walldorf, DE
 BOEHM, Alexander, 69190 Walldorf, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 302 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17171731.7 (22) 10.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 13.03.2013 US 201313799772

(27) 10.03.2014 PCT/US2014/022445
 (54) • *KURZFRISTIGE HASH-SIGNALE*
 • *SHORT-TERM HASHES*
 • *HACHAGES À COURT TERME*
 (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) BOSMAN, Tudor, Menlo Park, CA 94025, US
 LASSEN, Soren Bogh, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
 (62) 14780059.3 / 2 973 070

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 303 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17178460.6 (22) 28.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 15.07.2016 US 201615212103
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ÜBERWACHUNG UND ARCHIVIERUNG*
 • *AN AUTOMATED MONITORING AND ARCHIVING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET ARCHIVAGE AUTOMATIQUE DE DONNÉES*
 (71) Teqmine Analytics Oy, Pasilanraito 5, 00240 Helsinki, FI
 (72) TOIVANEN, Hannes, 00750 Helsinki, FI
 SUOMINEN, Arho, 20540 Turku, FI
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 304 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17180788.6 (22) 11.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.07.2016 US 201662361976 P
 16.06.2017 US 201715625169
 (54) • *AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON DOKUMENTEN AUF DES STANDS DER TECHNIK*
 • *ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED PRIOR ART DOCUMENT IDENTIFICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE DOCUMENT D'ART ANTÉRIEUR BASÉ SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
 (71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
 (72) ERENRIK, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US
 MUKHERJEE, Anirvan, Palo Alto, CA 94301, US
 ELKHERJ, Matthew, Palo Alto, CA 94301, US
 KESIN, Maxim, Palo Alto, CA 94301, US
 ELTOUKHY, Adam, Palo Alto, CA 94301, US
 LEE, Jason, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 270 305 A1**
G06F 17/27 **G06F 3/06**
 (25) It (26) En
 (21) 17181078.1 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.07.2016 IT 201600073395
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDUPLIZIERUNG VON KONTAKTE AUS VERTEILUNGSLISTEN*
 • *METHOD FOR DEDUPLICATING CONTACTS FROM DISTRIBUTION LISTS*
 • *PROCÉDÉ DE DÉDUPLICATION DE CONTACTS À PARTIR DE LISTES DE DISTRIBUTION*
 (71) Refine Direct S.r.l., Via Copernico, 38, 20125 Milano (MI), IT
 (72) Zilli, Stefano, 20125 Milano (MI), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/08**
G06F 17/50 → (51) **G01C 19/64**
G06F 17/50 → (51) **H01L 27/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 270 306 A1**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 16179164.5 (22) 13.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON MESSDATEN DURCH EINE KOMBINIERTEN MAGNETRESONANZ- UND RÖNTGENSTRAHLENVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR THE ACQUISITION AND PROCESSING OF MEASUREMENT DATA BY A COMBINED MAGNETIC RESONANCE AND X-RAY DEVICE*
 • *PROCÉDÉ POUR L'ACQUISITION ET LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF À RAYONS X*
 (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) ERTEL, Dirk, 91301 Forchheim, DE
 KYRIAKOU, Yiannis, 91080 Spardorf, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 270 307 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17160558.7 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 13.07.2016 US 201662361879 P
 (54) • *ZELLENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ZENTRALISIERTEN DATENVERWALTUNG, ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG*
 • *CELL PROCESSING SYSTEM AND METHOD WITH CENTRALIZED DATA MANAGEMENT, MONITORING AND/OR CONTROL*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CELLULES ET PROCÉDÉ AVEC GESTION, SURVEILLANCE ET/OU COMMANDE DE DONNÉES CENTRALISÉES*
 (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

- (72) BINNINGER, Steven C., Lake Zurich, IL 60047, US
WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, US
SCHLINKER, Alaina, Lake Zurich, IL 60047, US
OLSON, Bret M., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 270 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176007.7 (22) 14.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SEKUNDÄRPARAMETERS, ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR PROVIDING A SECONDARY PARAMETER, DECISION SUPPORT SYSTEM, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN PARAMÈTRE SECONDAIRE, SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Neumann, Dominik, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 270 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 17181266.2 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 DE 102016112886
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN MEDI-ZINISCHES GERÄT*
• *CONTROL DEVICE FOR A MEDICAL DEVICE*
• *AFFICHEUR POUR UN APPAREIL MÉDICAL*

- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) PETERS, Meike, 34212 Melsungen, DE
BRÖGGER, Sebastian, 34593 Knüllwald, DE
BRÖKER, Björn, 34355 Staufenberg, DE
STENZEL, Bruno, 34346 Hann. Münden, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06F 19/00 → (51) **G05B 23/02**

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 21/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 270 310 A1**
G06F 21/14
(25) En (26) En
(21) 16178926.8 (22) 11.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZ DER SICHERHEIT VON MOBIL-VORRICHTUNGSANWENDUNGEN BASIEREND AUF PERSONALISIERUNG UND GESICHERTER CODEDOMÄNENPAARUNG*
• *MOBILE DEVICE APPLICATIONS SECURITY PROTECTION BASED ON PERSONALIZATION AND SECURED CODE DOMAINS PAIRING*
• *PROTECTION DE SÉCURITÉ D'APPLICATIONS DE DISPOSITIF MOBILE SUR LA BASE D'APPARIEMENT DES DOMAINES DE CODE ET DE PERSONNALISATION*

- (71) Afirma Consulting & Technologies, S.L., C/ Julio Palacios, 13, 8°, 28029 Madrid, ES
(72) Pérez Lafuente, Carlos Alberto, 28029 Madrid, ES
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla Nº 59, bj izq., C.P. 28001 Madrid, ES

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 270 311 A1**
G06F 15/16 **G06K 9/20**
H04W 12/06 **G06F 21/32**
G06F 21/60 **H04L 29/06**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 17186220.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BIOMETRISCHE CLOUD-KOMMUNIKATION UND DATENBEWEGUNG*
• *BIOMETRIC CLOUD COMMUNICATION AND DATA MOVEMENT*
• *COMMUNICATION EN NUAGE BIOMÉTRIQUE ET MOUVEMENT DE DONNÉES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Reynolds, Derek J., El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11878670.6 / 2 798 561

(51) **G06F 21/31** (11) **3 270 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169676.8 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 25.07.2000 US 625548
(54) • *FLEXIBLES VERFAHREN ZUR BENUTZER-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *FLEXIBLE METHOD OF USER AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ FLEXIBLE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*

- (71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) HAMID, Laurence, Ontario, CA California K4A 1Z3, US
HILLHOUSE, Robert D., Ontario, CA California K1Y 0X6, US
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB
(62) 01117879.5 / 1 176 489

(51) **G06F 21/32** (11) **3 270 313 A1**
G06F 21/62 **G06F 21/12**
(25) En (26) En
(21) 16179053.0 (22) 12.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPTISCHES AUTORISIERUNGSVERFAHREN FÜR PROGRAMME UND DATEIEN*
• *OPTICAL AUTHORIZATION METHOD FOR PROGRAMS AND FILES*
• *PROCÉDÉ D'AUTORISATION OPTIQUE POUR DES PROGRAMMES ET DES FICHIERS*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 270 314 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 17178009.1 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.07.2016 KR 20160087478
10.10.2016 KR 20160130758
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG EINES BENUTZERS MIT MEHREREN BIOMETRISCHEN PRÜFVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING USER USING MULTIPLE BIOMETRIC VERIFIERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'UTILISATEUR AU MOYEN DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE CONTRÔLE BIOMÉTRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Suh, Sungjoo, Gyeonggi-do 16678, KR
Han, Seungju, Gyeonggi-do 16678, KR
Han, Jae-Joon, Gyeonggi-do 16678, KR
Choi, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/01**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 270 315 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17181309.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 FR 1656778
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN VERBINDUNG EINES ERSTEN GERÄTES ZU EINEM ZWEITEN GERÄT*
• *METHOD FOR SECURELY LINKING A FIRST DEVICE TO A SECOND DEVICE.*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN RELATION SÉCURISÉE D'UN PREMIER DISPOSITIF AVEC UN DEUXIÈME DISPOSITIF*
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BRINGER, Julien, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 21/44** (11) **3 270 316 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16764174.5 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/075378 02.03.2016
(87) WO 2016/145993 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510112435
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERVORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USER DEVICE IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) Dai, Jia, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/44 → (51) **B25F 5/00**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/51** (11) **3 270 317 A1**
G06F 21/50 **G06F 21/52**
(25) Ko (26) En
(21) 16765227.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/002535 14.03.2016
(87) WO 2016/148471 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035177
(54) • *DYNAMISCHE SICHERHEITSMODULSERVERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DYNAMIC SECURITY MODULE SERVER DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF SERVEUR DE MODULES DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Everspin Corp., 11F B-1110 Gasan-dong 606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
Ha, Young Bin, 101-608 Samhwan Apt. Singil-dong 25 Yeouidaebang-ro 43na-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07360, KR
(72) Ha, Young Bin, Seoul 07360, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G06F 21/51** (11) **3 270 318 A1**
G06F 21/50 **G06F 21/52**
(25) Ko (26) En
(21) 16765228.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/002536 14.03.2016
(87) WO 2016/148472 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 KR 20150035177
(54) • *DYNAMISCHE SICHERHEITSMODULENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *DYNAMIC SECURITY MODULE TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL À MODULE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SON EXPLOITATION*

(71) Everspin Corp., 11F B-1110 Gasan-dong 606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
Ha, Young Bin, 101-608 Samhwan Apt. Singil-dong 25 Yeouidaebang-ro 43na-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07360, KR
(72) Ha, Young Bin, Seoul 07360, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G06F 21/51** (11) **3 270 319 A1**
G06F 21/50 **G06F 21/52**

(25) Ko (26) En
(21) 16765229.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/002537 14.03.2016
(87) WO 2016/148473 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 KR 20150035177
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN SICHERHEITSMODULS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DYNAMIC SECURITY MODULE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN MODULE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE*

(71) Everspin Corp., 11F B-1110 Gasan-dong 606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
Ha, Young Bin, 101-608 Samhwan Apt. Singil-dong 25 Yeouidaebang-ro 43na-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07360, KR
(72) Ha, Young Bin, Seoul 07360, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 270 320 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16888596.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/080128 25.04.2016
(87) WO 2017/185204 2017/44 02.11.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., 23th Floor, Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(72) WANG, Yonghui, Beijing 100102, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 270 321 A1**
H04L 9/00 **H04L 29/06**
H04W 4/00 **H04W 12/02**

(25) En (26) En
(21) 16179444.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *TECHNIK ZUM SICHEREN DURCHFÜHREN EINER OPERATION IN EINER IOT-UMGEBUNG*
• *TECHNIQUE FOR SECURELY PERFORMING AN OPERATION IN AN IOT ENVIRONMENT*
• *TECHNIQUE DE MISE EN OEUVRE D'UNE OPÉRATION DE MANIÈRE SÉCURISÉE DANS UN ENVIRONNEMENT IOT*

(71) Kontron Modular Computers SAS, ZI Toulon Est 150 rue Marcelin Berthelot, 83078 Toulon Cedex 9, FR
(72) Tissot, Serge, 83400 Hyeres, FR
Belkorchi, Amina, 83220 Le Pradet, FR
Richard, Thomas, 42340 Veauche, FR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 270 322 A1**
G06F 3/06 **G06F 21/60**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17181307.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 15.07.2016 US 201615212022
(54) • *VERSCHLÜSSELUNG VON DATENSTRUKTUREN AUF SYSTEMEBENE*
• *ENCRYPTING SYSTEM LEVEL DATA STRUCTURES*
• *DES STRUCTURES DE DONNÉES DE NIVEAU DE SYSTÈME DE CRYPTAGE*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Moss, Robert W., Windsor, Colorado 80528, US
Secatch, Stacey, Longmont, Colorado 80503, US
Conklin, Kristofer C., Burnsville, Minnesota 55337, US
Simonson, Dana L., Owatonna, Minnesota 55060, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/86** (11) **3 270 323 A1**
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 17178495.2 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615210567
(54) • *VERSTOSSERKENNUNG IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *BREACH DETECTION IN INTEGRATED CIRCUITS*
• *DÉTECTION DE BRÈCHE DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Duarte De Martin, Fabio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Godoi, Guilherme, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 270 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178469.7 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 CN 201610557620
13.06.2017 US 201715620889
(54) • *BARCODELESER MIT SICHTRAHMEN*
• *BARCODE READER WITH VIEWING FRAME*
• *LECTEUR DE CODE-BARRES DOTÉ D'UN CADRE DE VISUALISATION*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) YIN, Jun, Morris Plains, NJ 07950, US
OUYANG, Yunxin, Morris Plains, NJ 07950, US
LV, Liangwei, Morris Plains, NJ 07950, US
WANG, Lin, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 270 325 A1**
H04W 48/00
(25) En (26) En
(21) 17184622.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.09.2010 US 875404
(54) • *LESEENDGERÄT FÜR CODIERTE INFORMATIONEN MIT MEHRBANDANTENNE*
• *ENCODED INFORMATION READING TERMINAL WITH MULTI-BAND ANTENNA*
• *TERMINAL DE LECTURE D'INFORMATIONS CODÉES AVEC ANTENNE MULTI-BANDE*
(71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) QU, Huyu, Morris Plains, NJ 07950, US
WANG, Ynjun P., Morris Plains, NJ 07950, US

(71) SAUERWEIN, JR., James T., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 11178362.7 / 2 426 619

(51) **G06K 7/10** (11) **3 270 326 A1**
G06F 3/01 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17187839.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2015 US 201514735717
(54) • *INDIZIENLESESYSTEME MIT EINER SCHNITTSTELLE MIT DEM NERVENSYSTEM EINES BENUTZERS*
• *INDICIA-READING SYSTEMS HAVING AN INTERFACE WITH A USER'S NERVOUS SYSTEM*
• *SYSTÈMES POUR LIRE DES SIGNES DISTINCTIFS AYANT UNE INTERFACE AVEC UN SYSTÈME NERVEUX DE L'UTILISATEUR*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 16172336.6 / 3 104 301

G06K 7/10 → (51) **B60C 25/05**

G06K 7/10 → (51) **G01D 5/244**

G06K 7/10 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 270 327 A1**
G11B 27/10 **G06T 7/38**

(25) En (26) En
(21) 17172556.7 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 GB 201612323
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Williams, Michael John, Winchester, SO22 6BW, GB
Leathers-Smith, William Jack, Guildford, Surrey GU1 1DW, GB
Prayle, Paul Edward, Basingstoke, RG21 5NW, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/00 → (51) **G06T 1/00**

G06K 9/20 → (51) **G06F 21/30**

G06K 9/62 → (51) **H04L 9/32**

G06K 19/06 → (51) **B60C 25/05**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 270 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182828.8 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2013 CN 201310125487

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KONTAKTCHIPKARTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTACT SMART CARDS*
• *AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À DES CARTES À PUCE SANS CONTACT*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Demaso, Arthur, Shatin, HK
De Loi, Teck, Shatin, HK
Salle, Vincent, Shatin, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(62) 14164108.4 / 2 790 131

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06N 3/02** (11) **3 270 329 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15885058.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075472 31.03.2015
(87) WO 2016/145675 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510111904
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GROSSER DATENMENGEN FÜR EIN SEGMENTBASIERTES ZWEISTUFIGES TIEFENLERNMODELL*
• *BIG DATA PROCESSING METHOD FOR SEGMENT-BASED TWO-GRADE DEEP LEARNING MODEL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES VOLUMINEUSES POUR UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE EN PROFONDEUR DE CATÉGORIE DEUX BASÉ SUR UN SEGMENT*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN

Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd., Room 408, Bldg.1 GongHeXinLu 1481 Zhabei District, Shanghai 200072, CN

(72) WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN
YOU, Jiali, Beijing 100190, CN

SHENG, Yiqiang, Beijing 100190, CN
LI, Chaopeng, Beijing 100190, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 270 330 A1**

(25) En (26) En
(21) 17178120.6 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201662361626 P
02.09.2016 KR 20160113039
02.12.2016 US 201662429146 P
26.04.2017 KR 20170053543

(54) • *VERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR NEURAL NETWORK AND APPARATUS PERFORMING SAME METHOD*

- *PROCÉDÉ POUR RÉSEAU NEURONAL ET APPAREIL EXÉCUTANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) Lee, Jun Haeng, Gyeonggi-do 16678, KR
Neil, Daniel, 8006 Zürich, CH
Liu, Shih-Chii, 8006 Zürich, CH
Delbruck, Tobi, 8006 Zürich, CH
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06N 99/00 → (51) **G05B 13/04**

G06N 99/00 → (51) **H03K 19/195**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 270 331 A1**
G06Q 50/24
- (25) En (26) En
(21) 16179657.8 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *WERKZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEDIZINISCHER BERATUNG*
• *A MEDICAL CONSULTATION SUPPORT TOOL*
• *OUTIL DE SUPPORT DE CONSULTATION MÉDICALE*
- (71) Little Brain NV, C. Huysmanslaan 59, 2020 Antwerpen, BE
- (72) Van de Steen, Piet, 2020 Antwerpen, BE
Van De Putte, Tom, 9900 Eeklo, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 270 332 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17180833.0 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615208041
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON ABFALLDIENSTREGULIERUNG UND SPEDITEUR-COMPLIANCE-DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING WASTE SERVICE REGULATION AND HAULER COMPLIANCE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES DE RÉGULATION DE SERVICES DE DÉCHETS ET DE CONFORMITÉ DE TRANSPORTEURS*
- (71) Rubicon Global Holdings, LLC, 5909 Peachtree Dunwoody Road Suite 200-D, Atlanta, GA 30328, US
- (72) RODONI, Philip, Georgia, Atlanta 30030, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 270 333 A1**
G06Q 50/30
- (25) En (26) En
(21) 17170010.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2012 US 201261610031 P

- 26.12.2012 US 201213726847
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER ERKENNUNG DER VERSPÄTETEN RÜCKKEHR EINES GEMEINSAM GENUTZTEN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LATE RETURN DETECTION OF A SHARED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE DÉTECTION DE RETOUR TARDIF D'UN VÉHICULE PARTAGÉ*
- (71) Zipcar, Inc., 25 First Street 4th Floor, Cambridge, MA 02141, US
- (72) FINEGOLD, Rafi, Sharon, MA Massachusetts 02067, US
MOTTLA, Lesley, Rockport, MA Massachusetts 01996, US
WOLFE, Jonathan, Cambridge, MA Massachusetts 02141, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 13159071.3 / 2 639 752

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 270 334 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 30/02**
G06Q 10/02
- (25) En (26) En
(21) 17180046.9 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.07.2016 US 201615207079
- (54) • *VERFAHREN ZUR REISEVORHERSAGE MITTELS EINSATZ VON REISEBENUTZERBERICHTEN VON BENACHBARTEN BENUTZERN*
• *METHOD OF TRIP PREDICTION BY LEVERAGING TRIP HISTORIES FROM NEIGHBORING USERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE DÉCLENCHEMENT PAR EXPLOITATION DES HISTORIQUES DE DÉCLENCHEMENT PROVENANT D'UTILISATEURS VOISINS*
- (71) Conduent Business Services LLC, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9, Dallas, TX 75204, US
- (72) Chehreghani, Morteza Haghbir, 38240 Meylan, FR
Chen, Yuxin, 8092 Zurich, CH
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 270 335 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17178203.0 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.07.2016 US 201615211805
- (54) • *FLUGZEUGDURCHLAUFPLAN UND FLUGHAFENTERMINALSTATUSANALYSE*
• *AIRCRAFT TURNAROUND AND AIRPORT TERMINAL STATUS ANALYSIS*
• *ANALYSE DE STATUT DE ROTATION D'AÉRONEFS ET DE TERMINAL D'AÉROPORT*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) JOYSON, John Premnath, Morris Plains, NJ 07950, US
POOJARY, Rajesh V., Morris Plains, NJ 07950, US
KADIKE, Maksood, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 270 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178204.8 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 US 201615211556
- (54) • *FLUGZEUGDURCHLAUFPLAN UND FLUGHAFENTERMINALSTATUSANALYSE*
• *AIRCRAFT TURNAROUND AND AIRPORT TERMINAL STATUS ANALYSIS*
• *ANALYSE DE STATUT DE ROTATION D'AÉRONEFS ET DE TERMINAL D'AÉROPORT*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) JOYSON, John Premnath, Morris Plains, NJ 07950, US
POOJARY, Rajesh V., Morris Plains, NJ 07950, US
KADIKE, Maksood, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 270 337 A1**
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 17178630.4 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 FI 20165591
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEM EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNGSVERFAHREN IN KLINISCHEN VERSUCHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ELECTRONIC INFORMED CONSENT PROCESS IN CLINICAL TRIALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PROCESSUS DE CONSENTEMENT ÉLECTRONIQUE DANS DES ESSAIS CLINIQUES*
- (71) CRF Box Oy, Fredrikinkatu 42, 00100 Helsinki, FI
- (72) Järvisalo, Jari, 33400 Tampere, FI
Lindroos, Mika, 02450 Sundsberg, FI
Savilampi, Erkki, 02230 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 270 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180598.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 US 201615206492

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ABFALLDIENSTLEISTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING WASTE SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE GESTION DES SERVICES DE SERVICES DE DÉCHETS*
- (71) Rubicon Global Holdings, LLC, 5909 Peachtree Dunwoody Road Suite 200-D, Atlanta, GA 30328, US
- (72) RODONI, Philip, Georgia, Atlanta 30030, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 270 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181377.7 (22) 14.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.07.2016 CH 8982016

- (54) • *MODELLBASIERTE ANALYSE UND STEUERUNG EINES REAL-WORLD-SYSTEMS*
• *MODEL BASED ANALYSIS AND CONTROL OF A REAL-WORLD SYSTEM*
• *ANALYSE ET COMMANDE D'UN SYSTÈME DU MONDE RÉEL À BASE DE MODÈLE*

(71) Pulfer, Stefanie, Auf dem Bandel 22, 27243 Kirchseelte b. Bremen, DE

(72) PULFER, Roland, 27243 Kirchseelte b. Bremen, DE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G06Q 10/06 → (51) **G05B 15/02**

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/05**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 270 340 A1**
G06Q 50/32

(25) De (26) De
(21) 16179621.4 (22) 15.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSTELLERINFRASTRUKTUR ZUM QUITTIEREN EINER ÜBERGABE VON EINEM GUT*
• *METHOD AND PROVIDER INFRASTRUCTURE FOR ACKNOWLEDGING A HANDOVER OF A GOOD*
• *PROCÉDE ET INFRASTRUCTURE DE DISTRIBUTEUR DESTINE A ACQUITTER UN TRANSFERT D'UNE MARCHANDISE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ASCHPURWIS, Carsten, 78464 Konstanz, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 270 341 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 50/12**

(25) En (26) En
(21) 16189863.0 (22) 21.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 KR 20160089909

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON SCHLÜSSEL FÜR TÜRVERSCHLUSS IN WOHNEINRICHTUNGEN MIT SMART-TELEFON*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ISSUING KEY FOR DOOR LOCK AT LODGING FACILITIES USING SMART PHONE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UNE CLÉ POUR VERROUILLAGE DE PORTE DANS DES INSTALLATIONS DE LOGEMENT À L'AIDE DE SMART PHONE*

(71) Urban Design Idea Associates Co., Ltd, 4Fl, 20, Bangbae-ro 22-gil Seocho-gu, Seoul 06664, KR

(72) CHOI, Jeong Youn, 06664 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 270 342 A1**
G06Q 50/28 **B64F 1/36**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 17181742.2 (22) 17.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 US 201662363031 P

13.07.2017 US 201715649567

- (54) • *IDENTIFIKATION UND VERFOLGUNG PHYSIKALISCHER OBJEKTE WÄHREND DES TRANSPORTS MITTELS DATENVERARBEITUNG UND DATENBANKEINTRÄGEN*

• *DATABASE RECORDS AND PROCESSES TO IDENTIFY AND TRACK PHYSICAL OBJECTS DURING TRANSPORTATION*

• *MÉTHODE POUR LA IDENTIFICATION ET POUR SUIVRE LA TRACE D'UN OBJET PHYSIQUE AU COURS DU TRANSPORT UTILISANT DES ENTRÉES DANS UNE BASE DE DONNÉES ET DE TRAITEMENT ÉLECTRONIQUE DES DONNÉES*

(71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US

(72) Ross, David Justin, Redmond, WA Washington 98052, US

Kim, David Keesu, Redmond, WA Washington 98052, US

Land, Scot E., Redmond, WA Washington 98052, US

Withrow, Justin Lynn, Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G07F 17/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 270 343 A1**
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 17150673.6 (22) 09.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615210718

- 18.07.2016 PCT/US2016/042763
- (54) • *DEEP LINKING ZU MEDIEN-ABSPIELVORRICHTUNGEN*
• *DEEP LINKING TO MEDIA-PLAYER DEVICES*
• *LIAISON PROFONDE À DES DISPOSITIFS DE LECTEUR MULTIMÉDIA*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Penov, Francislav, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Niewczas, Mateusz Marek, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 270 344 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16305875.3 (22) 11.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ZUM AUFBAU EINES SICHEREN BENACHRICHTIGUNGSKANALS ANGEPASSTE BEZAHLVORRICHTUNG MIT EINEM FERNSERVER FÜR EINE ZÄHLUNGSABWICKLUNG UND ZUGEHÖRIGER FERNSERVER*

• *PAYMENT DEVICE ADAPTED TO ESTABLISH A SECURE MESSAGING CHANNEL WITH A REMOTE SERVER FOR A PAYMENT TRANSACTION AND ASSOCIATED REMOTE SERVER*

• *DISPOSITIF DE PAIEMENT CONÇU POUR ÉTABLIR UN CANAL DE MESSAGERIE SÉCURISÉE AVEC UN SERVEUR À DISTANCE POUR UNE TRANSACTION DE PAIEMENT ET SERVEUR DISTANT ASSOCIÉ*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) RATIER, Patrick, 92190 MEUDON, FR
GOUGET, Aline, 92190 MEUDON, FR
DESJARDINS, Jean-Michel, 92190 MEUDON, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 270 345 A1**

(25) En (26) En
(21) 17162003.2 (22) 21.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 08.04.2016 MY PI2016701310

- (54) • *SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERIFIZIERUNG UND DES AUSTAUSCHS VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT HALAL-PRODUKTEN IN EINEM GEOGRAFISCH VERTEILTEN NETZWERK VON HANDELSPARTNERN*

• *A SYSTEM FOR FACILITATING VERIFICATION AND EXCHANGE OF HALAL PRODUCT RELATED INFORMATION IN A GEOGRAPHICALLY DISPERSED NETWORK OF TRADING PARTNERS*

• *SYSTÈME PERMETTANT DE FACILITER LA VÉRIFICATION ET L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS RELATIVES À DES PRODUITS HALAL DANS UN RÉSEAU DE*

*PARTENAIRES COMMERCIAUX GÉOGRAPHI-
QUEMENT DISPERSÉS*
(71) Shaari, Amnah Binti, Serunai Commerce
Sdn. Bhd., Technology Park Malaysia L2-E-
7A, Level 2 Enterprise 4, 57000 Bukit Jalil,
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, MY
(72) Shaari, Amnah Binti, Wilayah Persekutuan
Kuala Lumpur, MY
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 270 346 A1**
G06Q 50/10 **G06Q 50/22**

(25) Ja (26) En
(21) 16761376.9 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052395 27.01.2016
(87) WO 2016/143404 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049677
(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGS-
VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSU, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 270 347 A1**
G06Q 50/00 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 17181304.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201615210865
(54) • *BIETEVERFAHREN FÜR DIGITALE WER-
BUNG, BIETESYSTEM FÜR DIGITALE
WERBUNG, TOKENERZEUGUNGSSER-
VER, DATENVERWALTUNGSSERVER
UND KAMPAGNENMANAGEMENTVER-
FAHREN*
• *DIGITAL ADVERTISING BIDDING
METHOD, DIGITAL ADVERTISING
BIDDING SYSTEM, TOKEN GENERATING
SERVER, DATA MANAGEMENT SERVER
AND CAMPAIGN MANAGEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OFFRE PUBLICITAIRE
NUMÉRIQUE, SYSTÈME D'ENCHÈRES
PUBLICITAIRES NUMÉRIQUES, SERVEUR
DE GÉNÉRATION DE JETON, SERVEUR
DE GESTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ
DE GESTION DE CAMPAGNE*

(71) Groundhog Technologies Inc. Taiwan
Branch, 9F, No.35, Bo Ai Road, Taipei, TW
(72) CHANG, Hsiao-Tse, Taiwan (R.O.C.) Taipei,
TW
CHEN, Wei, Taiwan (R.O.C.) Taipei City 112,
TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 270 348 A1**
G06Q 50/30

(25) En (26) En
(21) 17386024.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 GR 20160100377
(54) • *AUTOMATISIERTES GESTEUERTES
PARKGEBÜHRVERWALTUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED CONTROLLED PARKING
FEE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DROIT DE
STATIONNEMENT CONTRÔLÉ ET AUTO-
MATISÉ*

(71) Nanotronix Computing Inc, 20C Trolley
Square, Wilmington, DE 19806, US
(72) Angelakos, Evangelos, 69-100 Komotini,
Thrace, GR
(74) Papaconstantinou, Helen, Dr. Helen G.
Papaconstantinou and Partners 2, Coumbari
Street Kolonaki, 106 74 Athens, GR

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 270 349 A1**
H02J 3/00 **H02J 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 16764618.1 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054789 19.02.2016
(87) WO 2016/147788 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051015
(54) • *SPEICHERBATTERIEBETRIEBSPLANNER-
ZEUGUNGSVORRICHTUNG, SPEICHER-
BATTERIEBETRIEBSPLANNERZEUGUNGS-
VERFAHREN UND PERMANENTES AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM*

• *STORAGE BATTERY OPERATION PLAN
CREATING DEVICE, STORAGE BATTERY
OPERATION PLAN CREATING METHOD,
AND PERMANENT RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION DE PLANS
D'EXPLOITATION D'ACCUMULATEUR,
PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PLANS
D'EXPLOITATION D'ACCUMULATEUR, ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT PERMA-
NENT*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) KUBOTA Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP
SUYAMA Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP
EDAHIRO Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP
WADA Takahisa, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP
MATSUE Kiyotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP
TONAMI Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP
ARAI Riho, Kawasaki-shi, Kanagawa
2128585, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 270 350 A1**
G06Q 10/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17180555.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 EP 16305893
(54) • *ABSCHÄTZUNG EINES ZUKÜNFTIGEN
WARMWASSERVERBRAUCHS, INS-
BESONDERE ZUR ANSTEUERUNG EINES
WARMWASSERSPEICHERS*
• *ESTIMATION OF FUTURE HOT WATER
CONSUMPTION, IN PARTICULAR FOR
CONTROLLING THE ACTIVATION OF A
HOT WATER TANK*
• *ESTIMATION D'UNE CONSOMMATION
FUTURE D'EAU CHAUDE SANITAIRE,
NOTAMMENT POUR PILOTER L'ACTIVA-
TION D'UN BALLON*

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) BEEKER-ADDA, Nathanaël, 75012 PARIS, FR
MALISANI, Paul, 75018 PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/12 → (51) **G06F 3/0488**

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/32 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 270 351 A1**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15884596.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057220 11.03.2015
(87) WO 2016/143106 2016/37 15.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BE-
URTEILUNG EINES KOMONENTENTYP-
SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BEUR-
TEILUNG EINES KOMONENTENTYP-
SYSTEMS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
KOMONENTENDATEN ZUR BILDVER-
ARBEITUNG UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON KOMONENTENDATEN ZUR
BILDVERARBEITUNG*
• *COMPONENT TYPE AUTOMATED
ASSESSMENT METHOD, COMPONENT
TYPE AUTOMATED ASSESSMENT
SYSTEM, METHOD FOR CREATING
COMPONENT DATA FOR IMAGE
PROCESSING, AND SYSTEM FOR
CREATING COMPONENT DATA FOR
IMAGE PROCESSING*

• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE TYPE DE COMPOSANT, SYSTÈME D'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE TYPE DE COMPOSANT, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DONNÉES DE COMPOSANT À DES FINS DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SYSTÈME DE CRÉATION DE DONNÉES DE COMPOSANT À DES FINS DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP

(72) KITO, Shuichiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
UMEZAKI, Taizo, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
HATTORI, Koosuke, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 270 352 A1**
B60R 21/00 **G08G 1/16**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 16761282.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001136 02.03.2016
(87) WO 2016/143306 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046584
10.03.2015 JP 2015046585

(54) • *ALARMVORRICHTUNG, ALARMVERFAHREN UND ALARMPROGRAMM*
• *ALERT DEVICE, ALERT METHOD, AND ALERT PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ALERTE*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) IMBE, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 270 353 A1**
G06T 7/00 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 17179367.2 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 JP 2016137030

(54) • *PROZESSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS DETERMINING APPARATUS AND PROCESS DETERMINING METHOD*
• *APPAREIL D'ATTRIBUTION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PROCESSUS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KOMOTO, Shotaro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 270 354 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15885370.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057586 13.03.2015
(87) WO 2016/147272 2016/38 22.09.2016

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES LEBENDEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LEBENDEN KÖRPERS UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *LIVING BODY DETECTION DEVICE, LIVING BODY DETECTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ORGANISME VIVANT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ORGANISME VIVANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SU Leiming, Tokyo 108-8001, JP
INOUE Mamoru, Tokyo 108-8001, JP
AINO Kenta, Tokyo 108-8001, JP
MORITA Hiroaki, Gunma 370-3602, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 270 355 A1**

(25) En (26) En
(21) 17153565.1 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BESTIMMUNG EINES KOMPLEXITÄTSWERTES EINER STENOSE ODER EINER SEKTION EINES GEFÄSSES*
• *DETERMINING A COMPLEXITY VALUE OF A STENOSIS OR A SECTION OF A VESSEL*
• *DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE COMPLEXITÉ D'UNE STÉNOSE OU D'UNE SECTION D'UN VAISSEAU*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Berger, Martin, 91052 Erlangen, DE
Redel, Thomas, 91099 Poxdorf, DE

G06T 7/00 → (51) **G02B 26/10**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/38 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/55 → (51) **G02B 26/10**

G06T 11/60 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G06T 13/80** (11) **3 270 356 A1**

(25) En (26) En
(21) 16305890.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDÜBERGANGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN IMAGE TRANSITION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE TRANSITION D'IMAGE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) AERTS, Maarten, 2018 Antwerpen, BE
TYTGAT, Donny, 2018 Antwerpen, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G07C 5/00 → (51) **H04M 1/60**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 270 357 A1**

(25) En (26) En
(21) 16179557.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLOSS*
• *ELECTRONIC LOCK*
• *VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:24 Güngören, 34610 Istanbul, TR

(72) BILGIC, Ahmet, 34610 Istanbul, TR
YILDIRIM, Bilgin, 34610 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **G07C 9/00** (11) **3 270 358 A1**
E05B 47/06 **G06K 7/10**

(25) De (26) De
(21) 17450005.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 AT 3402016

(54) • *ZUTRIITTSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT

(72) Enne, Reinhard J., A-1120 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **G07D 9/00** (11) **3 270 359 A1**
B65H 1/00 **B65H 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16761526.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/055797 26.02.2016
(87) WO 2016/143555 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049502

(54) • *PAPIERBOGENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENHANDHABUNGSVERFAHREN*
• *PAPER SHEET HANDLING DEVICE AND PAPER SHEET HANDLING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) KURODA Toshiyuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

ONISHI Shuji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07F 7/08 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **3 270 360 A1**
G06Q 10/08
(25) It (26) En
(21) 17180639.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 IT 202016005104
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUSGABE VON PRODUKTEN, INSBESONDERE PHARMAZEUTISCHEN UND/ODER PARAPHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN*
• *AN APPARATUS FOR AUTOMATIC DISPENSING OF PRODUCTS, IN PARTICULAR PHARMACEUTICAL AND/OR PARAPHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *UN APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS, NOTAMMENT PHARMACEUTIQUES, DES PRODUITS ET/OU PARAPHARMACEUTIQUE*

(71) Cyber S.r.l., Via M. M. Plattis 32, 44124 Ferrara, IT
(72) RIMONDI, Gabriele, 44121 FERRARA, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

G07F 19/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G08B 3/10** (11) **3 270 361 A1**
G08B 25/00 **H04L 12/28**
G06F 3/16 **G08B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 17181993.1 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201514681730
(54) • *DYNAMISCHE VOLUMENANPASSUNG*
• *DYNAMIC VOLUME ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DE VOLUME DYNAMIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View, CA 94043, US
DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043, US
JAMES, Bryan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 16164295.4 / 3 089 128

(51) **G08B 17/107** (11) **3 270 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 17155080.9 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BRANDMELDER MIT EINER MESSKAMMER UND MIT EINEM SCHALTUNGS-TRÄGER ZUR GEMEINSAMEN ANORDNUNG EINES BRANDSENSORS DER*

MESSKAMMER SOWIE ZUMINDEST EINES WEITEREN SENSORS ZUR ERFASSUNG EINER MESSGRÖSSE IN DER UMGEBUNG AUSSERHALB DES BRANDMELDERS

• *FIRE ALARM WITH A MEASUREMENT CHAMBER AND A SWITCH HOLDER FOR JOINT ASSEMBLY OF A FIRE SENSOR OF THE MEASURING CHAMBER AND AT LEAST ONE FURTHER SENSOR FOR DETECTING A MEASURED VARIABLE IN THE ENVIRONMENT OUTSIDE THE FIRE DETECTOR*

• *DÉTECTEUR D'INCENDIE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE MESURE ET UN SUPPORT DE CIRCUIT DESTINÉ À DISPOSER ENSEMBLE UN DÉTECTEUR D'INCENDIE DE LA CHAMBRE DE MESURE ET AU MOINS UN AUTRE CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER UNE GRANDEUR DE MESURE DANS L'ENVIRONNEMENT À L'EXTÉRIEUR DU DÉTECTEUR D'INCENDIE*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH
Konrad, Hilmar, 6340 Baar, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 21/12 → (51) **G01M 3/02**

G08B 25/00 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 270 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179520.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN FLURFÖRDERERSTEUERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD OF PREPARING A WIRELESS FLOOR CONVEYOR CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CONVOYEUR AU SOL SANS FIL*

(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
(72) VALFRIDSSON, Göran, 595 54 MJÖLBY, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G08C 17/02 → (51) **A63F 13/98**

G08C 17/02 → (51) **G06F 3/048**

G08C 19/00 → (51) **A63F 13/98**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 270 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 17173215.9 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 CN 201610540079
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES STATUS EINES PARKPLATZES UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*

• *DETECTION METHOD AND APPARATUS OF A STATUS OF A PARKING LOT AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT D'UN PARC DE STATIONNEMENT ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZHANG, Guocheng, Beijing, 100027, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/16 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 270 365 A1**
B64D 47/08 **G08G 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17177501.8 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 FR 1601075
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, UND ENTSPRECHENDES HILFSVERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *A DEVICE FOR ASSISTING THE PILOTING OF A ROTORCRAFT, AN ASSOCIATED DISPLAY, AND A CORRESPONDING METHOD OF ASSISTING PILOTING*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU PILOTAGE D'UN GIRAVION, GIRAVION ASSOCIE ET PROCEDE D'AIDE AU PILOTAGE CORRESPONDANT*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) FILIAS, François-Xavier, 13330 Pelissanne, FR
ZOPPITELLI, Pierre, 13480 Cabries, FR
BELANGER, Nicolas, 13270 Fos sur Mer, FR
SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G08G 5/00** (11) **3 270 366 A1**
G08G 5/04 **G08G 5/02**
G05D 1/00 **G05D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 17178240.2 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615208946
(54) • *FLUGZEUGVERKEHRSWARN- UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM MIT SCHUTZ DES AUTOMATISCHEN FLUGSTEUERUNGSSYSTEMMODUS*
• *AIRCRAFT TRAFFIC ALERT AND COLLISION AVOIDANCE SYSTEM WITH AUTOFLIGHT SYSTEM MODE PROTECTION*
• *ALERTE DE LA CIRCULATION D'AÉRONEF ET SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION AVEC PROTECTION EN MODE SYSTÈME DE PILOTAGE AUTOMATIQUE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CLEVELAND, William Peter, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CROUSE, Bob D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 9/04** (11) **3 270 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179404.5 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FAHRSIMULATORPLATTFORM UND FAHRSIMULATOR
• A DRIVING SIMULATOR PLATFORM AND A DRIVING SIMULATOR
• PLATE-FORME DE SIMULATEUR DE CONDUITE ET SIMULATEUR DE CONDUITE
- (71) Ernvist, Bertil, Kyrkgatan 80A, 831 34 Östersund, SE
(72) Ernvist, Bertil, 831 34 Östersund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G09F 3/00** (11) **3 270 368 A2**
G09F 3/14 **G09F 3/20**
A01F 15/08
(25) En (26) En
(21) 17180074.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 US 201615207958
- (54) • BALLENETIKETT ZUR KOPPLUNG AN EIN BALLENFÖRMIGES ERNTEGUT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BALLENETIKETT- UND FADENANORDNUNG
• BALE TAG FOR COUPLING TO A BALED CROP AND A METHOD FOR ASSEMBLING A BALE TAG AND TWINE ASSEMBLY
• ÉTIQUETTE POUR BALLE DE FOURRAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE ÉTIQUETTE POUR BALLE À UNE FICELLE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Lang, Eric, 68163 Mannheim, DE
Derscheid, Daniel, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G09F 3/00 → (51) **B42D 25/305**

G09F 3/00 → (51) **B60C 25/05**

G09F 3/14 → (51) **G09F 3/00**

G09F 3/20 → (51) **G09F 3/00**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G09F 9/33** (11) **3 270 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178827.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BAUGRUPPE MIT EINER MEHRZAHL VON LEDS UND VIDEOBOARD
• ASSEMBLY WITH A PLURALITY OF LEDS AND VIDEO BOARD
• COMPOSANT COMPRENANT UNE PLURALITE DE DEL ET CARTE VIDEO
- (71) B1 LED Videoboard UG, Haus Sentmaring 26, 48151 Münster, DE
(72) DÖKER, Werner, 48151 Münster, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G09F 9/33 → (51) **H01L 33/58**

G09G 3/00 → (51) **G02F 1/1345**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 270 370 A1**
G11C 19/28
(25) Zh (26) En
(21) 15884347.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085303 28.07.2015
(87) WO 2016/141666 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 CN 201510102976
- (54) • SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBER-SCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• SHIFT REGISTER AND DRIVING METHOD THEREFOR, GATE DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY APPARATUS
• REGISTRE À DÉCALAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, CN
HAN, Seung Woo, Beijing 100176, CN
IM, Yun Sik, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 5/00 → (51) **G09G 5/377**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/377**

- (51) **G09G 5/36** (11) **3 270 371 A1**
G09G 5/377
(25) En (26) En
(21) 16305882.9 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG VERWALTUNG VON GRAFIKSCHICHTEN IN EINER GRAFIKANZEIGEKOMPONENTE
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING GRAPHICS LAYERS WITHIN A GRAPHICS DISPLAY COMPONENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COUCHES GRAPHIQUES DANS UN COMPOSANT D'AFFICHAGE GRAPHIQUE

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Staudenmaier, Michael Andreas, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Bajaj, Kshitij, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Singh, Chanpreet, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Aubineau, Vincent, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G09G 5/377** (11) **3 270 372 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/14**
G09G 5/38 **H04N 5/265**

- (25) Ja (26) En
(21) 16764409.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001040 26.02.2016
(87) WO 2016/147576 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051155
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIWARA, Kazunari, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 5/38 → (51) **G09G 5/377**

- (51) **G10K 11/162** (11) **3 270 373 A1**
B63B 3/68 **C08J 9/00**
(25) De (26) De
(21) 17180024.6 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 DE 102016113092
- (54) • SCHALLABSORBIERENDER FORMKÖRPER FÜR SCHIFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SOUND-ABSORBING MOULDED ARTICLE FOR SHIPS AND MANUFACTURING METHOD
• CORPS MOULÉ INSONORISANT POUR BATEAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) MM Infra GmbH & Co. KG, Ernst-Abbe-Straße 12, 52249 Eschweiler, DE
(72) MATHEY, Michael, 52249 Eschweiler, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

G10K 11/162 → (51) **D04H 1/4374**

G10L 15/183 → (51) **G10L 15/20**

(51) **G10L 15/20** (11) **3 270 374 A1**
G10L 15/183 **G06F 17/27**

(25) En (26) En
(21) 17181149.0 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 IN 201621024006

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REPARATUR DER AUSGABE EINER SPRACHERKENNUNGSENGINE
- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC REPAIR OF SPEECH RECOGNITION ENGINE OUTPUT
- SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION AUTOMATIQUE DE SORTIE D'UN MOTEUR DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) ANANTARAM, Chandrasekhar, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
KOPPARAPU, Sunil Kumar, 400601 Thane, Maharashtra, IN

PATEL, Chiragkumar Rameshbhai, 400601 Thane, Maharashtra, IN

MITTAL, Aditya, 122003 Gurgaon, Haryana, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10L 19/005 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 270 375 A1**
G10L 19/20 **H04S 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17168203.2 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.05.2013 US 201361827469 P

- (54) • REKONSTRUKTION VON AUDIOSEZENEN AUS EINEM DOWNMIX
- RECONSTRUCTION OF AUDIO SCENES FROM A DOWNMIX
- RECONSTRUCTION DE SCÈNES AUDIO À PARTIR D'UN MIXAGE RÉDUCTEUR

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(72) HIRVONEN, Toni, 113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
Leif Jonas, SAMUELSSON, 113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 14725737.2 / 2 973 551

(51) **G10L 19/07** (11) **3 270 376 A1**
G10L 19/26

(25) Ja (26) En
(21) 16780006.9 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061682 11.04.2016

(87) WO 2016/167215 2016/42 20.10.2016

(30) 13.04.2015 JP 2015081746
13.04.2015 JP 2015081747

- (54) • LINEARE PRÄDIKTIVE CODIERUNGSVORRICHTUNG, LINEARE PRÄDIKTIVE DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
- LINEAR PREDICTIVE CODING DEVICE, LINEAR PREDICTIVE DECODING DEVICE, AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM THEREFOR
- DISPOSITIF DE CODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE, ET PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉS

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KAMEOKA, Hirokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

SUGIURA, Ryosuke, Tokyo 113-8654, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/07**

(51) **G10L 21/02** (11) **3 270 377 A1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 17180874.4 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 EP 16178972

- (54) • BEURTEILUNG UND ANPASSUNG EINER AUDIOINSTALLATION
- ASSESSMENT AND ADJUSTMENT OF AUDIO INSTALLATION
- ÉVALUATION ET RÉGLAGE D'INSTALLATION AUDIO

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) DICKINS, Glenn N., McMahons Point, NSW 2060, AU

HOLMBERG, Paul, McMahons Point, NSW 2060, AU

SHI, Dong, Shanghai, 200434, CN

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/02 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 270 378 A1**
G11B 27/28 **G10L 19/005**
G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 16179412.8 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR PROJIZIERTEN REGULIERUNG VON AUDIODATEN
- METHOD FOR PROJECTED REGULARIZATION OF AUDIO DATA
- PROCÉDÉ DE RÉGULARISATION PROJÉTÉE DE DONNÉES AUDIO

(71) Steinberg Media Technologies GmbH, Frankenstr. 18b, 20097 Hamburg, DE

(72) Rolland, Jean-Baptiste J. G., 22453 Hamburg, DE

Grabit, Yvan, 22941 Bargteheide, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **G11B 27/031** (11) **3 270 379 A1**
G11B 27/28 **G10L 19/005**
G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 17181398.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 EP 16179412

- (54) • VERFAHREN ZUR PROJIZIERTEN REGULIERUNG VON AUDIODATEN
- METHOD FOR PROJECTED REGULARIZATION OF AUDIO DATA
- PROCÉDÉ DE RÉGULARISATION PROJÉTÉE DE DONNÉES AUDIO

(71) Steinberg Media Technologies GmbH, 31 P.O.Box Beim Strohause, 20097 Hamburg, DE

(72) Rolland, Jean-Baptiste Jacques Guillaume, 22453 Hamburg, DE

Grabit, Yvan, 22941 Bargteheide, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G11B 27/10 → (51) **G06K 9/00**

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G11C 8/08** (11) **3 270 380 A1**
G11C 11/413

(25) En (26) En
(21) 17180355.4 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137732

- (54) • FINFET-SPEICHERVORRICHTUNG
- FINFET MEMORY DEVICE
- DISPOSITIF DE MÉMOIRE FINFET

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) HISAMOTO, Digh, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 11/413 → (51) **G11C 8/08**

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G11C 27/02** (11) **3 270 381 A1**

(25) En (26) En
(21) 17178442.4 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201615209573

- (54) • *ABTAST- UND HALTESCHALTUNG*
- *SAMPLE-AND-HOLD CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ECHANTILLONNAGE-
BLOCAGE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB

Sæz, Richard Titov Lara, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

Olarte Gonzalez, Javier Mauricio, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

G21C 9/004 → (51) **G21F 9/02**

G21C 17/00 → (51) **G21D 3/00**

(51) **G21D 3/00** (11) **3 270 382 A1**
G21D 3/04 **G21C 17/00**
G05B 9/00 **G05B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 17173391.8 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 KR 20160089982

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SI-
MULATION DER WARTUNG EINES REAK-
TORKERNSCHUTZSYSTEMS*
- *APPARATUS AND SYSTEM FOR SIMU-
LATING MAINTENANCE OF REACTOR
CORE PROTECTION SYSTEM*
- *APPAREIL ET SYSTÈME DE SIMULATION
D'ENTRETIEN D'UN SYSTÈME DE
PROTECTION DE NOYAU DE RÉACTEUR*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu
Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) KANG, Changhun, 17091 Gyeonggi-do, KR
JO, Baegyo, 17091 Gyeonggi-do, KR

LEE, Sanghoon, 16849 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G21D 3/00 → (51) **G05B 19/05**

G21D 3/04 → (51) **G21D 3/00**

(51) **G21F 5/018** (11) **3 270 383 A1**
G21G 4/08 **G21H 5/02**

(25) En (26) En

(21) 17183074.8 (22) 03.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 06.10.2006 US 849869 P

- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDES RADIOISO-
TOPELUFERUNGSSYSTEM*
- *SELF-ALIGNING RADIOISOTOPE
ELUTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉLUTION DE RADIO-
ISOTOPES À AUTO-ALIGNEMENT*

(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675
McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO
63042, US

(72) HORTON, Duane, St Louis, MO Missouri
63128, US

SPETH, Andrew, St. Charles, MO Missouri
63303, US

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(62) 16180032.1 / 3 101 659
07852540.9 / 2 074 633

(51) **G21F 9/02** (11) **3 270 384 A1**
B01D 53/04 **B01D 53/68**
B01J 20/18 **B01J 39/14**
B01J 47/00 **C01B 39/22**
C01B 39/32 **G21C 9/004**

(25) Ja (26) En

(21) 16761732.3 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/057064 08.03.2016

(87) WO 2016/143764 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049399

- (54) • *FÜLLSTOFF FÜR FILTERENTLÜFTUNG
UND FILTERENTLÜFTUNGSVORRICHT-
TUNG*
- *FILLER FOR FILTER VENT AND FILTER
VENT DEVICE*
- *REPLISSAGE DESTINÉ À UN ÉVÈNT DE
FILTRE ET DISPOSITIF D'ÉVÈNT DE
FILTRE*

(71) Rasa Industries, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) KOBAYASHI, Toshiki, Tokyo 104-0031, JP
ENDO, Koji, Tokyo 104-0031, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G21G 4/08 → (51) **G21F 5/018**

G21H 5/02 → (51) **G21F 5/018**

(51) **H01B 1/02** (11) **3 270 385 A1**
H01B 5/10 **H01B 9/00**
H01B 1/24 **H01B 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17152044.8 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 30.06.2014 FR 1456112

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSKABEL MIT
VERBUNDKERNEN*
- *ELECTRICAL TRANSMISSION CABLE
WITH COMPOSITE CORES*
- *CABLE DE TRANSPORT D'ELECTRICITE A
JONCS COMPOSITES*

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) DEBLADIS, Francis, 34790 Grabels, FR
MORICE, Stéphane, 62790 Leforest, FR

(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

(62) 15733793.2 / 3 161 833

H01B 1/04 → (51) **H01B 1/02**

H01B 1/06 → (51) **C08F 261/04**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/12 → (51) **C08F 8/00**

H01B 1/12 → (51) **C08F 261/04**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 270 386 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178860.9 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ELEK-
TRISCH LEITENDER KLEBSTOFF ZUR
MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN
VERBINDUNG ELEKTRISCHER LEITER
MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN VON
SOLARZELLEN*
- *ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPO-
SITION FOR USE AS AN ELECTRICALLY
CONDUCTIVE ADHESIVE FOR
MECHANICALLY AND ELECTRICALLY
CONNECTING ELECTRICAL
CONTACTS TO ELECTRICAL
CONTACTS OF SOLAR CELLS*
- *COMPOSITION ÉLECTRIQUEMENT
CONDUCTRICE UTILISÉE COMME
ADHÉSIF ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTE-
UR DESTINÉ À CONNECTER MÉCANI-
QUEMENT ET ÉLECTRIQUEMENT DES
CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES À DES
CONTACTS ÉLECTRIQUES DE CELLULES
SOLAIRES*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Strueben, Jan, 63450 Hanau, DE
Fritzsche, Sebastian, 63454 Hanau, DE

Koenig, Markus, 64807 Dieburg, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

H01B 1/22 → (51) **H01L 31/0224**

H01B 1/24 → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01B 3/44** (11) **3 270 387 A1**
C08L 23/12

(25) En (26) En

(21) 16181699.6 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.07.2016 KR 20160089042

- (54) • *HETEROPHASICHE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNG FÜR KABELISOLIERUNGS-
SCHICHT, KABELISOLIERUNGSSCHICHT
UND STROMKABEL DAMIT*
- *HETEROPHASIC POLYMER COMPO-
SITION FOR CABLE INSULATION LAYER,
CABLE INSULATION LAYER AND POWER
CABLE INCLUDING THE SAME*
- *COMPOSITION POLYMÈRE HÉTÉROPHA-
SIQUE DE COUCHE D'ISOLATION DE
CÂBLE, COUCHE D'ISOLATION DE CÂBLE
ET CÂBLE ÉLECTRIQUE LE COMPRE-
NANT*

(71) Huinnovation Co., Ltd., (Pangyo-innovaley,
Sampyeong-dong) 103-B 253, Pangyo-ro
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
463-400, KR

(72) LEE, Moon Seok, 30100 Sejong-si, KR
LEE, Dong Kwon, 13457 Gyeonggi-do, KR
SUH, Kwang Suck, 13633 Gyeonggi-do, KR
LEE, June Ho, 13600 Gyeonggi-do, KR

JEONG, Yeong Ho, 27482 Chungcheongbuk-do, KR
KANG, Hyoung Ku, 27404 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01B 5/10 → (51) **H01B 1/02**

H01B 9/00 → (51) **H01B 1/02**

H01B 13/00 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01F 5/06** (11) **3 270 388 A1**
H01F 7/127 **F02M 5/06**
H01F 41/04

(25) De (26) De
(21) 17180783.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 DE 102016112643

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETSPULE SOWIE MAGNETSPULE**
• **METHOD FOR MAKING A SOLENOID AND SOLENOID**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'EXCITATION ET BOBINE D'EXCITATION**

(71) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tübingen, DE

(72) Steinhilber, Jens, 72379 Hechingen, DE

Rendelmann, Jürgen, 72760 Reutlingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01F 7/127 → (51) **H01F 5/06**

(51) **H01F 13/00** (11) **3 270 389 A1**
G01P 3/00 **G01D 5/00**
G01L 3/00

(25) De (26) De
(21) 16179056.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MAGNETISIERUNG EINER HOHLWELLE**
• **MAGNETISING OF A HOLLOW SHAFT**
• **MAGNETISATION D'ARBRE CREUX**

(71) NCTE AG, Inselkammerstraße 4, 82008 Unterhaching, DE

(72) Seene, Christian, 82041 Oberhaching, DE

Schillay, Marianne, 82041 Oberbiberg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 17/00 → (51) **A61N 1/05**

H01F 17/00 → (51) **H03H 7/09**

H01F 17/04 → (51) **H03H 7/09**

H01F 27/00 → (51) **H03H 7/09**

H01F 27/08 → (51) **H03H 7/09**

H01F 27/36 → (51) **B60L 11/18**

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

H01F 41/04 → (51) **H01F 5/06**

H01F 41/06 → (51) **H02K 3/04**

H01G 9/02 → (51) **H01G 11/52**

(51) **H01G 9/035** (11) **3 270 390 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16761506.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055606 25.02.2016

(87) WO 2016/143535 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015048097
18.11.2015 JP 2015225601

(54) • **ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR EINEN ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR UND ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR DAMIT**

• **ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR USING SAME**

• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM ET CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM UTILISANT LADITE SOLUTION**

(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

(72) AKAZAWA, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

KONDO, Koshiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

KIMURA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01G 9/20** (11) **3 270 391 A1**

C09B 57/10 **C09B 67/44**
(25) Ja (26) En
(21) 16761479.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055237 23.02.2016

(87) WO 2016/143507 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015046442

(54) • **FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, METALLKOMPLEXFARBSTOFF UND FARBSTOFFLÖSUNG**

• **PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, METAL COMPLEX DYE, AND DYE SOLUTION**

• **ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À COLORANT, COLORANT AU COMPLEXE MÉTALLIQUE ET SOLUTION DE COLORANT**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TSUNA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

WATANABE, Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01G 11/06** (11) **3 270 392 A1**
H01G 11/26 **H01G 11/36**
H01G 11/46 **H01M 4/52**
H01M 4/66 **H01M 12/00**
H01M 4/131 H01M 4/02

(25) En (26) En

(21) 16305911.6 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **PSEUDOKAPAZITIVE MATERIALIEN FÜR SUPERKONDENSATORELEKTRODEN**
• **PSEUDOCAPACITIVE MATERIALS FOR SUPERCAPACITOR ELECTRODES**
• **MATÉRIAUX PSEUDOCAPACITIFS POUR ÉLECTRODES DE SUPERCONDENSATEUR**

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) D'ALENCON, Lauriane, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

LE MERCIER, Thierry, 93110 RONY-SOUS-BOIS, FR

BUVAT, Gaetan, 44300 NANTES, FR

(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

H01G 11/06 → (51) **H01M 10/0566**

H01G 11/26 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/32 → (51) **H01M 10/0566**

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/42 → (51) **H01M 10/0566**

H01G 11/46 → (51) **H01G 11/06**

(51) **H01G 11/52** (11) **3 270 393 A1**

H01G 9/02 **H01M 2/16**
(25) Ja (26) En
(21) 16761350.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/050928 14.01.2016

(87) WO 2016/143378 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049171

(54) • **SEPARATOR FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT DIESEM SEPARATOR**

• **SEPARATOR FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICES AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING SAID SEPARATOR**

• **SÉPARATEUR POUR DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT LEDIT SÉPARATEUR**

- (71) Nippon Kodoshi Corporation, 648 Hirooka-kami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP
(72) IGAWA, Atsushi, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
WADA, Norihiro, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
ICHIMURA, Takumi, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H01H 1/38** (11) **3 270 394 A1**
H02B 11/04

- (25) En (26) En
(21) 16179604.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE VERBINDUNG EINER SCHALTANLAGE UND VORRICHTUNG, WIE SCHUTZSCHALTER*
• *ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION OF A SWITCHGEAR AND A SWITCHING DEVICE, SUCH AS A CIRCUIT BREAKER*
• *CONNEXION ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET UN DISPOSITIF DE COMMUTATION, TEL QU'UN DISJONCTEUR*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BELLONI, Francesco, 24124 Bergamo (BG), IT
FARINA, Andrea, 20900 Monza (MB), IT
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H01H 1/38** (11) **3 270 395 A1**
H01H 1/50 **H02B 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 16179728.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VIBRATIONSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINEM SCHALTWERK UND SCHALTVORRICHTUNG, WIE SCHUTZSCHALTER UND VORRICHTUNG MIT DIESER VIBRATIONSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-LIMITING DEVICE FOR AN APPARATUS COMPRISING A SWITCHGEAR AND A SWITCHING DEVICE, SUCH AS A CIRCUIT BREAKER, AND APPARATUS COMPRISING SAID VIBRATION-LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LIMITER DES VIBRATIONS DESTINÉ À UN APPAREIL COMPRENANT UN APPAREILLAGE ET UN DISPOSITIF DE COMMUTATION, TEL QU'UN DISJONCTEUR ET APPAREIL COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF LIMITANT LES VIBRATIONS*

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BELLONI, Francesco, 24124 Bergamo (BG), IT
FARINA, Andrea, 20900 Monza (MB), IT

- (74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01H 1/50 → (51) **H01H 1/38**

(51) **H01H 1/62** (11) **3 270 396 A1**
H01H 50/14

- (25) En (26) En
(21) 17180701.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 US 201615208204
(54) • *MONTAGEANORDNUNGEN FÜR EINEN SCHÜTZ*
• *MOUNTING ARRANGEMENTS FOR ELECTRICAL CONTACTORS*
• *AGENCEMENTS DE MONTAGE POUR CONTACTEURS ÉLECTRIQUES*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 3/14 → (51) **D04B 1/16**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 270 397 A1**
H01H 33/59

- (25) De (26) De
(21) 17176306.3 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 DE 102016212915
(54) • *SCHALTANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FEHLERKLÄRUNG*
• *SWITCHING ASSEMBLY AND METHOD FOR FAULT CLEARING*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DÉFAUTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DÖRING, David, 91058 Erlangen, DE
WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE

(51) **H01H 11/00** (11) **3 270 398 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16179127.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AKTUATOR FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER*
• *ACTUATOR FOR A MEDIUM VOLTAGE CIRCUIT BREAKER*
• *ACTIONNEUR POUR UN DISJONCTEUR MOYENNE TENSION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 11/00** (11) **3 270 399 A1**
H01H 83/04 **G01R 31/327**

- (25) De (26) De
(21) 17000973.2 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 DE 102016008476
(54) • *TESTVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SCHUTZSCHALTERS*
• *TEST DEVICE FOR AUTOMATICALLY TESTING THE RELIABILITY OF A CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DESTINÉ AU CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISJONCTEUR*
(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Wulf, Stephan, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

H01H 25/04 → (51) **G06F 3/0338**

(51) **H01H 25/06** (11) **3 270 400 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17181451.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 CN 201610552385
11.08.2016 US 201615234503
(54) • *MEHRFACHKNOPFSTRUKTUR*
• *A MULTIPLE KNOB STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BOUTON MULTIPLE*
(71) Tympany HK Limited, Dominion Centre 43-59 Room 1307-8 Queen's Road East Wanchai, Hong Kong, CN
(72) TAN, Kaijiu, Huizhou City, CN
SHU, Chang, Shenzhen City, CN
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

H01H 37/04 → (51) **H01H 37/54**

(51) **H01H 37/54** (11) **3 270 401 A1**
H01H 37/04

- (25) De (26) De
(21) 16178866.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER MIT ISOLIERSCHEIBE*
• *TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCH WITH INSULATING DISC*
• *COMMUTATEUR THERMIQUE DOTE DE VITRE ISOLANTE*
(71) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
(72) Klaschewski, Elfriede, 99631 Günstedt, DE
Neumann, René, 99707 Kyffhäuserland / OT Badra, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01H 50/12** (11) **3 270 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180580.7 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615207197

- (54) • *BAUGRUPPE AUS ELEKTRISCHEM
SCHÜTZ UND SCHALTAFEL*
• *ELECTRICAL CONTACTOR AND PANEL
ASSEMBLIES*
• *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEM-
BLES DE PANNEAU*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195,
US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01H 50/14 → (51) **H01H 1/62**

H01H 83/04 → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 85/12** (11) **3 270 403 A1**
H01H 85/175 H01H 85/044

(25) De (26) De
(21) 17001184.5 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 102016008489

26.07.2016 DE 102016008954

05.07.2017 EP 17001148

- (54) • *SICHERUNG*
• *FUSE*
• *FUSIBLE*

(71) SIBA Fuses GmbH, Borker Straße 20-22,
44534 Lünen, DE

(72) HAAS, Ulrich, 59399 Olfen, DE
FALKENBERG, Thorsten, 44339 Dortmund,
DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/12**

(51) **H01J 37/22** (11) **3 270 404 A1**
H01J 37/28

(25) En (26) En
(21) 16179172.8 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER
PROBE MIT PTYCHOGRAPHIE*
• *METHOD OF IMAGING A SPECIMEN
USING PTYCHOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN SPÉCIMEN
À L'AIDE DE PTYCHOGRAPHIE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

(51) **H01J 37/22** (11) **3 270 405 A1**
H01J 37/28

(25) En (26) En
(21) 17174986.4 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 EP 16179172

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER
PROBE MIT PTYCHOGRAPHIE*
• *METHOD OF IMAGING A SPECIMEN
USING PTYCHOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN SPÉCIMEN
À L'AIDE DE LA PTYCHOGRAPHIE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Bosch, Mr. Eric, 5629 HB Eindhoven, NL
Janssen, Mr. Bart, 5611 XC Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 270 406 A1**
C23C 16/00 **H01M 4/13**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 17150850.0 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 KR 20160087382

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMAGESTÜTZ-
TEN GASPHASENAUSSCHIEDUNG UND
VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LIT-
HIUMBASIERTEN SCHICHT DURCH VER-
WENDUNG DAVON*

• *PLASMA-ENHANCED CHEMICAL VAPOR
DEPOSITION APPARATUS AND METHOD
OF FORMING LITHIUM-BASED FILM BY
USING THE SAME*

• *APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR RENFORCÉ PAR
PLASMA ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UN FILM À BASE DE LITHIUM AU
MOYEN DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jooho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongsung, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Sanghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
YANG, Wooyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Changseung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LIM, Sungjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Junsik, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Anderson, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 37/32 → (51) **C23F 4/00**

(51) **H01J 49/00** (11) **3 270 407 A1**
G01N 33/00 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 17189034.6 (22) 27.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2010 US 201061427749 P

- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON INSULIN MIT-
TELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *QUANTITATION OF INSULIN BY MASS
SPECTROMETRY*
• *QUANTIFICATION DE L'INSULINE PAR
SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated,
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19899, US

(72) CHEN, Zhaohui, Las Flores, CA 92688, US
CLARKE, Nigel, Oceanside, CA 92056, US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(62) 11852467.7 / 2 659 501

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/72**

H01L 21/00 → (51) **G02F 1/1345**

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/338**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/338**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/283 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/3065 → (51) **C23F 4/00**

H01L 21/311 → (51) **C23F 4/00**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 27/14**

H01L 21/3213 → (51) **C23F 4/00**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 270 408 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/283**
H01L 21/768 **H01L 23/532**
H01L 29/786

(25) Ja (26) En

(21) 16767997.6 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001460 15.03.2016

(87) WO 2016/152090 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 JP 2015062853

- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, DÜNN-
SCHICHTTRANSISTORHERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND BILDANZEIGEVOR-
RICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES
DÜNNSCHICHTTRANSISTORS*
• *THIN FILM TRANSISTOR, THIN FILM
TRANSISTOR MANUFACTURING
METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE
USING THIN FILM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSI-
STOR À COUCHES MINCES, ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE UTILISANT
UN TRANSISTOR À COUCHES MINCES*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-
ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) IKEDA, Noriaki, Tokyo 110-0016, JP
NISHIZAWA, Makoto, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/336 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 21/338** (11) **3 270 409 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/205**
H01L 29/778 **H01L 29/812**

(25) Ja (26) En
(21) 16761353.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050987 14.01.2016
(87) WO 2016/143381 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046375

- (54) • VERBUNDHALBLEITERSUBSTRAT
• COMPOUND SEMICONDUCTOR
SUBSTRATE
• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
COMPOSÉ

(71) Air Water Inc., 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome
Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0003,
JP

(72) FUKAZAWA, Akira, Matsumoto-shi Nagano
390-1701, JP

NARUKAWA, Mitsuhisa, Matsumoto-shi
Nagano 390-1701, JP
KAWAMURA, Keisuke, Matsumoto-shi
Nagano 390-1701, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

(51) **H01L 21/48** (11) **3 270 410 A1**
H01L 23/42 **B29C 63/02**

(25) En (26) En
(21) 17178138.8 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615207444

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR APP-
LIKATION VON WÄRMESCHNITTSTEL-
LENMATERIALIEN
• SYSTEMS AND METHODS OF APPLYING
THERMAL INTERFACE MATERIALS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICA-
TION DE MATÉRIEAUX D'INTERFACE
THERMIQUE

(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail
South, Earth City, MO 63045, US

(72) Strader, Jason L., Cleveland, Ohio 44135,
US

Kittel, Mark D., Berea, Ohio 44017, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

H01L 21/67 → (51) **C25D 1/00**

H01L 21/67 → (51) **H05K 13/04**

H01L 21/683 → (51) **C25D 1/00**

H01L 21/687 → (51) **C25D 1/00**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 270 411 A1**
H01L 23/532

(25) En (26) En
(21) 17189518.8 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 08.07.2015 EP 15175863

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
INTEGRIERTEN SCHALTVOORRICHTUNG
MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN
EIGENSCHAFTEN

- METHOD FOR PRODUCING AN INTE-
GRATED CIRCUIT DEVICE WITH
ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCA-
NIQUES AMÉLIORÉES

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) DE WOLF, Ingrid, 3001 Leuven, BE

BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent
Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(62) 16175260.5 / 3 116 022

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/14**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/822 → (51) **H01L 27/14**

H01L 23/00 → (51) **G06F 21/86**

H01L 23/00 → (51) **H01M 2/20**

H01L 23/40 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/42 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/42 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/46 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/14**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/336**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/552** (11) **3 270 412 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177959.8 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201662360982 P

31.05.2017 US 201715609039

- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG
• INTEGRATED CIRCUIT APPARATUS
• APPAREIL À CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) KAO, Jui-Chih, New Taipei City 238, TW
TSAI, Ming-Da, Miaoli County 356, TW
FU, Yuan-Yu, Hsinchu County 302, TW

(74) HSU, Chih-Chun, New Taipei City 234, TW
Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 23/58 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 270 413 A1**
H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 17181066.6 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 KR 20160088048

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) CHO, Hyunmin, Gyeonggi-do, KR

KIM, Daehyun, Gyeonggi-do, KR

KANG, Jonghyuk, Gyeonggi-do, KR

SONG, Keunkyu, Gyeonggi-do, KR

LEE, Jooyeol, Gyeonggi-do, KR

IM, Hyundeok, Gyeonggi-do, KR

CHO, Chio, Gyeonggi-do, KR

CHU, Hyeoyong, Gyeonggi-do, KR

HONG, Sungjin, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 270 414 A1**
H01L 23/528 **G06F 17/50**
H01L 27/118

(25) En (26) En

(21) 16205250.0 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615207691

- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT STAN-
DARDZELLEN MIT METALLSCHICHTSEG-
MENTEN, DIE ÜBER DEN ZELLENRAND
HINAUSRAGEN

- INTEGRATED CIRCUIT IMPLEMENTING
STANDARD CELLS WITH METAL LAYER
SEGMENTS EXTENDING OUT OF CELL
BOUNDARY

- CIRCUIT INTÉGRÉ PERMETTANT DE
METTRE EN UVRE DES CELLULES STAN-
DARD AYANT DES SEGMENTS DE
COUCHE MÉTALLIQUE S'ÉTENDANT EN
DEHORS DE LA FRONTIÈRE DE CELLULE

(71) ATI Technologies ULC, One Commerce
Valley Drive East, Markham, Ontario L3T
7X6, CA

Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) ROWHANIK, Omid, Sunnyvale, CA 94088,
US

CORDOS, Ioan, Sunnyvale, CA 94088, US

CLAY, Donald, Sunnyvale, CA 94088, US

HAMEL, Kerry, Sunnyvale, CA 94088, US

(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount
Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1
1EE, GB

H01L 27/04 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 270 415 A1**
H01L 27/32 **H01L 21/77**

(25) Zh (26) En

(21) 15831207.4 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086869 13.08.2015

(87) WO 2016/145777 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 CN 20151011902

- (54) • ANZEIGERÜCKPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 - DISPLAY BACKPLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
 - PLAQUE ARRIÈRE D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) SHEN, Wulin, Beijing 100176, CN
YUAN, Guangcai, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **3 270 416 A1**
H01L 21/77 **G02F 1/1362**
G02F 1/1368

(25) Zh (26) En
(21) 15866400.3 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/088509 31.08.2015
(87) WO 2016/165264 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 CN 201510173322

- (54) • PISELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- PIXEL UNIT AND PREPARATION METHOD THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE
- UNITÉ DE PIXEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SUBSTRAT DE MATRICE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN

(72) YIN, Xiaobin, Beijing 100176, CN
CHEN, Chuanbao, Beijing 100176, CN
SUN, Dongling, Beijing 100176, CN
WANG, Lisong, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H01L 27/12** (11) **3 270 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179709.5 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.07.2016 KR 20160085783
31.10.2016 KR 20160143777
31.10.2016 KR 20160143773

- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGE, VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTERENDER ANZEIGE MIT MULTITYP-DÜNNSCHICHTTRANSISTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE COMPRISING MULTI-TYPE THIN FILM TRANSISTORS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, COMPRENANT DES TRAN-

- SISTORS EN COUCHES MINCES MULTITYPES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, SeokWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR CHO, SeongPil, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 27/14** (11) **3 270 418 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 21/822 **H01L 23/522**
H01L 27/04 **H01L 27/146**
H04N 5/369

(25) Ja (26) En
(21) 15884679.0 (22) 09.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/081480 09.11.2015
(87) WO 2016/143195 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048711
- (54) • GRÖSSENREDUZIERUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 - SIZE REDUCTION OF IMAGING DEVICE
 - RÉDUCTION DE TAILLE DE DISPOSITIF D’IMAGERIE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMASHITA, Tomokazu, Tokyo 192-8507, JP
IGARASHI, Takatoshi, Tokyo 192-8507, JP
FUJIMORI, Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP
KATSUNO, Motonari, Osaka 540-6207, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/14 → (51) **G01J 3/02**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 270 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 17180824.9 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 KR 20160087401

- (54) • BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 - IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME
 - CAPTEUR D’IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kwang Hee, Hwaseong-si, KR
JIN, Young Gu, Suwon-si, KR
JIN, Yong Wan, Seoul, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 270 420 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En

(21) 17181132.6 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.07.2016 KR 20160089369
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 - AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Choi, Dong Wan, 102-1504 Jung-gu, Seoul, KR
Kim, Young Bin, 112-502 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1335**

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1345**

H01L 27/32 → (51) **H01L 27/12**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/338**

H01L 31/0216 → (51) **G01J 3/02**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 270 421 A1**
H01B 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 16764697.5 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/056396 02.03.2016
(87) WO 2016/147867 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051367
- (54) • STROMLEITFÄHIGE PASTE ZUR FORMUNG EINER SOLARZELLENELEKTRODE
 - ELECTROCONDUCTIVE PASTE FOR FORMING SOLAR CELL ELECTRODE
 - PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE POUR LA FORMATION D’UNE ÉLECTRODE DE CELLULE SOLAIRE

(71) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP

(72) KANASAKU, Tadashi, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
NISHIMURA, Kousuke, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
KURAHASHI, Masayuki, Tosu-shi Saga 841-0048, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 51/44**

H01L 31/0232 → (51) **G01J 3/02**

(51) **H01L 31/042** (11) **3 270 422 A1**
H01L 31/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 17179429.0 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 FR 1601087
(54) • *FOTOVOLTAIKZELLE UND ENTSPRECHENDE PFLASTERUNG*
• *PHOTOVOLTAIC CELL AND ASSOCIATED PAVING*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PAVAGE ASSOCIÉ*

(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) D'ABRIGÉON, Laurent, 83440 Callian, FR
BOULANGER, Bernard, 83600 Frejus, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 31/042 → (51) **C08G 61/12**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/078 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 31/101** (11) **3 270 423 A1**

(25) En (26) En
(21) 17179234.4 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 IL 24679616
(54) • *DOPPELBANDIGER FOTODETEKTOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A DUAL BAND PHOTO-DETECTOR AND A METHOD THEREOF*
• *PHOTODÉTECTEUR DOUBLE BANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Semi Conductor Devices-an Elbit Systems-Rafael Partnership, P.O. Box 2250, 3102102 Haifa, IL
(72) KLIPSTEIN, Philip, 3090715 Zichron Ya'akov, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

H01L 31/18 → (51) **G01J 5/02**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/24**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/58**

H01L 33/16 → (51) **H01L 33/24**

(51) **H01L 33/24** (11) **3 270 424 A1**
H01L 33/00 **H01L 33/16**

H01L 25/075 H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 17181535.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 KR 20160090194
(54) • *STABARTIGES LED-BAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *BAR-TYPE LED DEVICE AND FABRICATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DEL DE TYPE À BARRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Dae Hyun, Gyeonggi-do, KR
KANG, Jong Hyuk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Joo Yeol, Gyeonggi-do, KR
IM, Hyun Deok, Gyeonggi-do, KR
CHO, Chi O, Gyeonggi-do, KR
CHO, Hyun Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 33/50** (11) **3 270 425 A1**

F21K 99/00 H01L 25/075
H05B 33/08 F21Y 113/00
F21K 9/23 F21Y 113/13
F21Y 113/17 F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 17187460.5 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2011 JP 2011095906
(54) • *WEISSLICHTQUELLE UND WEISSLICHTQUELLENSYSTEM DAMIT*
• *WHITE LIGHT SOURCE AND WHITE LIGHT SOURCE SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE ET SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE LA COMPRENANT*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP
(72) YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11863791.7 / 2 701 213

(51) **H01L 33/50** (11) **3 270 426 A1**
H01L 33/58 H01L 33/44

(25) En (26) En
(21) 17188021.4 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2009 JP 2009290554
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HIKOSAKA, Toshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
SATO, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP
MITSUISHI, Iwao, Tokyo, 105-8001, JP
NUNOUE, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 10251556.6 / 2 339 656

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/54** (11) **3 270 427 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15884637.8 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067203 15.06.2015
(87) WO 2016/143151 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015048979
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIRIDOSHI Satoru, Tokyo 100-8310, JP
HANAMURA Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
TERANISHI Masato, Tokyo 100-8310, JP
NAKAGUCHI Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGUCHI Hironobu, Tokyo 102-0073, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/58**

(51) **H01L 33/58** (11) **3 270 428 A1**
G09F 9/33 **H01L 33/00**

H01L 33/54
(25) Ja (26) En
(21) 15884638.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067204 15.06.2015
(87) WO 2016/143152 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015048954
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIRIDOSHI Satoru, Tokyo 100-8310, JP
HANAMURA Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
TERANISHI Masato, Tokyo 100-8310, JP
NAKAGUCHI Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGUCHI Hironobu, Tokyo 102-0073, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 270 429 A1**
H01L 33/50 **H01L 25/075**

H05B 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 15885576.7 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082242 17.11.2015
(87) WO 2016/147484 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050927
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KANEKO, Kazuaki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
MATSUDA, Makoto, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ONUMA, Hiroaki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 270 430 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/40**
(25) Ja (26) En
(21) 16764604.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054298 15.02.2016
(87) WO 2016/147773 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051148
(54) • ORGANISCHE HALBLEITERFIRMBILDUNGZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM FORMATION COMPOSITION, ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ELECTRONIC PAPER, AND DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION DE FORMATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, PAPIER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUSHITA, Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/44** (11) **3 270 431 A1**
H01G 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 16761478.3 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055236 23.02.2016
(87) WO 2016/143506 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046440
(54) • FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS
• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLAR CELL, AND METHOD FOR PRODUCING PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ

- DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SATOU, Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/44** (11) **3 270 432 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/078**

- (25) En (26) En
(21) 17173638.2 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 KR 20160088808
(54) • TANDEM SOLARZELLE UND TANDEM SOLARZELLENMODUL DAMIT
• TANDEM SOLAR CELL AND TANDEM SOLAR CELL MODULE COMPRISING THE SAME
• CELLULE SOLAIRE EN TANDEM ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE EN TANDEM LA COMPRÉHANT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) Ahn, Seh-Won, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuethhoff & Wuethhoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 270 433 A1**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 16764707.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056539 03.03.2016
(87) WO 2016/147877 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051161
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LADUNGSTRANSPORTIERENDEN DÜNNSCHICHT FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ELEMENTE, LADUNGSTRANSPORTIERENDE DÜNNSCHICHT FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ELEMENTE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
• COMPOSITION FOR FORMING CHARGE-TRANSPORTING THIN FILM FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, CHARGE-TRANSPORTING THIN FILM FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM MINCE DE TRANSPORT DE CHARGE POUR ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, FILM MINCE DE TRANSPORT DE CHARGE POUR ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

- ADACHI Isao, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 51/50 → (51) **C03C 17/34**

H01L 51/50 → (51) **C07D 487/04**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/22**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 270 434 A1**
H01L 27/32
(25) Zh (26) En
(21) 15832669.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089150 08.09.2015
(87) WO 2016/141698 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510104824
(54) • NACH OBEN ABSTRAHLENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• TOP-EMITTING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE À ÉMISSION PAR LE HAUT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LEE, Joohyeon, Beijing 100176, CN
HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, CN
PARK, Jinsan, Beijing 100176, CN
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/56**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 270 435 A2**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 17176681.9 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.06.2016 US 201662352139 P
26.01.2017 US 201762450848 P
31.03.2017 US 201762479795 P
03.04.2017 US 201762480746 P
07.06.2017 US 201762516329 P
09.06.2017 US 201715619170
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES
• MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) Ji, Zhiqiang, Ewing, NJ 08618, US
ZENG, Lichang, Ewing, NJ 08618, US

TSAl, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, US
LIN, Chun, Ewing, NJ 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618, US
YEAGER, Walter, Ewing, NJ 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/56** (11) **3 270 436 A1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**
(25) Zh (26) En
(21) 15831212.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/085301 28.07.2015
(87) WO 2016/141665 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510108888

(54) • ANZEIGESUBSTRAT MIT PIXELDEFINITIONSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY SUBSTRATE WITH PIXEL DEFINITION LAYER AND PREPARATION METHOD, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE À COUCHE DE DÉFINITION DE PIXELS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SHI, Shoulei, Beijing 100176, CN
LIU, Ze, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01M 2/02 → (51) **C25D 5/26**
H01M 2/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 270 437 A1**
A45C 11/24
(25) Zh (26) En
(21) 16764225.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2016/076300 14.03.2016
(87) WO 2016/146045 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510111767
13.03.2015 CN 201510111966
09.07.2015 CN 201510400765
31.07.2015 CN 201510465428
22.10.2015 CN 201510697073
29.10.2015 CN 201510717601
15.01.2016 CN 201610028021

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
• ELECTRICAL ENERGY PROVISION DEVICE
• DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Positech Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MU, Guoliang, Suzhou Jiangsu 215123, CN

LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 270 438 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/04**
H01M 2/30

(25) Ko (26) En
(21) 16857655.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2016/009667 30.08.2016
(87) WO 2017/069397 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 KR 20150148075

(54) • SEKUNDÄRBATTERIEKASSETTE UND BATTERIEMODUL DAMIT
• SECONDARY BATTERY CARTRIDGE AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME
• CARTOUCHE DE BATTERIE RECHARGEABLE ET MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOON, Doo-Han, Daejeon 34122, KR
KIM, Sung-Jong, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 270 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179703.8 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 13.07.2016 CN 201620735215 U
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) CHEN, Chuanlian, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
XIANG, Yanhuo, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
WANG, Derong, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
WU, Yuejian, Ningde City, Fujian Province 352100, CN

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 270 440 A1**
H01M 2/12

(25) En (26) En
(21) 17187651.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.09.2013 JP 2013184166
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MORISAKU, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

KATO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 14842156.3 / 3 043 401

H01M 2/10 → (51) **B25F 5/00**

H01M 2/10 → (51) **B32B 5/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/667**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 270 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761769.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057251 08.03.2016
(87) WO 2016/143801 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046520
(54) • SEPARATOR UND WASSERFREIE BATTERIE
• SEPARATOR AND NONAQUEOUS BATTERY
• SÉPARATEUR ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Nippon Kodoshi Corporation, 648 Hirookami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP
(72) FUKUNAGA Ryoichi, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
UETA Masahiko, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) **B32B 9/00**

H01M 2/16 → (51) **H01G 11/52**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 270 442 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/34**
(25) Ja (26) En
(21) 16761475.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/055218 23.02.2016
(87) WO 2016/143503 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015045949

(54) • TEIL FÜR SERIELLE VERBINDUNG IN EINEM BATTERIEPACK UND BATTERIEPACK
• PART FOR SERIAL CONNECTION IN BATTERY PACK, AND BATTERY PACK
• PIÈCE POUR CONNEXION EN SÉRIE DANS UN BLOC-BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) SAKAGUCHI, Makoto, Iwami-gun Tottori 681-0063, JP
HIRABAYASHI, Takashi, Iwami-gun Tottori 681-0063, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **3 270 443 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01L 23/58 **H01L 23/00**
H01M 10/052 H01M 10/0562
H01M 10/0587 H01M 6/40

(25) En (26) En
(21) 17174808.0 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615209244

- (54) • **EINGEBETTETES TROCKENFILMBATTE-RIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **EMBEDDED DRY FILM BATTERY MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF**
- **MODULE DE BATTERIE À FILM SEC INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KAPUSTA, Christopher James, Niskayuna, NY New York 12309, US
NAGARKAR, Kaustubh Ravindra, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/13 → (51) **H01J 37/32**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0566**

H01M 4/24 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 270 444 A1**
B22F 1/00 **B22F 5/00**
C22C 19/00 **H01M 4/24**
H01M 10/30

(25) Ja (26) En
(21) 16761490.8 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055451 24.02.2016

(87) WO 2016/143519 2016/37 15.09.2016

(30) 11.03.2015 JP 2015048305

- (54) • **WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNGSPULVER UND NICKEL-WASSERSTOFFSEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNGSPULVER**
- **HYDROGEN STORAGE ALLOY POWDER AND NICKEL HYDROGEN SECONDARY BATTERY USING THIS HYDROGEN STORAGE ALLOY POWDER**
- **POUDRE D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE ET PILE RECHARGEABLE NICKEL-HYDROGÈNE UTILISANT LADITE POUUDRE D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE**

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) KIHARA, Masaru, Tokyo 108-8212, JP
SAGUCHI, Akira, Tokyo 108-8212, JP
SHINGAI, Yusuke, Tokyo 108-8212, JP
ISHIDA, Jun, Tokyo 108-8212, JP
KAI, Takuya, Tokyo 108-8212, JP
KAJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-8212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/485** (11) **3 270 445 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525

(25) Ja (26) En
(21) 15834629.6 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057329 12.03.2015

(87) WO 2016/143123 2016/37 15.09.2016

- (54) • **BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK**
- **NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK**
- **BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP

YOSHIKAWA, Hikaru, Tokyo 105-8001, JP
KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP
MURASHI, Yasuaki, Tokyo 105-8001, JP
NISHIO, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/52 → (51) **H01G 11/06**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 270 446 A1**
C01G 53/00

(25) Ja (26) En
(21) 16761810.7 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057525 10.03.2016

(87) WO 2016/143844 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015046924

- (54) • **POSITIVELYKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS BESAGTE MATERIAL**
- **POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE LITHIUM SECONDARY BATTERIES, AND PRODUCTION METHOD FOR SAID MATERIAL**
- **MATERIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM D'ÉLECTROLYTE NON**

AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR LEDIT MATÉRIAU

(71) Nihonkagaku Sangyo Co. Ltd., 2-20-5 Shitaya Taito-ku, Tokyo 110-0004, JP

(72) KASHIMA, Hajime, Soka-shi Saitama 340-0005, JP
SATO, Shinobu, Soka-shi Saitama 340-0005, JP

MAKI, Fumihiko, Soka-shi Saitama 340-0005, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 270 447 A1**
C01B 25/45 **C01B 33/20**
H01M 4/36

(25) Ja (26) En
(21) 15884656.8 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076384 17.09.2015

(87) WO 2016/143171 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045646

26.03.2015 JP 2015064390

26.03.2015 JP 2015064391

09.09.2015 JP 2015177530

09.09.2015 JP 2015177531

09.09.2015 JP 2015177532

- (54) • **POSITIVELYKTRODEN-AKTIVSUBSTANZ FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **SUBSTANCE ACTIVE POUR ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Taiheyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP

(72) YAMASHITA, Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP

HATSUMORI, Tomoki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP

NAKAMURA, Atsushi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP

OGAMI, Takaaki, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/0566**

H01M 4/66 → (51) **H01G 11/06**

H01M 4/86 → (51) **B01J 23/44**

H01M 4/86 → (51) **C08F 8/00**

H01M 4/86 → (51) **C08F 261/04**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/88 → (51) **B01J 23/44**

H01M 4/88 → (51) **B01J 37/18**

H01M 4/88 → (51) **C08F 8/00**

H01M 4/90 → (51) **B01J 23/44**

H01M 4/90 → (51) **H01M 12/06**
H01M 4/92 → (51) **B01J 23/44**
H01M 4/92 → (51) **B01J 37/18**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 270 448 A1**
B01J 41/04 **B01J 41/14**
B01J 47/12 **C08J 5/22**
C08J 7/18 **H01B 1/06**
H01B 13/00 **H01M 8/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16764473.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/001409 11.03.2016
(87) WO 2016/147642 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051420
24.12.2015 JP 2015252125

(54) • ANIONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND
ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND
ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
DAMIT
• ANION-EXCHANGE MEMBRANE, AND
ELECTROCHEMICAL ELEMENT AND
ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING
SAME
• MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'ANIONS, ET
ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPO-
SITIF ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MATSUDA, Koso, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
SUZUKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
NAKANO, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-
8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **3 270 449 A1**
H01B 1/06 **H01M 8/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16764847.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2016/057590 10.03.2016
(87) WO 2016/148017 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050409

(54) • POLYMERELEKTROLYTVERBUNDMEM-
BRAN SOWIE ELEKTROLYTMEMBRAN
MIT EINER KATALYSATORSCHICHT,
MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE,
IN DER DIE POLYMERELEKTROLYTVER-
BUNDMEMBRAN VERWENDET WIRD
• COMPOSITE POLYMER ELECTROLYTE
MEMBRANE, AS WELL AS ELECTROLYTE
MEMBRANE HAVING CATALYST LAYER,
MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY,
AND SOLID POLYMER FUEL CELL IN
WHICH SAID COMPOSITE POLYMER
ELECTROLYTE MEMBRANE IS USED
• MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE
COMPOSITE, AINSI QUE MEMBRANE À
ÉLECTROLYTE AYANT UNE COUCHE DE
CATALYSEUR, ENSEMBLE ÉLECTRODE À
MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE

*POLYMÈRE SOLIDE DANS LAQUELLE
EST UTILISÉE LADITE MEMBRANE À
ÉLECTROLYTE POLYMÈRE COMPOSITE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) YAMAGUCHI, Junpei, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
OKAMOTO, Yumiko, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 270 450 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16761293.6 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/001205 04.03.2016
(87) WO 2016/143318 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 JP 2015046180

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
• FUEL CELL STACK
• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP
(72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
YAGI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525,
JP
MORIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/10 → (51) **B01J 23/44**

H01M 8/10 → (51) **B01J 37/18**

H01M 8/10 → (51) **C08F 8/00**

H01M 8/10 → (51) **C08F 261/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/16** (11) **3 270 451 A1**
C02F 3/34 **H01M 8/04858**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 16761325.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/001354 10.03.2016
(87) WO 2016/143352 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048232
(54) • MIKROBIELLES BRENNSTOFFZELLEN-
SYSTEM
• MICROBIAL FUEL CELL SYSTEM

• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
MICROBIENNE
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) SUZUKI, Yuya, Osaka-shi, OSAKA, 540-
6207, JP
YOSHIKAWA, Naoki, Osaka-shi OSAKA 540-
6207, JP
KITADE, Yuuki, Osaka-shi OSAKA 540-6207,
JP
KAMAI, Ryo, Osaka-shi OSAKA 540-6207,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01M 8/22 → (51) **C08F 8/00**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 270 452 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

(25) Ja (26) En
(21) 16761514.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/055709 25.02.2016
(87) WO 2016/143543 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049560

(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) MIURA Ken, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H01M 10/052 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01M 10/0566** (11) **3 270 453 A1**
H01G 11/06 **H01G 11/32**
H01G 11/42 **H01M 4/133**
H01M 4/583

(25) Ja (26) En
(21) 16761395.9 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/053291 03.02.2016
(87) WO 2016/143423 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048263

(54) • ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENT MIT
WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELEC-
TRICITY STORAGE ELEMENT
• ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ABE, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
ITOH, Yoshio, Tokyo 143-8555, JP
DAN, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
ARAKI, Yuka, Tokyo 143-8555, JP

TAKESHITA, Shuhei, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/30** → (51) **H01M 4/38**
- H01M 10/42** → (51) **B25F 5/00**
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20**
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/667**
- H01M 10/44** → (51) **B25F 5/00**
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 270 454 A1**
G01R 31/36 H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 16178995.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG EINES BATTERIEMO-
DULS**
• **BATTERY MODULE AND METHOD FOR
MONITORING A BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE D'UN MODULE DE
BATTERIE**

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
gart, DE
(72) Riedmann, Matthias, 70188 Stuttgart, DE
Kohn, Peter, 70178 Stuttgart, DE
Hafenbrak, Robert, 70469 Stuttgart, DE
Greiner, Daniel Bernd, 72070 Tuebingen, DE
Wagner, Christian, 70469 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- H01M 10/48** → (51) **G01R 19/00**
- H01M 10/54** → (51) **C22B 7/00**
- H01M 10/613** → (51) **H02J 7/02**
- H01M 10/658** → (51) **B32B 5/02**
- H01M 10/658** → (51) **H01M 10/667**

(51) **H01M 10/667** (11) **3 270 455 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/42**
H01M 10/658 **H02M 7/00**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 17180993.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615210577
14.07.2016 US 201615210607
(54) • **BATTERIESPEICHERSYSTEM MIT INTE-
GRIERTEM WECHSELRICHTER**
• **BATTERY STORAGE SYSTEM WITH
INTEGRATED INVERTER**

• **SYSTÈME DE STOCKAGE DE BATTERIE
AVEC INVERSEUR INTÉGRÉ**

(71) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, Virginia
24153, US
Harrison, John S., Salem, Virginia 24153,
US
Hansen, Lukas Mercer, Schenectady, New
York 12345, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

- H01M 12/00** → (51) **H01G 11/06**
- (51) **H01M 12/06** (11) **3 270 456 A1**
C25B 1/10 **C25B 9/00**
C25B 11/06 **H01M 4/86**
H01M 4/90 **H01M 12/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 16764551.4 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/052956 01.02.2016
(87) WO 2016/147720 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051250
(54) • **LUFTELEKTRODE, WASSERELEKTROLY-
SEANODE, METALL-LUFT ZELLE UND
WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG**
• **AIR ELECTRODE, WATER ELECTROLYSIS
ANODE, METAL AIR CELL, AND WATER
ELECTROLYSIS DEVICE**
• **ÉLECTRODE À AIR, ANODE D'ÉLECTRO-
LYSE DE L'EAU, PILE MÉTAL/AIR, ET
DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HATTORI Tatsuya, Nagoya-Shi Aichi 467-
8530, JP
YAMAMURA Yoshihiko, Nagoya-Shi Aichi
467-8530, JP
KITOH Kenshin, Nagoya-Shi Aichi 467-8530,
JP
YAMADA Naohito, Nagoya-Shi Aichi 467-
8530, JP
SAITO Naomi, Nagoya-Shi Aichi 467-8530,
JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

- H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**
- (51) **H01P 1/203** (11) **3 270 457 A1**
H01R 13/6466 **H01R 13/6473**
- (25) En (26) En
(21) 17181014.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615207840
(54) • **STECKVERBINDER ZUR ABSTIMMUNG
VON ÜBERSPRECHEN UND REFLEXI-
ONSVERLUST**
• **PLUG CONNECTOR FOR TUNING
CROSSTALK AND RETURN LOSS**
• **CONNECTEUR ENFICHABLE POUR
ACCORDER LA DIAPHONIE ET LA PERTE
DE RETOUR**
- (71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard,
Everett, WA 98203, US

(72) Wittmann-Todd, Paul, Everett, WA 98203,
US
Bottman, Jeffrey S., Everett, WA 98203, US
Winston, William F., Everett, WA 98203, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01Q 1/08** (11) **3 270 458 A1**
H01Q 1/28 **H01Q 19/30**
(25) En (26) En
(21) 17000981.5 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2016 US 201615210118
(54) • **IM WELTRAUM EINSETZBARE AUFBLAS-
BARE ANTENNENVORRICHTUNG UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SPACE DEPLOYABLE INFLATABLE
ANTENNA APPARATUS AND ASSO-
CIATED METHODS**
• **APPAREIL D'ANTENNE GONFLABLE
DÉPLOYABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd.
MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) Hildebrand, Robert C., Melbourne, FL 32903,
US
Adams, William C., West Melbourne, FL
32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- H01Q 1/08** → (51) **H01Q 11/10**
- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 270 459 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 7/08**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
- (25) De (26) De
(21) 16179497.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **BEDIENGERÄT MIT EINEM BERÜH-
RUNGSEMPFINDLICHEN FLACHDISPLAY**
• **OPERATING DEVICE WITH A TOUCH-
SENSITIVE FLAT PANEL DISPLAY**
• **APPAREIL DE COMMANDE COMPRE-
NANT UN ÉCRAN PLAT TACTILE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Busch, Martin, 76189 Karlsruhe, DE
Hummel, Alfredo, 93133 Burglengenfeld, DE
Jovy, Alexander, 76187 Karlsruhe, DE
Schlichting, Heinrich, 93173 Wenzelnbach,
DE

- H01Q 1/22** → (51) **H04B 5/00**
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/22**
- H01Q 1/24** → (51) **H04B 5/00**
- H01Q 1/24** → (51) **H04W 88/02**
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/08**
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 25/00**
- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 270 460 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/42**
H01Q 23/00
(25) Ko (26) En

(21) 15884783.0 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/013305 07.12.2015
(87) WO 2016/143984 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 KR 20150032573
(54) • HAIFISCHFLOSSENANTENNE MIT FAHRZEUGTYP-V2X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• SHARK FIN ANTENNA COMPRISING VEHICLE-TYPE V2X COMMUNICATION SYSTEM
• ANTENNE À AILERON DE REQUIN COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMUNICATION V2X DE TYPE VÉHICULE
(71) LG Innotek Co., Ltd., (Namdaemunno 5-ga) 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) PARK, Young Hun, Seoul 100-714, KR
KIM, Dong Woo, Seoul 100-714, KR
LEE, Sae Hyun, Seoul 100-714, KR
LIM, Hyun Woo, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 270 461 A1**
H01Q 9/40 **H01Q 5/378**
H01Q 1/36 **H01Q 5/364**

(25) En (26) En
(21) 16382335.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • BREITBANDANTENNENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• A BROADBAND ANTENNA SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME D'ANTENNE À LARGE BANDE POUR VÉHICULE
(71) Advanced Automotive Antennas, S.L., Pol. Ind. "Can Magarola" Ctra. C-17, km. 13, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES
(72) MARTINEZ ORTIGOSA, Enrique, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES
DIAZ JIMENEZ, Víctor, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES
QUINTERO ILLERA, Ramiro, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 7/00 → (51) **H04B 5/00**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 11/10** (11) **3 270 462 A2**
H01Q 21/28 **H01Q 25/00**
H01Q 1/08

(25) En (26) En
(21) 17199008.8 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.10.2017 US 201715727506
(54) • DIVERSITÄTSFLOSSENANTENNE
• DIVERSITY FIN ANTENNA
• ANTENNE DE DIVERSITÉ À AILETTES
(71) RF Venue, Inc., 72 Nickerson Road, Ashland, MA 01721, US
(72) CROWLEY, Robert J., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 19/17 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 11/10**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 25/00** (11) **3 270 463 A1**
H01Q 1/28 **H01Q 19/10**
H01Q 21/06 **H01Q 19/17**

(25) En (26) En
(21) 17176140.6 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 US 201662360840 P
21.02.2017 US 201715438620
(54) • BILDGEBUNGSARRAY-GESPEISTER REFLEKTOR
• IMAGING ARRAY FED REFLECTOR
• RÉFLECTEUR ALIMENTÉ PAR RÉSEAU D'IMAGERIE
(71) Space Systems / Loral LLC, 3825 Fabian Way M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
(72) BURR, Douglas G., San Jose, California 95123, US
TABATABAEI, Seyed A., Mountain View, California 94040, US
SOWERS, James J., Sunnyvale, California 94087, US
GELON, Walter S., Redwood City, California 94065, US
SIMON, Peter S., Camarillo, California 93012, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 11/10**

(51) **H01R 4/62** (11) **3 270 464 A1**
H01R 43/28 **H01R 4/18**
H01R 13/03

(25) De (26) De
(21) 16305913.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES KONTAKTELEMENTS AN EINEN ELEKTRISCHEN LEITER
• METHOD FOR CONNECTING A CONTACT ELEMENT TO AN ELECTRICAL CONDUCTOR
• PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN ELEMENT DE CONTACT A UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) STEINBERG, Helmut, 92721 Störnstein, DE
KARCHS, Roy, 92637 WEIDEN, DE
(74) Godard, Evelin, et al. Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01R 9/26** (11) **3 270 465 A1**
H01R 13/629 **H01H 45/04**

(25) En (26) En
(21) 17176888.0 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2016 JP 2016139527
(54) • FASSUNG
• SOCKET
• PRISE
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAYAMA, Keishi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SASAKI, Shunkichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUKAWA, Ikuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01R 12/71 → (51) **F21S 8/00**

(51) **H01R 13/24** (11) **3 270 466 A1**
H01R 43/16 **H01R 12/71**
G01R 1/067 **H01R 12/70**

(25) En (26) En
(21) 17180173.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 JP 2016136487
(54) • FEDERKONTAKT, BUCHSE MIT FEDERKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FEDERKONTAKTS
• SPRING CONTACT, SOCKET INCLUDING SPRING CONTACT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SPRING CONTACT
• CONTACT À RESSORT, PRISE COMPRENANT UN CONTACT À RESSORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT À RESSORT

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kuroda, Yoshimasa, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Uozumi, Takeki, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Yamazaki, Keisuke, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Chiba, Shigetomo, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01R 13/24 → (51) **F21S 8/00**

H01R 13/24 → (51) **G01R 1/067**

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/74**

H01R 13/60 → (51) **H01R 24/78**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 270 467 A1**
H01R 13/639

(25) En (26) En
(21) 16195927.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 TW 105122298

(54) • **ANDOCKSTRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS ZUM EINSTECKEN UND SICHERN**
• **DOCKING STRUCTURE OF PUSH-AND-LOCK ELECTRICAL CONNECTOR**
• **STRUCTURE DE CONNEXION DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE PUSH-AND-LOCK**

(71) KUNSHAN AMPHENOL ZHENGRI ELECTRONICS CO., LTD., No. 62, Da Tung Road, 215333 Peng Lang Town, Kunshan City, Jiangsu, CN

Amphenol LTW Technology Co., Ltd., 5F-3, No. 51, Sec. 4 Zhongyang Road Tucheng District, New Taipei City 236, TW

(72) KO, Kun-Te, 236, Tucheng Dist., New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/6466 → (51) **H01P 1/203**

H01R 13/6473 → (51) **H01P 1/203**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 270 468 A1**
H01R 39/64 **H05K 1/18**
H01R 39/08 H01R 39/24
H01R 43/10 H01R 24/60
G08B 13/196

(25) En (26) En
(21) 16178943.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHLEIFRINGANORDNUNG**
• **SLIP RING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BAGUE COLLECTRICE**

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Bergström, Jonas, 223 61 Lund, SE
Hallberg, Niklas, 222 40 Lund, SE
Svedberg, Henrik, 246 32 Löddeköpinge, SE
Nordgren, Viktor, 234 40 Lomma, SE
Liljebblad, Martin, 224 74 Lund, SE
Bergfors, Kristian, 245 62 Hjärup, SE
Svensson, Sven, 244 66 Furulund, SE
Persson, Johan, 268 73 Billeberga, SE
Helaoui, Samir, 211 50 Malmö, SE
Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE

Sandström, Oscar, 211 25 Malmö, SE
Frohlund, Stig, 281 38 Hässleholm, SE
Svärd, Glenn, 256 61 Helsingborg, SE
Birch, Magnus, 233 35 Svedala, SE
Hovmöller, Henrik, 4300 Holbæk, DK

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01R 13/66 → (51) **H01R 24/78**

H01R 13/66 → (51) **H02J 7/00**

H01R 13/72 → (51) **H01R 24/78**

(51) **H01R 13/74** (11) **3 270 469 A1**
H01R 13/518 H01R 13/53
H01R 13/64 H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 17179681.6 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 CN 201620727933 U

(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road, Shanghai Guangdong, CN

(72) LI, Cui, Shanghai, CN
LI, Guoqiang, Shanghai, CN
XU, Xiang, Shanghai, CN
YANG, Yong, Shanghai, CN
LV, Wenbo, Shanghai, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 24/60 → (51) **H01R 24/78**

(51) **H01R 24/78** (11) **3 270 470 A2**
H01R 27/02 **H01R 24/60**
H01R 13/66 **H01R 13/72**
H01R 13/60 H01R 13/633
H01R 24/28

(25) En (26) En
(21) 17181092.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615208901

(54) • **EINZIEHBARER WANDMONTIERTER ELEKTRISCHER STECKER ZUM LADEN VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**
• **RETRACTABLE WALL MOUNTED ELECTRICAL PLUG FOR CHARGING COMMUNICATION DEVICES**
• **PRISE ÉLECTRIQUE MURALE RÉTRACTABLE DESTINÉE À CHARGER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION**

(71) Datacom Electronics, Inc., 6349 Peachtree Street, Norcross, GA 30071, US

(72) GORIN, Thomas Michel, Atlanta, GA 30327, US
HUTCHINSON, James Loye, Dallas, GA 30132, US
JONES, Cassidy Amber, Dunwoody, GA 30338, US
OMESS, Jeremy Sabri, Sandy Springs, GA 30329, US
NUÑEZ, Nicolas Juan, Suwanee, GA 30024, US

MCBRIDE, Hagan Seth, Atlanta, GA 30339, US

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H01R 24/78** (11) **3 270 471 A1**
H01R 31/06

(25) De (26) De
(21) 17401049.6 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 DE 102016112651

(54) • **STECKDOSE ZUM EINSATZ IN MOBILEN GERÄTEN FÜR UNTERSCHIEDLICH GENORMTE STECKER**
• **SOCKET FOR USE IN MOBILE DEVICES FOR DIFFERENTLY STANDARDISED CONNECTORS**
• **PRISE DE COURANT AYANT UN INSERT DANS DES APPAREILS MOBILES POUR DIFFÉRENTS CONNECTEURS STANDARD**

(71) Denqbar Holding GmbH, Longuyoner Str. 14, 01796 Pirna, DE

(72) Schwarzwälder, Jörg, 01326 Dresden, DE

(74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

H01R 27/02 → (51) **H01R 24/78**

H01R 31/06 → (51) **H01R 24/78**

H01R 39/08 → (51) **H01R 13/66**

H01R 39/64 → (51) **H01R 13/66**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/24**

H01R 43/28 → (51) **H01R 4/62**

H01R 43/28 → (51) **H02G 1/12**

(51) **H01S 3/00** (11) **3 270 472 A1**
G01J 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 16764583.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053800 09.02.2016

(87) WO 2016/147752 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015050988

(54) • **OPTISCHER DÄMPFER**
• **OPTICAL ATTENUATOR**
• **ATTÉNUATEUR OPTIQUE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MORIMIYA, Naoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TORII, Naoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

OKAMOTO, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

YOSHIDA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SAITO, Tsuneo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H01S 3/10** (11) **3 270 473 A1**
H01S 3/13 H01S 3/067
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 17181501.2 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.07.2016 US 201662362683 P

- (54) • **AKTIV STABILISIERUNG VON MODENIN-STABILITÄT IN EINEM LICHTWELLENLEITER**
• **ACTIVE STABILIZATION OF MODE INSTABILITIES IN OPTICAL WAVEGUIDES**
• **STABILISATION ACTIVE D'INSTABILITÉ DE MODE DANS UN GUIDE OPTIQUE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) Stihler, Christoph, 07743 Jena, DE
Misas, César Jauregui, 07743 Jena, DE
Limpert, Jens, 07751 Jena, DE
Otto, Hans-Jürgen, 78713 Schramberg, DE
Tünnermann, Andreas, 99425 Weimar, DE
Stutzki, Fabian, 07747 Jena, DE
(74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/10**
H01S 5/42 → (51) **B29C 49/64**

(51) **H01T 1/22** (11) **3 270 474 A1**
H01T 4/12
(25) De (26) De
(21) 17177353.4 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.07.2016 DE 102016112637

- (54) • **TRENNFUNKENSTRECKE**
• **OVERVOLTAGE ARRESTER**
• **PARAFOUDRE**
(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Hoffmann, Marcel, 58675 Hemer, DE
Schurwanz, Jürgen, 58710 Menden, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H01T 4/12 → (51) **H01T 1/22**

(51) **H01T 13/16** (11) **3 270 475 A1**
H01T 13/39 **C22C 19/05**
(25) En (26) En
(21) 17179536.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.07.2016 JP 2016139947

- (54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) ITO, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01T 13/20** (11) **3 270 476 A1**
H01T 13/32 **H01T 13/39**

(25) En (26) En
(21) 17180890.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.07.2016 JP 2016138603
17.05.2017 JP 2017097916

- (54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Sumoyama, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Nakada, Takuto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Shibata, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

Kikai, Takaaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/32 → (51) **H01T 13/20**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/16**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H02B 1/16** (11) **3 270 477 A1**
H02B 1/20

(25) Ja (26) En
(21) 15885594.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/084596 10.12.2015

(87) WO 2016/147502 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050221

- (54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRIC APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SANGAWA Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 1/20 → (51) **H02B 1/16**

H02B 11/04 → (51) **H01H 1/38**

(51) **H02G 1/12** (11) **3 270 478 A1**
H01R 43/28

(25) De (26) De
(21) 17180857.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.07.2016 DE 102016113004

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON KABELENDEN**
• **DEVICE FOR PROCESSING CABLE ENDS**
• **DISPOSITIF D'USINAGE D'EXTRÉMITÉS DE CÂBLE**

(71) Komax SLE GmbH & Co. KG, Technopark 4, 94481 Grafenau, DE

(72) STOCKER, Martin, 6403 Küsnacht, CH
IMGRÜT, Peter, 6330 Cham, CH

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02G 1/14** (11) **3 270 479 A1**
B29C 33/00

(25) De (26) De
(21) 17001075.5 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.07.2016 DE 102016008620
16.09.2016 DE 102016011222

- (54) • **VERNETZUNGSVORRICHTUNG**
• **CURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉTICULATION**

(71) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG, Rottkamp 11, 48653 Coesfeld, DE

(72) Funke, Frank, 48653 Coesfeld, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

H02G 3/08 → (51) **H04Q 1/02**

H02H 5/12 → (51) **F24D 13/02**

H02J 1/00 → (51) **H03K 17/66**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 270 480 A1**
H02J 7/34 **H02J 9/06**
B60R 16/02 **B60R 16/03**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 17180447.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.07.2016 JP 2016138764

- (54) • **LADESTEUERUNGSSCHALTUNG IN EINEM FAHRZEUGINTERNEN LADESTECKER, FAHRZEUGINTERNER LADESTECKER UND FAHRZEUGINTERNES DATEN-ÜBERTRAGUNGS-/LADESYSYSTEM FÜR EINE EXTERNE VORRICHTUNG**
• **CHARGING CONTROL CIRCUIT IN IN-VEHICLE CHARGING CONNECTOR, IN-VEHICLE CHARGING CONNECTOR, AND IN-VEHICLE DATA-TRANSFER/CHARGING SYSTEM FOR EXTERNAL DEVICE**
• **CHARGEMENT DE CIRCUIT DE COMMANDE DANS UN CONNECTEUR DE CHARGE EMBARQUÉ, CONNECTEUR DE**

CHARGE EMBARQUÉ ET SYSTÈME DE CHARGE/DE TRANSFERT DE DONNÉES EMBARQUÉ POUR DISPOSITIF EXTERNE
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) TSUCHIYA, Susumu, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
HAMASUNA, Masahiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02J 1/10 → (51) **H02J 9/06**

H02J 1/14 → (51) **H03K 17/66**

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 3/14 → (51) **H03K 17/66**

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/28 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/28 → (51) **H03K 17/66**

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/38 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 270 481 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 50/10

(25) En (26) En

(21) 17184968.0 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2014 KR 20140025290

(54) • *DRAHTLOS LADE- UND KOMMUNIKATIONSPLATTE UND DRAHTLOS LADE- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS CHARGING AND COMMUNICATION BOARD AND WIRELESS CHARGING AND COMMUNICATION DEVICE*
• *CARTE DE COMMUNICATION ET DE RECHARGEMENT SANS FIL, RECHARGEMENT SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) YEOM, Jai Hoon, 04637 Seoul, KR
LEE, Sang Won, 04637 Seoul, KR
BAE, Seok, 04637 Seoul, KR
KIM, So Yeon, 04637 Seoul, KR
NOH, Jin Mi, 04637 Seoul, KR
SONG, Ji Yeon, 04637 Seoul, KR
LEE, Hee Jung, 04637 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 15157518.0 / 2 916 418

(51) **H02J 7/00** (11) **3 270 482 A1**
B60M 3/06 **H02J 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15885326.7 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005119 08.10.2015

(87) WO 2016/147228 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051243

(54) • *SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG*
• *STORAGE BATTERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE RECHARGEABLE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) NOGI, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
MAKI, Koji, Tokyo 105-8001, JP

SATAKE, Nobuhiko, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 270 483 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179044.9 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BATTERIELADUNG*
• *APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR BATTERY CHARGING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS PERMETTANT DE CHARGER UN ACCUMULATEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Rooijackers, Cornelis Jozef Petrus Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Degen, Peter Theodorus Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 270 484 A1**
G06F 1/16 **H01R 13/66**

(25) Zh (26) En

(21) 16823882.2 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089817 12.07.2016

(87) WO 2017/008735 2017/03 19.01.2017

(30) 14.07.2015 CN 201510412712

(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Lianguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Nannan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LV, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B25F 5/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **G01R 19/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 270 485 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/613**

(25) Ja (26) En

(21) 16761335.5 (22) 05.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050082 05.01.2016

(87) WO 2016/143363 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 JP 2015045815

(54) • *STROMSPEICHERSYSTEM*
• *ELECTRICITY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) KUMAMOTO, Kiyotaka, Tokyo 108-8212, JP
SAITO, Yosuke, Tokyo 108-8212, JP

HANAKAWA, Kenji, Tokyo 108-8212, JP
YAMASAKI, Mitsuhiko, Tokyo 108-8212, JP

OGAWA, Yusuke, Tokyo 108-8212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 270 486 A1**
H02J 1/10

(25) Zh (26) En

(21) 17173109.4 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 CN 201610460778

(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*

• *UPS POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE UPS*

(71) Vertiv Tech Co., Ltd., 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) XU, Junrui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

MAO, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XU, Fubin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

BING, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02J 9/06 → (51) **H02J 1/10**

H02J 50/10 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 270 487 A1**
H02J 7/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 16761331.4 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001384 11.03.2016

(87) WO 2016/143359 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 JP 2015049827

- (54) • **KONTAKTLOSE STROMVERSORGENGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONTAKTLOSEN STROMVERSORGENGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
- **NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS, PROGRAM, METHOD FOR CONTROLLING NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS, AND NON-CONTACT POWER TRANSMISSION SYSTEM**
- **APPAREIL D'ALIMENTATION SANS CONTACT, PROGRAMME, PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN APPAREIL D'ALIMENTATION SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TANJI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Kazumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 50/12 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/20 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/40 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02K 1/08** (11) **3 270 488 A1**

(25) De (26) De

(21) 16179483.9 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE**
- **ROTOR FOR AN ELECTRIC ROTATING MACHINE**
- **ROTOR DE MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Festa, Marco, 14612 Falkensee, DE
Centner, Matthias, 10555 Berlin, DE
Sabelfeld, Ilja, 10119 Berlin, DE

(51) **H02K 3/04** (11) **3 270 489 A1**

H02K 3/47 **H01F 41/06**

(25) De (26) De

(21) 17189636.8 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.05.2013 DE 102013105130

12.06.2013 EP 13171603

18.07.2013 EP 13177009

- (54) • **FORMSPULE ZUM HERSTELLEN EINER SELBSTTRAGENDEN LUFTSPALT-WICK-**

LUNG, INSBESONDERE SCHRÄGWICKLUNG EINES ELEKTRO-KLEINMOTORS

- **Pre-formed coil for making a self-supporting air gap winding, in particular helical winding of a small electric motor**
- **Bobine formée pour la fabrication d'un enroulement à entrefer autoportant, notamment enroulement oblique d'un petit moteur électrique**

(71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 23, 71101 Schönaich, DE

(72) KELLER, Roland, 72181 Starzach-Felldorf, DE
NAGEL, Armin, 71088 Holzgerlingen, DE
HOLDER, Andreas, 71093 Weil im Schönbuch, DE

KRUMBEIN, Markus, 71229 Leonberg, DE
PUPLICS, Janos, 71101 Schönaich, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(62) 14156000.3 / 2 804 293

H02K 3/47 → (51) **H02K 3/04**

(51) **H02K 5/167** (11) **3 270 490 A1**

H02K 7/09 **F04B 43/04**

F04B 45/047 **F04B 39/00**

F04B 39/12 H02K 5/24

H02K 7/075 H02K 7/14

(25) De (26) De

(21) 17020295.6 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 DE 102016008421

14.10.2016 DE 102016012252

- (54) • **PUMPENBAUGRUPPE FÜR EINE PUMPE, PUMPE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER BESEITIGUNG VON STÖRGERÄUSCHEN UND/ODER VIBRATIONEN BEI PUMPEN**

• **PUMP ASSEMBLY FOR A PUMP, PUMP AND METHOD FOR REDUCING OR ELIMINATING INTERFERENCE AND/OR VIBRATIONS FOR PUMPS**

• **ENSEMBLAGE DE POMPE POUR UNE POMPE, POMPE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION OU D'ÉLIMINATION DES BRUITS PARASITES ET/OU DES VIBRATIONS DANS LES POMPES**

(71) Schwarzer Precision GmbH & Co. KG, Am Lichtbogen 7, 45141 Essen, DE

(72) Schwarzer, Marcus, 45259 Essen, DE

Hoffmann, Heiko, 44269 Dortmund, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

H02K 5/20 → (51) **F02B 37/18**

H02K 7/09 → (51) **H02K 5/167**

H02K 7/10 → (51) **F16H 15/38**

H02K 7/10 → (51) **F16H 61/00**

H02K 7/116 → (51) **B64D 41/00**

H02K 7/116 → (51) **F02B 37/18**

H02K 7/116 → (51) **F16F 15/18**

H02K 7/116 → (51) **F16H 1/28**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 270 491 A1**

H02K 9/04 **H02K 9/16**

H02K 21/22

(25) En (26) En

(21) 16179747.7 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **KÜHLANORDNUNG EINES WINDTURBINENGENERATORS**
- **COOLING ARRANGEMENT OF A WIND TURBINE GENERATOR**
- **AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT DE GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Gundtoft, Soeren, 7000 Fredericia, DK

H02K 7/18 → (51) **B64D 41/00**

H02K 9/04 → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 270 492 A1**

H02K 9/26 **F03D 9/25**

(25) Zh (26) En

(21) 17759139.3 (22) 20.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074120 20.02.2017

(87) WO 2017/148288 2017/36 08.09.2017

(30) 02.03.2016 CN 201610118831

- (54) • **WINDKRAFTGENERATORSYSTEM UND FLUIDTRANSPORTVORRICHTUNG**
- **WIND POWER GENERATOR SYSTEM AND FLUID TRANSPORTATION DEVICE**
- **SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FLUIDE**

(71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN

(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, CN

MA, Wanshun, Beijing 100176, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 9/16 → (51) **H02K 7/18**

H02K 9/19 → (51) **F02B 37/18**

H02K 9/22 → (51) **F02B 37/18**

H02K 9/26 → (51) **H02K 9/06**

H02K 11/33 → (51) **F02B 37/18**

(51) **H02K 26/00** (11) **3 270 493 A1**

H02K 16/04

(25) En (26) En

(21) 17177981.2 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615208383

- (54) • **EINE ELEKTROMAGNETISCHE MASCHINE MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN UND EINGANGSAMPLITUDENMODULATIONSSTEUERUNG**
- **A MULTI-DEGREE OF FREEDOM ELECTROMAGNETIC MACHINE WITH INPUT AMPLITUDE MODULATION CONTROL**

- À UNE MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À MULTIPLES DEGRÉS DE LIBERTÉ AVEC UNE COMMANDE DE MODULATION D'AMPLITUDE D'ENTRÉE
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BANDERA, Pablo, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H02K 35/00** (11) **3 270 494 A1**
H02K 7/18

(25) De (26) De
(21) 17000837.9 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 17.06.2016 AL 2962016 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BEWEGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UND ELEKTROFAHRZEUG
• DEVICE FOR CONVERTING KINETIC ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY AND ELECTRIC VEHICLE
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Hoxha Luan Fahri, Veternik, 1000 Pristina, Kosovo, ZZ
Hoxha, Avni Fahri, Am Fahrweg 1, 53123 Bonn, DE
- (72) Hoxha Luan Fahri, 1000 Pristina, Kosovo, ZZ
Hoxha, Avni Fahri, 53123 Bonn, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **3 270 495 A2**
H02K 3/50 H02K 9/19
H02K 11/00

(25) En (26) En
(21) 17184097.8 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.04.2013 US 201361813461 P
- (54) • PERMANENTMAGNETLINEARAKTUATOREN
• PERMANENT MAGNET LINEAR ACTUATORS
• ACTIONNEURS LINÉAIRES À AIMANT PERMANENT
- (71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sydney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) HUNTER, Ian W., Lincoln, MA 01173, US
FOFONOFF, Timothy A., Cambridge, MA 02139, US
WHITFIELD, George C., Winchester, MA 01890, US
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL
- (62) 14732463.6 / 2 987 228

(51) **H02M 1/00** (11) **3 270 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15884562.8 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/057019 10.03.2015

- (87) WO 2016/143070 2016/37 15.09.2016
- (54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF A CYCLE FRIGORIFIQUE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TANIGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
MURATA, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 270 497 A1**
H02M 1/14 **H02M 1/15**
H02M 3/155 **H05B 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 16179571.1 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • STEUERUNG FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER
• A CONTROLLER FOR A POWER CONVERTER
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Boezen, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/14 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/15 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 270 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152953.0 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201662362068 P
16.11.2016 US 201615352610
- (54) • LADUNGSPUMPENVORRICHTUNG
• CHARGE PUMP APPARATUS
• APPAREIL DE POMPE DE CHARGE
- (71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 30075, TW
- (72) Shao, Chi-Yi, 439 Da'an Dist., Taichung City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 1/00**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 270 499 A1**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 17175343.7 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 15.07.2016 CN 201610559575
- (54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
- (72) Ren, Xiang, Pudong, Shanghai 201209, CN
Qian, Feng, Pudong, Shanghai 201209, CN
Chen, Jun, Pudong, Shanghai 201209, CN
Kuang, Jing-Xian, Pudong, Shanghai 201209, CN
Lu, Yan-Song, Pudong, Shanghai 201209, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02M 7/00 → (51) **H01M 10/667**

H02M 7/00 → (51) **H03K 17/66**

(51) **H02M 7/04** (11) **3 270 500 A1**
F04D 27/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15884396.1 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/092872 26.10.2015
- (87) WO 2016/141718 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 CN 201510109251
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR GLEICHSTROMLÜFTER SOWIE GLEICHSTROMLÜFTER
• CONTROL SYSTEM OF DIRECT-CURRENT FAN AND DIRECT-CURRENT FAN
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VENTILATEUR À COURANT CONTINU ET VENTILATEUR À COURANT CONTINU
- (71) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., No.28 Hesui East Industrial Zone Dongfu Road, Dongfeng Town Zhongshan, Guangdong 528425, CN
Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) Li, Yiai, Zhongshan Guangdong 528425, CN
LUO, Jianli, Zhongshan Guangdong 528425, CN
CHEN, Can, Zhongshan Guangdong 528425, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 270 501 A1**
H02M 7/797 **H02M 5/458**
H02J 3/36 **H02J 3/18**
H02J 3/28 **H02M 7/483**
H02M 7/81

- (25) De (26) De
(21) 17001325.4 (22) 09.09.2005
- (84) CH DE FR GB LI SE
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROENERGIEÜBERTRAGUNG MITTELS HGÜ
• DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRICAL ENERGY VIA HVDC

- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC UNE LIAISON À HAUTE TENSION CONTINUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Davies, Mark, Howrah, 7018, AU
Dorn, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
Huang, Hartmut, 91056 Erlangen, DE
Retzmann, Dietmar, 91315 Höchststadt, DE
- (62) 05785050.5 / 1 922 803

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/81 → (51) **H02M 7/48**

H02P 3/04 → (51) **G05B 9/02**

H02P 6/08 → (51) **H02P 6/16**

- (51) **H02P 6/16** (11) **3 270 502 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02P 6/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15884611.3 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057313 12.03.2015
(87) WO 2016/143121 2016/37 15.09.2016
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE WECHSELSTROMDREHMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *AC ROTATING ELECTRIC MACHINE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À COURANT ALTERNATIF (CA) ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 270 503 A2**
F04C 14/18 **H05K 9/00**
F04C 14/06 **H02P 6/20**
- (25) En (26) En
(21) 17175865.9 (22) 17.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU _____
- (30) 10.08.2005 JP 2005232066
23.08.2005 JP 2005241156
23.08.2005 JP 2005241157
- (54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERDICHTER*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE POUR UN COMPRESSEUR ELECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Hattori, Makoto, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Asai, Masahiko, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP

- Takashige, Takayuki, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Nakano, Koji, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Nakagami, Takashi, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 06110123.4 / 1 753 124

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 270 504 A2**
F04C 14/18 **H05K 9/00**
F04C 14/06 **H02P 6/20**
- (25) En (26) En
(21) 17175869.1 (22) 17.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU _____
- (30) 10.08.2005 JP 2005232066
23.08.2005 JP 2005241156
23.08.2005 JP 2005241157
- (54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERDICHTER*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE POUR UN COMPRESSEUR ELECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Hattori, Makoto, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Asai, Masahiko, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Takashige, Takayuki, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Nakano, Koji, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Nakagami, Takashi, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 06110123.4 / 1 753 124

H02P 6/20 → (51) **H02P 6/18**

H02P 9/00 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **H02P 9/04** (11) **3 270 505 A1**
F02N 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15884528.9 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/056828 09.03.2015
(87) WO 2016/143032 2016/37 15.09.2016
- (54) • *STARTERGENERATOR SOWIE START-UND GENERIERUNGSVERFAHREN*
• *STARTER GENERATOR DEVICE, AND STARTING AND GENERATING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE DE DÉMARRAGE*
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ARAI Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **H02P 9/04** (11) **3 270 506 A1**
F02N 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15884532.1 (22) 09.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/056846 09.03.2015
(87) WO 2016/143036 2016/37 15.09.2016
- (54) • *STARTERGENERATOR SOWIE START-UND GENERIERUNGSVERFAHREN*
• *STARTER GENERATOR DEVICE, AND STARTING AND GENERATING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE DE DÉMARRAGE*
- (71) Shindengen Electric MFG. Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi, 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
(72) ARAI Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H02P 9/14 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **H02P 9/48** (11) **3 270 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181143.3 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.07.2016 US 201615209247
- (54) • *ERREGERTREIBERSCHALTUNG MIT KONFIGURIERBARER RÜCKLAUFEINHEIT MIT SCHNELLEM ENERGIEFELDKOLLAPS*
• *EXCITER DRIVE CIRCUIT INCLUDING OCNFIGURABLE FLYBACK UNIT WITH FAST ENERGY FIELD COLLAPSE*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT D'EXCITATION COMPRENANT OCNFIGURABLE UNITÉ INDIRECT À LE EFFONDREMENT DU CHAMP D'ÉNERGIE RAPIDE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, IL 61072, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02P 21/05** (11) **3 270 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181739.8 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.07.2016 US 201615211544
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER RESONANZ IN ANTRIEBEN MIT LANGEN KABELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING RESONANCE IN LONG CABLE DRIVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTÉNUER LES EFFETS DE RÉSONANCE DANS DES ENTRAÎNEMENTS DE CÂBLE LONG*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) ZAIMEDDINE, Rabah, 5151 Bergen, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **H02P 27/06** (11) **3 270 509 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15884610.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/057312 12.03.2015
(87) WO 2016/143120 2016/37 15.09.2016
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE WECHSELSTROMDREHMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *AC ROTATING ELECTRIC MACHINE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À COURANT ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02P 29/00** (11) **3 270 510 A1**
F01D 25/34
(25) Ja (26) En
(21) 15886301.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/058857 24.03.2015
(87) WO 2016/151748 2016/39 29.09.2016
(54) • *DREHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DREHVORRICHTUNG*
• *TURNING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR TURNING APPARATUS*
• *APPAREIL À TOURNER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL À TOURNER*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) YAMADA Masataka, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
AGARWAL Manu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02S 40/42 → (51) **F28F 1/00**

H02S 40/44 → (51) **F28F 1/00**

H02S 50/00 → (51) **G01R 31/00**

H03F 1/30 → (51) **G05F 3/02**

H03H 7/01 → (51) **H03H 7/09**

- (51) **H03H 7/09** (11) **3 270 511 A1**
H01F 17/00 **H01F 17/04**
H01F 27/00 **H01F 27/08**
H03H 7/01
(25) Ja (26) En
(21) 15884691.5 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/084152 04.12.2015
(87) WO 2016/143207 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015047908
12.05.2015 PCT/JP2015/063552
(54) • *RAUSCHFILTER*
• *NOISE FILTER*
• *FILTRE DE BRUIT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HARUNA Nobuyuki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI Keita, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOHATA Kenji, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKAWA Naruto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03H 9/46 → (51) **H04R 1/20**

H03H 11/28 → (51) **H04B 3/32**

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/691**

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/691**

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 270 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178520.7 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.07.2016 US 201615207585
(54) • *IGBT-GATETREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *IGBT GATE DRIVE CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE GRILLE IGBT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US
SCHUETZ, Tobias, 85748 Garching b. München, DE
GREENLEAF, Todd David, Salem, VA Virginia 24153, US
TACKMAN, Terry Michael, Salem, VA Virginia 24153, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/66**

H03K 17/18 → (51) **H03K 17/66**

H03K 17/56 → (51) **H03K 17/66**

- (51) **H03K 17/66** (11) **3 270 513 A1**
H03K 17/16
(25) En (26) En
(21) 16305876.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *IGBT-GATE-STROMANSTIEGSMESSUNG ZUR MILLER-PLATEAU-SCHÄTZUNG*

- *IGBT GATE CURRENT SLOPE MEASURE TO ESTIMATE MILLER PLATEAU*
• *MESURE DE VARIATION DE COURANT DE GRILLE DE TRANSISTOR IGBT AFIN D'ESTIMER UN PLATEAU DE FRAISAGE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Sicard, Thierry, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H03K 17/66** (11) **3 270 514 A1**
H02J 1/00 **H02J 1/14**
H02J 3/14 **H02M 7/00**
H02J 3/28 **H03K 17/18**
H03K 17/56

- (25) En (26) En
(21) 17181932.9 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2010 EP 10179518
(54) • *LEISTUNGSSCHALTANORDNUNG*
• *POWER SWITCHING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMUTATION D'ALIMENTATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO
Valen, Alf Olav, 7058 Jakobsli, NO
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 11704042.8 / 2 589 148

- (51) **H03K 17/691** (11) **3 270 515 A1**
H03K 17/10 **H03K 17/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17180986.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.07.2016 FR 1656746
(54) • *EXTREM SCHNELLE HOCHSPANNUNGSSCHALTER*
• *HIGH-VOLTAGE HIGH-SPEED SWITCH*
• *COMMUTEUR ULTRA-RAPIDE À HAUTE TENSION*
(71) COMECA POWER, 62 avenue Pierre Piffault ZI Sud, 72100 Le Mans, FR
(72) MILLY, Roger, 38290 SATOLAS ET BONCE, FR
ESPENEL, Philippe, 38090 VAULX MILIEU, FR
RAULET, Claude, 69580 SATHONAY VILLAGE, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **H03K 19/195** (11) **3 270 516 A1**
G06N 99/00 **B82Y 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 17183743.8 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2010 US 748923
(54) • *QUANTUM-GATE-OPERATIONEN MIT EINEM GEMEINSAMEN GEKOPPELTEN RESONATOR*
• *QUANTUM GATE OPERATIONS WITH A COMMON COUPLED RESONATOR*
• *OPÉRATIONS DE PORTE QUANTIQUE COMPORTANT UN RÉSONATEUR COUPLÉ COMMUN*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) BAUMGARDNER, James E., Ellicott City, MD 21042, US
- PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 11763208.3 / 2 553 816

H03M 3/00 → (51) **G05F 3/02**

H04B 1/02 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/3816 → (51) **H04M 1/02**

H04B 1/3816 → (51) **H04W 12/10**

- (51) **H04B 1/3888** (11) **3 270 517 A1**
A45C 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 17180603.7 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 GB 201612241
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *A CASE FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
- *BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

- (71) Tech 21 Licensing Limited, Syds Quay Eel Pie Island, Twickenham, Middlesex TW1 3DY, GB
- (72) ROBERTS, Jason, Middlesex TW1 1QX, GB
- THORPE, Benjamin, Uxbridge UB8 2PH, GB
- MCMANUS, Jeremy David, London SW11 6DA, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 3/32** (11) **3 270 518 A1**
H03H 11/28 **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16195777.4 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201662362448 P
- (54) • *ZEITDUPLIX-EMPFÄNGER MIT KONSTANTER IMPEDANZ FÜR EIN BREITBANDIGES LEITUNGSENDGERÄT MIT ASYNCHRONER ÜBERTRAGUNG*
- *TIME DIVISION DUPLEXING RECEIVER WITH CONSTANT IMPEDANCE FOR A BROADBAND LINE TERMINAL WITH ASYNCHRONOUS TRANSMISSION*
- *RÉCEPTEUR DE DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS AYANT UNE IMPÉDANCE CONSTANTE POUR UN TERMINAL EN LIGNE À LARGE BANDE AVEC TRANSMISSION ASYNCHRONE*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) FLEISCHHACKER, Christian, 9500 Villach, AT
- STROBEL, Rainer, 80331 München, DE
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 270 519 A1**
H04B 5/02 **G07F 7/08**
G07F 19/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 16761092.2 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/075757 07.03.2016
- (87) WO 2016/141865 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 CN 201510105097

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE NAHFELDZÄHLUNG UND BENUTZERGERÄT*
- *DATA TRANSMISSION METHOD FOR MOBILE NEAR FIELD PAYMENT AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DESTINÉ À UN PAIEMENT MOBILE EN CHAMP PROCHE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) YIN, Yawei, Shanghai 200135, CN
- FENG, Liang, Shanghai 200135, CN
- LIU, Guobao, Shanghai 200135, CN
- WAN, Sishuang, Shanghai 200135, CN
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 270 520 A1**
G06K 19/077 **H01Q 1/22**
H01Q 1/24 **H01Q 7/00**
H04M 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 17179496.9 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 KR 20160088465
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Euna, 06772 SEOUL, KR
- KIM, Minsoo, 06772 SEOUL, KR
- KIM, Youngil, 06772 SEOUL, KR
- MOON, Byeonggi, 06772 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 270 521 A1**
H04B 7/06 **H02J 50/20**

- (25) En (26) En
- (21) 17181123.5 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 US 201615209249
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND STROMVERSORUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS INTERCOMMUNICATION AND POWER DELIVERY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'ALIMENTATION SANS FIL*

- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) Chen, Michael, Wallingford, PA Pennsylvania 19086, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

H04B 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H04B 5/00 → (51) **H04W 88/02**

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04B 7/024** (11) **3 270 522 A1**
H04L 5/00 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16203033.2 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 IN 201641024178
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN CLUSTER SPEZIFISCHES CLOUD RADIO ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A CLUSTER SPECIFIC CLOUD RADIO TRANSMISSION AND RECEPTION*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION RADIO SUR CLOUD ET SPÉCIFIQUE AU CLUSTER*

- (71) Indian Institute Of Technology Hyderabad, Kandi Sangareddy, 502285 Telangana, IN
- (72) KUCHI, Kiran Kumar, 500049 Madinaguda Hyderabad, IN
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 270 523 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15884354.0 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086953 14.08.2015
- (87) WO 2016/141674 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 CN 201510106339
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON DOWNLINK- UND UPLINK-KANÄLEN EINER INTELLIGENTEN ANTENNE UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING DOWNLINK AND UPLINK CHANNELS OF SMART ANTENNA, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTALONNER DES CANAUX DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE D'UNE ANTENNE INTELLIGENTE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Jiajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Hongzhan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Xiaolong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 270 524 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16761009.6 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071776 22.01.2016
(87) WO 2016/141782 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510110099
(54) • **HYBRIDES STRAHLFORMENDES ÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN UND NETZ-
WERKVERRICHTUNG**
• **HYBRID BEAM-FORMING TRANS-
MISSION METHOD AND NETWORK
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE ET
DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai
Dian District Beijing 100191, CN
(72) SU, Xin, Beijing 100191, CN
LI, Chuanjun, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

H04B 7/06 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/06**

(51) **H04B 7/15** (11) **3 270 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 16461537.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONS-REPEATER,
FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **A RADIO COMMUNICATION REPEATER, A
RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD**
• **RÉPÉTEUR DE COMMUNICATION RADIO,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION RADIO**
(71) Profil Met Sp. J. Jasinski, Leiter, ul. Chor-
zowska 37, 41-709 Ruda Slaska, PL
(72) Ochman, Lukasz, 41-600 Swietochlowice,
PL
Kowalik, Aleksandra, 41-902 Bytom, PL
Plachetka, Joanna, 40-657 Katowice, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 270 526 A1**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
(21) 15884767.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010856 14.10.2015
(87) WO 2016/143968 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201562132456 P
20.03.2015 US 201562135717 P
14.05.2015 US 201562161871 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER
ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE EINES
STUEURKANALS IN KURZEM TTI UND
VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DA-
VON**
• **METHOD FOR REDUCING TRANS-
MISSION RESOURCE OF CONTROL
CHANNEL IN SHORT TTI, AND DEVICE
USING SAME**
• **PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES
RESSOURCES DE TRANSMISSION D'UN
CANAL DE COMMANDE DANS UN TTI
COURT ET DISPOSITIF L'UTILISANT**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, KR
CHO, Heejeong, Seoul 06772, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 06772, KR
LEE, Eunjong, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 270 527 A1**
H04L 12/721 **H04L 12/703**
H04L 12/939 **H04B 10/032**
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 17187700.4 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.04.2011 US 201113087438
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SNCP-UNTERSTÜT-
ZUNG DES SUB NETWORK CONNECTION
PROTOCOLS SNCP ÜBER EIN PAKET-
NETZWERK**
• **DEVICE FOR SUPPORTING SUB-
NETWORK CONNECTION PROTOCOL
OVER PACKET NETWORK**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE
SUPPORTER LE SUB-NETWORK
CONNECTION PROTOCOL SNCP SUR UN
RÉSEAU PAR PAQUETS**

(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite
307, Newton, MA 02459, US
(72) COHN, Daniel, 43212 Raanana, IL
RAM, Rafi, 46326 Herzliya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 12772045.6 / 2 697 919

H04B 10/032 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 270 528 A1**
H04J 14/02

(25) It (26) En
(21) 17180390.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 IT 201600073455
(54) • **OPTISCHES SENDEREEMPFÄNGERMODUL
FÜR KOMMUNIKATIONEN IN DAS-SYS-
TEMEN**
• **OPTICAL TRANSCEIVER MODULE FOR
COMMUNICATIONS IN DAS SYSTEMS**
• **MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
OPTIQUE POUR COMMUNICATIONS
DANS DES SYSTÈMES DAS**
(71) Teko Telecom S.r.l., Via Meucci 24/A, 40024
Castel San Pietro Terme (BO), IT

(72) NOTARGIACOMO, Massimo, 40024 Castel
San Pietro Terme (BO), IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

(51) **H04B 10/548** (11) **3 270 529 A1**
H04B 10/60

(25) Zh (26) En
(21) 17181205.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 CN 201610567478
(54) • **OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSBAUGRUPPE**
• **OPTICAL TRANSMISSION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE**
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HU, Rulong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

LU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

SHUAI, Jialong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04B 10/60 → (51) **H04B 10/548**

(51) **H04B 11/00** (11) **3 270 530 A1**
H04B 14/00 **H04L 9/06**
H04L 1/22

(25) Ko (26) En
(21) 16800175.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003205 29.03.2016
(87) WO 2016/190535 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 KR 20150073219
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHALLWELLENKOMMUNIKATION**
• **DEVICE AND METHOD FOR SOUND
WAVE COMMUNICATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION D'ONDES SONORES**

(71) Dansolplus Co., Ltd., (Doobeom B/D) 4F, 17
Dogok-ro 7gil, Gangnam-gu Seoul 06254,
KR

Yim, Chang Soon, Naebalsan-dong
Woojongsan Lotte Apt.2 Cha 2001-dong
501-ho 47 Ujongsan-ro Gangseo-gu, Seoul
07647, KR

(72) YIM, Chang Soon, Seoul 07647, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

H04B 14/00 → (51) **H04B 11/00**

H04B 15/00 → (51) **H04L 27/26**

H04B 17/00 → (51) **H04L 27/26**

H04B 17/00 → (51) **H04W 40/14**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 270 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178886.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES VERTEILTEN TAKTS IN EINEM PAKETKOMPATIBLEN NETZWERK**
• **SYSTEM AND METHOD OF SYNCHRONIZING A DISTRIBUTED CLOCK IN A PACKET-COMPATIBLE NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE HORLOGE RÉPARTIE DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC LES PAQUETS**
(71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) RABINOVICH, Michael, 7174299 Modiin, IL TOFF, Moshé, 4231738 Netanya, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04N 21/436**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/024**

H04J 11/00 → (51) **H04W 48/12**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 270 532 A1**
H04L 1/18 **H04W 24/10**
(25) Ko (26) En
(21) 16765206.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/002472 11.03.2016
(87) WO 2016/148450 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132516 P
09.04.2015 US 201562144979 P
12.05.2015 US 201562160568 P
06.10.2015 US 201562238075 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉCLARATION D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 270 533 A1**
(25) En (26) En

(21) 17176174.5 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD _____
(30) 13.07.2016 IT 201600073087
(54) • **EMPFÄNGERSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VORRICHTUNG**
• **RECEIVER CIRCUIT, RELATED INTEGRATED CIRCUIT AND APPARATUS**
• **CIRCUIT RÉCEPTEUR, CIRCUIT INTÉGRÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS**
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) PAPPALARDO, Francesco, 95047 Paterno' (Catania), IT
NOTARANGELO, Giuseppe, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **3 270 534 A1**
H04W 72/04 **H04L 1/18**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 17180923.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.07.2016 KR 20160088807
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOEXISTENZ VERSCHIEDENER DIENSTE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ALLOWING DIFFERENT SERVICES TO COEXIST IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE À DIFFÉRENTS SERVICES DE COEXISTER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Youngbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoonsun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 270 535 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886827.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/075357 30.03.2015
(87) WO 2016/154840 2016/40 06.10.2016
(54) • **VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN**

• **METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR SENDING CONTROL INFORMATION**
• **PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE POUR ÉMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/22 → (51) **H04B 11/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 270 536 A1**
H04L 12/24 **H04W 72/00**
(25) En (26) En
(21) 16179575.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **SDN-STEUERUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFGABENZEITPLANUNG, RESSOURCENVERSORGUNG UND DIENSTBEREITSTELLUNG**
• **SDN CONTROLLER, SYSTEM AND METHOD FOR TASK SCHEDULING, RESOURCE PROVISIONING AND SERVICE PROVIDING**
• **CONTRÔLEUR SDN, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE TÂCHES ET D'APPROVISIONNEMENT DE RESSOURCES ET DE FOURNITURE DE SERVICE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JAGADEESH, Pradeep, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 270 537 A1**
H04L 27/26 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 17180624.3 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.07.2016 US 201662360915 P
29.08.2016 US 201662380926 P
(54) • **SIGNALISIERUNG VON PACKET- UND SIGNALERWEITERUNGEN IN EINER DATENEINHEIT DES TYPUS HE-PPDU IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **SIGNALING OF PACKET AND SIGNAL EXTENSIONS IN HE-PPDU DATA UNIT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **SIGNALISATION D'EXTENSION DE PACKET DE DONNÉES ET DE SIGNAUX DANS DES UNITÉS DE DONNÉES DE TYPE HE-PPDU DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
(71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US
(72) LEE, Dae Won, Irvine, California 92618, US
SEOK, Yong Ho, Irvine, California 92618, US
NOH, Yujin, Irvine, California 92618, US

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schef-
felt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Pa-
tentanwälte Partnergesellschaft mbB
Bavariaring 14, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/024**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/06 → (51) **H04B 11/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 270 538 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17169099.3 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 FR 1656776

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND
-SYSTEM MIT HILFE VON KONFUSEN
SCHALTKREISEN**
• **AUTHENTICATION METHOD AND
SYSTEM USING CONFUSED CIRCUITS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHE-
NTIFICATION PAR CIRCUITS CONFUS**

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard
Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy Les Mouli-
neaux, FR
MOREL, Constance, 92130 Issy Les Mouli-
neaux, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 270 539 A1**

H04L 9/08 **G09C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17180190.5 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2016 EP 16178758 P

(54) • **DURCHBRUCHBASIERTE PHYSIKA-
LISCHE UNKLONBARE FUNKTION**
• **BREAKDOWN-BASED PHYSICAL
UNCLONABLE FUNCTION**
• **FONCTION PHYSIQUE NON CLONABLE À
CLAQUAGE**

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,
BE

(72) BURY, Erik, 3001 Leuven, BE
FRANCO, Jacopo, 3001 Leuven, BE
HELLINGS, Geert, 3001 Leuven, BE
DEGRAEVE, Robin, 3001 Leuven, BE
KACZER, Benjamin, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 270 540 A1**

G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 17189130.2 (22) 08.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.10.2007 AU 2007905760

13.02.2008 AU 2008900672

(54) • **SENDER ZUM SENDEN EINES SICHEREN
ZUGRIFFSSIGNALS**

• **A TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A
SECURE ACCESS SIGNAL**

• **TRANSMETTEUR DESTINÉ À TRANS-
METTRE UN SIGNAL D'ACCÈS SÉCURISÉ**

(71) Microlatch Pty Ltd, Unit 13, 145-147 Forest
Road, Hurstville, NSW 2220, AU

(72) BURKE, Christopher John, Ramsgate, New
South Wales 2217, AU

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 08800125.0 / 2 206 277

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/34**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 270 541 A1**

H04L 12/26 **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 16305891.0 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **EINE METHODE UND EIN SYSTEM ZUR
ANALYSE VON NETZWERKEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK
ANALYSIS**

• **UNE MÉTHODE ET UN SYSTÈME POUR
L'ANALYSE D'UN RÉSEAU**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GACANIN, Haris, 2018 Antwerpen, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **3 270 542 A1**

H04L 12/70

(25) Ja (26) En

(21) 16764446.7 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001297 09.03.2016

(87) WO 2016/147613 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051223

(54) • **VERWALTUNGSVORRICHTUNG, NETZ-
WERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM**

• **MANAGEMENT APPARATUS, NETWORK
MANAGEMENT METHOD, AND STORAGE
MEDIUM STORING PROGRAM**

• **APPAREIL DE GESTION, PROCÉDÉ DE
GESTION DE RÉSEAU ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS CONTENANT UN
PROGRAMME**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) NISHIOKA, Jun, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 270 543 A1**

H04L 12/26 **G05B 19/04**

(25) En (26) En

(21) 17176875.7 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 JP 2016137457

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSPROGRAMM UND INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVERFAHREN**

• **INFORMATION PROCESSING**

**APPARATUS, INFORMATION
PROCESSING PROGRAM, AND INFOR-
MATION PROCESSING METHOD**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UEDA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

FUJIWARA, Kiyotaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

MATSUI, Asahi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 270 544 A1**

G06F 9/455 **G06F 9/50**

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16305872.0 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HYPERVISORÜBERWACHUNG**

• **HYPERVISOR MONITORING**

• **SURVEILLANCE D'HYPERVEISEUR**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) T G, Priya, 560043 Karnataka, IN

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent Interna-
tional Patent Business Site Nokia Paris
Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **G08B 3/10**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/44** (11) **3 270 545 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16783183.3 (22) 20.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/062490 20.04.2016

(87) WO 2016/171162 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 JP 2015087854

(54) • **STATIONSSEITIGE VORRICHTUNG UND
WELLENLÄNGENUMSCHALTVERFAHREN**
• **STATION-SIDE DEVICE AND WAVE-
LENGTH CHANGEOVER METHOD**
• **DISPOSITIF CÔTÉ STATION, ET PROCÉDÉ
DE CHANGEMENT DE LONGUEUR
D'ONDE**

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YOSHIDA Tomoaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ASAKA Kota, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIMURA Shunji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **3 270 546 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890646.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/097541 16.12.2015
(87) WO 2016/173271 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510219028
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MESSAGES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Weilian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 270 547 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179559.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *FELDBUSGERÄT ZUM KOMMUNIZIEREN MIT EINEM ENTFERNTEN AUTOMATISIERUNGSGERÄT*
• *FIELD BUS APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A REMOTE AUTOMATION DEVICE*
• *APPAREIL DE BUS DE TERRAIN DESTINÉ À COMMUNIQUER AVEC UN APPAREIL D'AUTOMATISATION À DISTANCE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) NEUBACHER, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 270 548 A1**
H04L 29/06 H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 17178237.8 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.07.2016 US 201615206724
(54) • *DOMÄNENÜBERGREIFENDES DATEN-GATTER ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER GEMEINSAME ÖFFENTLICHE DATENVERBINDUNGEN*
• *CROSS-DOMAIN DATA-GATE FOR SECURE TRANSMISSION OF DATA OVER PUBLICLY SHARED DATALINKS*
• *PORTAIL DE DONNÉES INTERDOMAINE PERMETTANT DE SÉCURISER LA TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LIAISONS DE DONNÉES PARTAGÉES PUBLIQUEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KIRK, James Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHERNOGUZOV, Alexander, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
STAGGS, Kevin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 270 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179790.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SPAM-SMS*
• *A METHOD AND DEVICE FOR SPAM SMS DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SMS NON SOLlicitÉS*
(71) BICS SA/NV, Rue Lebeau 4, 1000 Brussel, BE
(72) Istrati, Gabriel, 300762 Timisoara Timis, RO
Madhusoodanapanicker, Arun, 1200 Bruxelles, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 270 550 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16764173.7 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/075377 02.03.2016
(87) WO 2016/145992 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510111878
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES DIENSTES DURCH SPRACHE IN KOMMUNIKATIONSSOFTWARE*
• *METHOD AND CORRESPONDING DEVICE FOR STARTING SERVICE THROUGH VOICE IN COMMUNICATION SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR DÉMARRER UN SERVICE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE VOIX DANS UN LOGICIEL DE COMMUNICATION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHOU, Jingwen, Hangzhou 310099, CN
ZHU, Qin, Hangzhou 310099, CN

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**
H04L 12/58 → (51) **H04M 1/60**
H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/701 → (51) **H04L 29/08**
H04L 12/703 → (51) **H04B 10/00**
H04L 12/707 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/721 → (51) **H04B 10/00**
H04L 12/721 → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/745** (11) **3 270 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761377.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/052664 29.01.2016
(87) WO 2016/143405 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015048657
(54) • *ABFRAGEVORRICHTUNG, ABFRAGEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RETRIEVAL DEVICE, RETRIEVAL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NTT Communications Corporation, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8019, JP
(72) ASAI, Hirochika, Tokyo 144-0033, JP
OHARA, Yasuhiro, Tokyo 100-8019, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H04L 12/751** (11) **3 270 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203885.5 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.07.2016 US 201615210856
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER GRÖSSE VON ROUTENAKTUALISIERUNGEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR REDUCING THE SIZE OF ROUTE UPDATES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TAILLE DES MISES À JOUR D'ITINÉRAIRE*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PRZYGIENDA, Antoni B., Sunnyvale, California 94087, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/751** (11) **3 270 553 A1**
H04L 12/721

- (25) En (26) En
(21) 17185604.0 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2009 US 609837
- (54) • *OSPF-PUNKT-ZU-MEHRPUNKT ÜBER RUNDFUNK- ODER NBMA-MODUS*
• *OSPF POINT-TO-MULTIPOINT OVER BROADCAST OR NBMA MODE*
• *POINT-MULTIPOINT OSPF SUR DIFFUSION OU MODE NBMA*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SHETH, Nischal, Los Altos, CA California 94024, US
ZHANG, Zhaohui, Westford, MA Massachusetts 01886, US
WANG, Lili, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10160863.6 / 2 317 704

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/891 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/939 → (51) **H04B 10/00**

H04L 15/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 270 554 A1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 16179086.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KANALSCHÄTZUNG MIT FARBIGEM RAUSCHEN*
• *CHANNEL ESTIMATION WITH COLOURED NOISE*
• *ESTIMATION DE CANAL À BRUIT COLORÉ*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CASTELAIN, Damien, 35708 RENNES Cedex 7, FR
MATSUKI, Yuji, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 25/02 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 270 555 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04J 11/00 **H04J 13/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 17172559.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON VERSCHLÜSSELUNGSFOLGEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCRAMBLING SEQUENCE CONFIGURATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UNE SÉQUENCE D'EMBROUIL-LAGE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 12887823.8 / 2 890 196

(51) **H04L 25/03** (11) **3 270 556 A1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 17186672.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2013 US 201361819320 P
18.12.2013 US 201314132207
- (54) • *SELBSTSYNCHRONISIERENDE PRÜF-FOLGE*
• *A SELF-SYNCHRONIZING PROBE SEQUENCE*
• *SÉQUENCE DE SONDE À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAZLOLLAHI, Amir H., San Jose, CA 95130, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14792363.5 / 2 982 045

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/49 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/00** (11) **3 270 557 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15888155.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/076167 09.04.2015
(87) WO 2016/161598 2016/41 13.10.2016
- (54) • *DIGITALER SIGNALPROZESSOR, SEN-DER UND SYSTEM*
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSOR, SENDER AND SYSTEM*
• *PROCESSEUR DE SIGNAL NUMÉRIQUE, EXPÉDITEUR ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZUO, Tianjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 27/10 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 270 558 A1**
H04L 15/00 **H04L 27/10**
H04L 27/28 **H04L 27/30**
H04L 25/49 **H04B 1/02**
H04B 15/00 **H04B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 17187222.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 02.08.2001 US 309571 P
22.04.2002 US 127164
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NACHFILTERUNGSSPITZENLEISTUNGS-REDUKTION IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR POST FILTERING PEAK POWER REDUCTION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE POST-FILTRAGE DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DE CRÊTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS À PORTEUSES MULTIPLES*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Hunton, Matthew J., Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 02748266.0 / 1 415 448

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/34**

H04L 27/28 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/30 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 270 559 A1**
H04L 27/38 **H04L 27/26**
- (25) Ko (26) En
(21) 16761987.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/002360 09.03.2016
(87) WO 2016/144100 2016/37 15.09.2016
- (30) 09.03.2015 US 201562130573 P
12.08.2015 US 201562204423 P
02.09.2015 US 201562213599 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR LE RÉALISER*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 270 560 A1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 16179006.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU GESICHERTER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZU EINEM INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND FIREWALL-SYSTEM*
• *METHOD FOR ESTABLISHING SECURE COMMUNICATION LINKS TO AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM AND FIREWALL SYSTEM*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION SECURISEES AVEC UN SYSTEME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL ET SYSTEME PARE-FEU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Glas, Karl, 91074 Herzogenaurach, DE
Gottwald, Sven, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 270 561 A1**
H04W 12/02 **H04W 76/02**
H04L 29/08 **H04L 12/707**

(25) En (26) En
(21) 16382334.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES RECHTMÄSSIGEN ABFANGENS IN EINER GLEICHRANGIGEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LAWFUL INTERCEPTION IN A PEER TO PEER COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE INTERCEPTION LÉGALE DANS UNE COMMUNICATION DE POSTE À POSTE*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Vía 28, 28013 Madrid, ES

(72) LANTZ, Johan, 28013 Madrid, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 270 562 A1**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 17159842.8 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201662362080 P
13.10.2016 US 201615292367

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEHREREN IDENTIFIKATIONEN MIT MEHRSTUFIGER SICHERHEIT FÜR NETZWERKVERBUNDENE VORRICHTUNGEN*
• *A METHOD OF GENERATING MULTIPLE IDENTIFICATIONS WITH MULTI-LEVEL*

SECURITY FOR NETWORK-CONNECTED DEVICES

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IDENTIFICATIONS MULTIPLES AVEC SÉCURITÉ À PLUSIEURS NIVEAUX POUR DES DISPOSITIFS CONNECTÉS AU RÉSEAU*

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LI, Hungwen, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 270 563 A1**

(25) En (26) En
(21) 17181290.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 GB 201612331

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LIVE-STROMS MIT ADAPTIVER BITRATE*
• *A METHOD FOR DETECTING A LIVE ADAPTIVE BIT RATE STREAM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN FLUX DE DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF EN DIRECT*

(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US

(72) HARRISON, Declan, Belfast, BT8 8 BQ, GB
BROWN, Christopher, Ballygowan Down BT23 6HP, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 270 564 A1**
G06F 21/55 **G06F 21/57**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 17186321.0 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.05.2008 US 128371

(54) • *VERTEILTE SICHERHEITSBEREITSTELLUNG*
• *DISTRIBUTED SECURITY PROVISIONING*
• *FOURNITURE DE SÉCURITÉ RÉPARTIE*

(71) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San Jose CA 95134, US

(72) Chaudhry, Jay, Saratoga, CA 95070, US
Schekochikhin, Arcady V., Cupertino, CA 95014, US

Devarajan, Srikanth, San Jose, CA 95129, US
Paul, Narinder, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 09767257.0 / 2 283 611

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/34**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 565 A1**
H04L 12/891 **H04L 12/701**
H04L 12/801

(25) Zh (26) En
(21) 15886820.8 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075337 28.03.2015

(87) WO 2016/154833 2016/40 06.10.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN ÜBER MEHRFACHVERBINDUNGSAGGREGATION*
• *MULTI-LINK AGGREGATION MESSAGE SENDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE MESSAGE D'AGRÉGATION MULTI-LIAISON*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Jichuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 566 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15896778.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082884 30.06.2015

(87) WO 2017/000247 2017/01 05.01.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN ENDGERÄT UND NETZWERK-VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TERMINAL AND NETWORK DEVICE INTERACTION AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION ENTRE UN TERMINAL ET UN DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 567 A1**
G01D 21/02 **G01D 1/18**

(25) En (26) En
(21) 16179218.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMM FÜR AUSFALLSICHERE SENSOR ANORDNUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR FAIL-PROOF SENSOR ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ARRANGEMENT DE CAPTEURS RÉSISTANT AUX DÉFAILLANCES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Balagtas-Fernandez, Dr. Florence, 81543 München, DE
Grimm, Stev, 81673 München, DE
Marcial-Simon, Enrique, 97209 Veitshöchheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 568 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 16179256.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *DYNAMISCHE SENSORARCHITEKTUR*
• *DYNAMIC SENSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CAPTEUR DYNAMIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Balagtas-Fernandez, Florence, 81543 München, DE
Grimm, Stev, 81673 München, DE
Marcial-Simon, Enrique, 97209 Veitshöchheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 569 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16179466.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *NETZWERKSCHUTZEINHEIT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS GEGEN FALSCH FORMATIERTE DATENPAKETE*
• *NETWORK PROTECTION ENTITY AND METHOD FOR PROTECTING A COMMUNICATION NETWORK AGAINST MALFORMED DATA PACKETS*
• *ENTITÉ DE PROTECTION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CONTRE DES MESSAGES FRAUDULEUX*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) VAN DEN BERGE, Fridtjof, 53227 Bonn-Oberkassel, DE

MÜHLENDER, Uwe, 53227 Bonn, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 570 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179534.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*

- *DETECTION DEVICE TO DETECT A PHYSICAL QUANTITY*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Neubacher, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 571 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179539.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*

- *DETECTION DEVICE TO DETECT A PHYSICAL QUANTITY*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Neubacher, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 270 572 A1**

H04L 29/06 (26) En
H04L 12/58 (22) 27.04.2015
G05B 19/418
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 17188424.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(30) 27.04.2014 US 201414262748

- (54) • *SYSTEM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION*

- *A SYSTEM FOR SECURE COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉE*

(71) Waterfall Security Solutions Ltd., 14 Hamelacha Street, 4809133 Rosh Ha'ayin, IL

(72) FRENKEL, Lior, 76867 Misgav Dov, IL
GINTER, Andrew, Calgary, Alberta T2K 1L4, CA

MAOR, Tomer, Ness Ziona, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 15165257.5 / 2 945 350

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/455**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 270 573 A1**

H04L 29/06 (26) En
(21) 17181204.3 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201662361784 P

- (54) • *VERFAHREN UND ROUTER ZUM ERLAUBEN ODER BLOCKIEREN VON INTERNET-PROTOKOLLEN (IP), DIE VERBINDUNGS-BASIIERT SIND, AUF DOMÄNENNAMEN-SERVER (DNS)-ANFRAGEN*

- *METHOD AND ROUTER TO PERMIT OR BLOCK INTERNET PROTOCOL (IP) CONNECTIVITY BASED ON ORIGINATING DOMAIN NAME SERVER (DNS) REQUESTS*

- *PROCÉDÉ ET ROUTEUR POUR PERMETTRE OU BLOC DE PROTOCOLE INTERNET (IP) BASÉES SUR LA GÉNÉRATION DE CONNECTIVITÉ DE SERVEUR DE NOM DE DOMAINE (DNS) DES REQUÊTES*

(71) DNSthingy Inc., 300-131 Wharnccliffe Road South, London Ontario N6J 2K4, CA

(72) REDEKOP, David, London, Ontario N6J 2K4, CA

TREBICKY, Tomas, London, Ontario N6J 2K4, CA

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **3 270 574 A1**
H04B 1/3816 (26) En
H04M 1/18

(25) En (26) En
(21) 17172522.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.05.2016 KR 20160065333

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DICHTUNGSELEMENT*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH SEAL MEMBER*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Jinyoung, 16677 Suwon-si, KR
Noh, Daeyoung, 16677 Suwon-si, KR

Song, Chankeun, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Minsung, 16677 Suwon-si, KR

Lee, Yongseok, 16677 Suwon-si, KR
Jung, Minsu, 16677 Suwon-si, KR

Cho, Sungjoo, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Youngsik, 16677 Suwon-si, KR

Yoo, Minwoo, 16677 Suwon-si, KR
Yoon, Byounguk, 16677 Suwon-si, KR

Choi, Jongchul, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlands Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04W 88/02**

H04M 1/18 → (51) **H04B 5/00**

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 270 575 A1**

B60R 25/00 (26) De
G01C 21/36 (22) 13.07.2017
B60R 16/023
G07C 5/00

(21) 16196576.9 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.07.2016 DE 102016112744
(54) • *PLATTFORM ZUR INTEGRATION VON
MOBILEN ENDGRÄTEN UND PERIPHE-
REN GERÄTEN DES NACHRÜSTMARKTES
IN EINEM FAHRZEUG*
• *PLATFORM FOR INTEGRATION OF
MOBILE TERMINALS AND PERIPHERAL
AFTERMARKET EQUIPMENT IN A
VEHICLE*
• *PLATEFORME D'INTÉGRATION DE
TERMINAUX MOBILES ET APPAREILS
PÉRIPHÉRIQUES DE SECONDE MONTE
DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VEECOO UG, Straße der Pariser Kommune
11, 10243 Berlin, DE
Störmer, Knut, Straße der Pariser Kommune
11, 10243 Berlin, DE
(72) Störmer, Knut, 10243 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **3 270 576 A2**
G01C 21/36 **G06F 3/0484**
H04M 1/725 **H04L 12/58**

(25) En (26) En
(21) 17187426.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.01.2013 KR 20130000322
04.02.2013 KR 20130012155
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
MIT ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBI-
LER VORRICHTUNG UND NACHRICHT-
TENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MESSAGE TRANSFER SYSTEM
INCLUDING DISPLAY DEVICE AND
MOBILE DEVICE AND MESSAGE
TRANSFER METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE MESSAGES
COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE, DISPOSITIF MOBILE ET SON
PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MESSAGES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHANG, Il-ku, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
SONG, Sang-gon, Gyeonggi-do, KR
YEON, Su-jin, Seoul, KR
JIN, Young-kyu, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13198469.2 / 2 753 052

(51) **H04M 1/725** (11) **3 270 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176811.2 (22) 30.03.2007
(84) DE FR GB

(30) 18.04.2006 KR 20060034805
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEI-
CHENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN TRAG-
BAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
FERRING CHARACTER BETWEEN
PORTABLE COMMUNICATION DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE
TRANSFERT DE CARACTÈRES ENTRE
DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
PORTABLES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Kyong Ha, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07105362.3 / 1 848 186

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 270 578 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16761822.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/057593 10.03.2016
(87) WO 2016/143856 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049291
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG EINER GEEIGNETEN TE-
LEFONNUMMER ZUR ANRUFVERBIN-
DUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR USING
APPROPRIATE TELEPHONE NUMBER
FOR CALL CONNECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
D'UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE APPRO-
PRIÉ POUR LA CONNEXION D'APPEL*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KURITA, Ryouhei, Tokyo 100-6150, JP
AZUMA, Teppei, Tokyo 100-6150, JP
NAGASE, Koutarou, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Kazunari, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04M 11/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 270 579 A1**
H04N 1/10
(25) En (26) En
(21) 17177863.2 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 US 201615209254
(54) • *STARK ANPASSUNGSFÄHIGES SCAN-
NERPLATTENPOLSTER ZUR VERBES-
SERUNG VON DOKUMENTKONTAKT MIT
PLATTENGLAS*
• *HIGHLY ADAPTABLE SCANNER PLATEN
CUSHION FOR IMPROVING DOCUMENT
CONTACT WITH PLATEN GLASS*
• *COUSSIN DE PLATEAU DE SCANNER
TRÈS ADAPTABLE POUR AMÉLIORER LE
CONTACT DE DOCUMENT AVEC LE
VERRE DU PLATEAU*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US
(72) GOLDING, Paul, Hertford SG13, GB
DE ECHANIZ, Sebastian Rodrigo, Milton
Keynes MK10 9BH, GB
WILSHER, Michael John, Letchworth Herts
SG6 2HJ, GB

THURNELL, Benjamin T., Hertfordshire SG2
QQP, GB
WYNN, Leslie, Hertfordshire SG6 4EZ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04N 1/00 → (51) **H04W 4/00**

H04N 1/10 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/107** (11) **3 270 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 17178532.2 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.07.2016 CN 201610557275
14.06.2017 US 201715622620
(54) • *BILDGEBUNGSSCANNER MIT POSITIO-
NIERUNG UND ANZEIGE*
• *IMAGING SCANNER WITH POSITIONING
AND DISPLAY*
• *SCANNER D'IMAGERIE AVEC POSITION-
NEMENT ET AFFICHAGE*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Baires
Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) WANG, Hongdong, Morris Plains, NJ 07950,
US
YIN, Jun, Morris Plains, NJ 07950, US
GU, Yu, Morris Plains, NJ 07950, US
OUYANG, Yunxin, Morris Plains, NJ 07950,
US
TENG, Zhipeng, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **H04N 1/191** (11) **3 270 581 A1**
H04N 5/33

(25) En (26) En
(21) 16179722.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUFNAHME EINES BILDES MIT ZWEIDI-
MENSIONALER RÄUMLICHER AUF-
LÖSUNG UND SPEKTRALER AUFLÖSUNG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR
ACQUIRING AN IMAGE HAVING TWO-
DIMENSIONAL SPATIAL RESOLUTION
AND SPECTRAL RESOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À
ACQUÉRIR UNE IMAGE PRÉSENTANT
UNE RÉOLUTION SPATIALE BIDIMEN-
SIONNELLE ET RÉOLUTION SPECTRALE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) PICHETTE, Julien, 3001 Leuven, BE
CHARLE, Wouter, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 270 582 A1**
H04N 5/235

(25) En (26) En
(21) 17180562.5 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 KR 20160087619

- (54) • *OBJEKT- ODER BEREICHSBASIERTE FOKUSSTEUERUNG IN VIDEO*
- *OBJECT OR AREA BASED FOCUS CONTROL IN VIDEO*
- *COMMANDE DE FOCALISATION SUR LA BASE D'OBJET OU DE ZONE DANS UNE VIDEO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Ho-Suk, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Hyarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04N 5/232 → (51) **G02B 26/10**

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/265 → (51) **G09G 5/377**

H04N 5/28 → (51) **B60P 3/00**

H04N 5/33 → (51) **H04N 1/191**

H04N 5/335 → (51) **H05K 13/04**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/355** (11) **3 270 583 A1**
H04N 5/235 **H04N 5/353**

(25) Ko (26) En

(21) 16761989.9 (22) 09.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002364 09.03.2016

(87) WO 2016/144102 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 KR 20150032377

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING CAMERA MODULE, AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À MODULE CAMÉRA, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Moonsoo, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Haesun, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/14**

(51) **H04N 5/44** (11) **3 270 584 A1**
H04N 21/426 **H04N 7/10**
H04N 7/20

(25) En (26) En

(21) 17179350.8 (22) 03.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 EP 16305900

11.08.2016 EP 16183670

- (54) • *GALVANISCH ISOLIERTE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND SYSTEM*
- *GALVANIC ISOLATED DEVICE AND CORRESPONDING METHOD AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF ISOLÉ GALVANIQUE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FOUQUE, Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) SALOU, Frédérique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

MARCHAND, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

GUITTON, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR

LEPOIL, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/048**

H04N 7/10 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 270 585 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15884422.5 (22) 16.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097637 16.12.2015

(87) WO 2016/141744 2016/37 15.09.2016

(30) 09.03.2015 CN 201510102092

- (54) • *ZIELVERFOLGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *TARGET TRACKING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SUIVI DE CIBLE*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN

(72) WANG, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

QUAN, Xiaochen, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

REN, Ye, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

WANG, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

ZHANG, Wencong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

CAI, Weiwei, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

H04N 7/18 → (51) **G06T 1/00**

H04N 7/20 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 270 586 A1**
H04N 9/07

(25) Ja (26) En

(21) 15884621.2 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057372 12.03.2015

(87) WO 2016/143134 2016/37 15.09.2016

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) ICHIKAWA, Manabu, Tokyo 192-8507, JP

MARUYAMA, Hiroki, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 9/04** (11) **3 270 587 A1**
H04N 9/07

(25) Ja (26) En

(21) 15884626.1 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057377 12.03.2015

(87) WO 2016/143139 2016/37 15.09.2016

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) ICHIKAWA, Manabu, Tokyo 192-8507, JP

MARUYAMA, Hiroki, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 9/07 → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 270 588 A2**

(25) Ja (26) En

(21) 17151597.6 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 US 201662362601 P

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDPROJEKTION, BILDPROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE FOR IMAGE PROJECTION, IMAGE PROJECTION APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR PROJECTION D'IMAGES, APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ONISHI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **3 270 589 A1**
H04N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 16305870.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A PIXEL BEAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN FAISCEAU DE PIXELS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
DOYEN, Didier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/02 → (51) **G02B 26/10**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/122** (11) **3 270 590 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/129 **H04N 19/13**

- (25) Ko (26) En
(21) 16792944.7 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/004839 10.05.2016
(87) WO 2016/182298 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160247 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG VON MITTELS ADAPTIVER ANORDNUNG BESTIMMTEN BLÖCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING OR DECODING IMAGE BY USING BLOCKS DETERMINED BY MEANS OF ADAPTIVE ORDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE OU DE DÉCODAGE D'IMAGES À L'AIDE DE BLOCS DÉTERMINÉS AU MOYEN D'UN ORDRE ADAPTATIF*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Ki-Ho, Seoul 04586, KR
PARK, Min-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16708, KR
ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, KR
KIM, Chan-Yul, Bucheon-si Gyeonggi-do 4442, KR
CHOI, In-Kwon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/122**

(51) **H04N 19/13** (11) **3 270 591 A2**
H04N 19/64 **H04N 19/186**
H04N 19/157 **H04N 19/91**

- (25) En (26) En
(21) 17165914.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.01.2012 US 201213354272
27.01.2012 US 201213360615
02.02.2012 US 201213365215
11.04.2012 US 201213444710
26.04.2012 US 201213457272

- (54) • *MODIFIZIERTE CODIERUNG FÜR EINEN TRANSFORMATIONSÜBERSPRUNGENEN BLOCK FÜR CABAC IN HEVC*
• *MODIFIED CODING FOR A TRANSFORM SKIPPED BLOCK FOR CABAC IN HEVC*
• *CODAGE MODIFIÉ POUR UN BLOC SAUTÉ DE TRANSFORMÉE POUR CABAC DANS HEVC*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) KIM, Seung-Hwan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MISRA, Kiran, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KEROFSKY, Louis Joseph, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SEGALL, Christopher A., Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13738029.1 / 2 805 505

(51) **H04N 19/13** (11) **3 270 592 A1**
H04N 19/139 **H04N 19/117**
H04N 19/136 **H04N 19/14**
H04N 19/44 **H04N 19/80**
H04N 19/82 **H04N 19/85**
H04N 19/86

- (25) En (26) En
(21) 17186037.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.11.2011 GB 201119206
24.02.2012 GB 201203285
13.04.2012 GB 201206591
(54) • *PROBENADAPTIVE OFFSETFILTERUNG*
• *SAMPLE ADAPTIVE OFFSET FILTERING*
• *FILTRAGE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR
GISQUET, Christophe, 35690 ACIGNE, FR

- FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes, FR
ONNO, Patrice, 35000 RENNES, FR
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 12783601.3 / 2 777 254

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/159** (11) **3 270 593 A2**
H04N 19/176 **H04N 19/96**

- (25) Ko (26) En
(21) 16765194.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002407 10.03.2016
(87) WO 2016/148438 2016/38 22.09.2016
(88) 15.12.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132520 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOSIGNALVERARBEITUNG SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PROCESSING VIDEO SIGNAL AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDÉO ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Seungwook, Seoul 06772, KR
SON, Eunyong, Seoul 06772, KR
JEON, Yongjoon, Seoul 06772, KR
KOO, Moonmo, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **3 270 594 A1**
H04N 19/147 **H04N 19/13**
H04N 19/12 **H04N 19/463**
H04N 19/132 **H04N 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 16305918.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE CABAC-KONTEXTANPASSUNG FÜR DIE CODIERUNG DES LETZTEN KOEFFIZIENTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADVANCED CABAC CONTEXT ADAPTATION FOR LAST COEFFICIENT CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE CONTEXTE CABAC AVANCÉE POUR LE CODAGE DU DERNIER COEFFICIENT*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson Sévigné, FR
PURI, Saurabh, 35576 Cesson Sévigné, FR
LE CALLET, Patrick, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/176** (11) **3 270 595 A1**
H04N 19/147 **H04N 19/13**
H04N 19/12 **H04N 19/463**
H04N 19/132 **H04N 19/18**

- (25) En (26) En
(21) 16305919.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DES LETZTEN KOEFFIZIENTEN ZUR ADAPTIVEN TRANSFORMATI-ONSBASIERENDEN VIDEOKOMPRESSION
• METHOD AND APPARATUS FOR LAST COEFFICIENT CODING FOR ADAPTIVE TRANSFORM BASED VIDEO COMPRESSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DERNIER CODAGE DE COEFFICIENTS POUR COMPRESSION VIDÉO BASÉE SUR UNE TRANSFORMATION ADAPTATIVE

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson Sévigné, FR
PURI, Saurabh, 35576 Cesson Sévigné, FR
LE CALLET, Patrick, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/64 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 270 596 A1**
H04N 21/845 **H04N 21/2362**
H04N 21/236 **H04N 21/61**

- (25) En (26) En
(21) 17187012.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.08.2012 US 201261692099 P
(54) • TRANSPORT VON ISO-BMFF-EREIGNIS-BOXEN IN EINEM MPEG-2-TRANSPORT-STROM
• CARRIAGE OF ISO-BMFF EVENT BOXES IN AN MPEG-2 TRANSPORT STREAM
• TRANSPORT DE BOXES D'ÉVÉNEMENTS SELON ISO-BMFF DANS UN FLUX DE TRANSPORT MPEG-2
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GILADI, Alexander, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 13762314.6 / 2 875 642

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2383** (11) **3 270 597 A1**
H04N 21/438

- (25) Zh (26) En
(21) 16764207.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076129 11.03.2016
(87) WO 2016/146027 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510111992
20.03.2015 CN 201510125240
(54) • SIGNALISIERUNGSCODIERUNGS- UND -MODULATIONSVERFAHREN SOWIE DE-MODULATIONS- UND -DECODIERUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SIGNALLING CODING AND MODULATION METHOD AND DEMODULATION AND DECODING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE MODULATION ET DE CODAGE DE SIGNALISATION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION ET DE DÉCODAGE

- (71) Shanghai National Engineering Research Center of Digital Television Co., Ltd., Room 104 Bulding B No.1018 East Sanli Qiao Rd, Shanghai 200125, CN
(72) ZHANG, Wenjun, Shanghai 200125, CN
SHI, Yijun, Shanghai 200125, CN
HE, Dazhi, Shanghai 200125, CN
HUANG, Ge, Shanghai 200125, CN
XU, Hongliang, Shanghai 200125, CN
WANG, Yao, Shanghai 200125, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/254** (11) **3 270 598 A2**
H04N 21/258 **H04N 21/647**
H04N 21/61 **H04N 21/426**

- (25) En (26) En
(21) 17181529.3 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.07.2016 US 201662362749 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-STELLUNG VON BETRUGSKONTROLLE
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FRAUD CONTROL

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOUR-NITURE D'INFORMATIONS
(71) Intraway R&D S.A., Paraguay 2141, Zona Franca, 11800, Aguada Park Edificio 1, Piso 4, oficina 408, Montevideo, UY
(72) RZEZAK, Leandro, C1427 DCC Buenos Aires, AR
TORCHINSKY, Matias, C1427 DCC Buenos Aires, AR
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 270 599 A1**
H04N 21/647 **H04N 21/4363**
H04N 21/43 **H04N 21/41**
H04J 3/06

- (25) En (26) En
(21) 17189008.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2014 US 201461946053 P
18.02.2015 US 201514624844

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN SYNCHRONISATION MEH-RERER MULTIMEDIAVORRICHTUNGEN MIT EINEM GEMEINSAMEN ZEITLICHEN RAHMEN
• APPARATUSES AND METHODS FOR WIRELESS SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE MULTIMEDIA DEVICES USING A COMMON TIMING FRAMEWORK
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION SANS FIL DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIA MULTIPLES UTILISANT UN CADRE COMMUN DE BASE DE TEMPS

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
(72) Kafle, Padam Lal, San Diego, California 92121, US
Rabii, Khosro Mohammad, San Diego, California, US
Westburg, Reid Matthew, San Diego, California, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 15708980.6 / 3 111 660

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2383**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/4725 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/254**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 270 600 A1**
H04N 21/4725
(25) En (26) En
(21) 17181362.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 US 201662362587 P
25.07.2016 US 201662366540 P
22.10.2016 US 201615331812

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUSÄTZLICHEN SAMMLUNG, BEARBEITUNG UND VERTEILUNG VON INHALTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLEMENTAL CONTENT SELECTION AND DELIVERY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE LIVRAISON DE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE**

(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(72) Dalrymple, Michael, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Vella, Zane, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Goudey, Ken, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04N 21/845** (11) **3 270 601 A1**
H04N 21/242 **H04N 21/43**
H04N 21/462 **H04N 21/8547**

(25) Zh (26) En
(21) 15885282.2 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096589 07.12.2015
(87) WO 2016/145913 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 CN 201510113122

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTIVEN VERARBEITUNG VON STREAMING-MEDIEN**
• **SELF-ADAPTIVE STREAMING MEDIUM PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU AUTO-ADAPTATIF**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 270 602 A1**
H02G 3/08

(25) En (26) En
(21) 17189634.3 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2011 US 201161542514 P

(54) • **KASTEN**
• **BOX**
• **BOÎTE**

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
CommScope Connectivity UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB

CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ

(72) VASTMANS, Kristof, 3370 Boutersem, BE
DE VOS, Pieter, 2600 Berchem, BE
STANDISH, Ian Miles, Flint, Wales CH6 5TP, GB

SCHUEMANN, Sven, 12207 Berlin, DE
KAHLE, Eberhard, 15366 Hoppegarten, DE
MARAK, Juraj, 94602 Calovec, SK

(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 12778643.2 / 2 783 517

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 270 603 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179525.7 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE**
• **DETECTION DEVICE TO DETECT A PHYSICAL QUANTITY**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Neubacher, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 270 604 A1**

(25) De (26) De
(21) 16179532.3 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE**
• **DETECTION DEVICE TO DETECT A PHYSICAL QUANTITY**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Neubacher, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 270 605 A1**
H04M 11/00 **H05B 37/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16764863.3 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057664 10.03.2016

(87) WO 2016/148033 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 JP 2015051494

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Balmuda Inc., 5-1-21 Kyonancho, Musashino-shi, Tokyo 180-0023, JP

(72) TERA0, Gen, Musashino-shi Tokyo 180-0023, JP

SATO, Tomoki, Musashino-shi Tokyo 180-0023, JP

TSURU, Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-0023, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **E05B 49/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/00**

H04R 1/02 → (51) **G01N 29/11**

(51) **H04R 1/20** (11) **3 270 606 A1**
H03H 9/46

(25) Zh (26) En
(21) 15886124.5 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097311 14.12.2015

(87) WO 2016/150202 2016/39 29.09.2016

(30) 23.03.2015 CN 201510128229

(54) • **SCHALLWELLENFILTERSTRUKTUR UND LAUTSPRECHERMODUL MIT SEITLICHER KLANGEMISSION**
• **SOUND WAVE FILTER STRUCTURE AND LATERAL SOUND EMITTING LOUD-SPEAKER MODULE**
• **STRUCTURE DE FILTRE À ONDES ACOUSTIQUES ET MODULE HAUT-PARLEUR À ÉMISSION DE SON LATÉRAL**

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN

(72) SUN, Ligu0, Weifang Shandong 261031, CN
GE, Lianshan, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **3 270 607 A1**
A61B 8/00 **B06B 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17183985.5 (22) 06.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2006 JP 2006302627

(54) • **ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASONOGRAFISCHE EINRICHTUNG**
• **ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS USING THE SAME**
• **SONDE ULTRASONORE ET DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE UTILISANT CELLE-CI**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SANO, Shuzo, Tokyo, 101-0021, JP
SAKO, Akifumi, Tokyo, 101-0021, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo, 101-0021, JP
IZUMI, Mikio, Tokyo, 101-0021, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 07831248.5 / 2 091 265

(51) **H04R 25/00** (11) **3 270 608 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179726.1 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HÖRGERÄT MIT ADAPTIVER VERARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HEARING DEVICE WITH ADAPTIVE PROCESSING AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE DOTÉ D'UN TRAITEMENT ADAPTATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) UDESEN, Jesper, 2750 Ballerup, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 270 609 A1**

(25) De (26) De

(21) 17169115.7 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 102016212879

(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONS- UND/ ODER SITZÜBERPRÜFUNG EINES HÖRGERÄTES*
• *METHOD FOR MONITORING THE THE FUNCTIONALITY AND/OR SEAT OF A HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT ET/OU DE L'AJUSTEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) HÜTTINGER, Simon, 91056 Erlangen, DE

(74) PISCHEL, Judith, 90419 Nürnberg, DE

FRÖHLICH, Matthias, 91056 Erlangen, DE

DICKEL, Thomas, 96155 Buttenheim, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 31/00** (11) **3 270 610 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16771283.5 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076892 21.03.2016

(87) WO 2016/155528 2016/40 06.10.2016

(30) 27.03.2015 CN 201510142549

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES HEADSET-STATUS UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR DETECTING HEADSET STATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE CASQUE, ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHEN, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Wentao, Shenzhen Guangdong

518129, CN

YANG, Yongxiang, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G10L 21/02**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 270 611 A1**

H04W 4/20 **H04L 29/08**

(25) De (26) De

(21) 16179555.4 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*

• *DETECTION DEVICE TO DETECT A PHYSICAL QUANTITY*

• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Neubacher, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 270 612 A1**

H04N 1/00

(25) En (26) En

(21) 17161080.1 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 JP 2016140870

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN DAMIT*

• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND METHOD BY THE SAME*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) ODAGIRI, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04W 4/00 → (51) **G06F 21/62**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/10**

H04W 4/04 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 270 613 A1**

H04W 36/08

(25) Ja (26) En

(21) 16776713.6 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061618 08.04.2016

(87) WO 2016/163547 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145897 P

(54) • *BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZER-RENDGERÄT*

• *BASE STATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND USER TERMINAL*

• *STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET TERMINAL D'UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

IWABUCHI, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **3 270 614 A1**

(25) En (26) En

(21) 17185673.5 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.03.2013 US 201313803277

(54) • *SENDUNG MIT HAPTISCHEN EFFEKTEN WÄHREND EINES GRUPPENEREIGNISSES*

• *HAPTIC EFFECTS BROADCASTING DURING A GROUP EVENT*

• *DIFFUSION D'EFFETS HAPTIQUES PENDANT UN ÉVÈNEMENT DE GROUPE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Heubel, Robert W., San Leandro, CA California 94577, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(62) 14157820.3 / 2 779 706

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 270 615 A1**

H04W 72/04 **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16776638.5 (22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061431 07.04.2016

(87) WO 2016/163472 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201562145829 P

15.05.2015 US 201562162204 P

17.07.2015 US 201562193708 P

24.09.2015 US 201562222865 P

(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND BASISSTATION*

• *WIRELESS TERMINAL AND BASE STATION*

• *TERMINAL SANS FIL ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 92/18**

H04W 8/06 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 270 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189937.0 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.04.2011 KR 20110031360
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG VON INTER-PLMN-ÜBER-
GABE AN CSG-ZELLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING INTER-PLMN HANDOVER
TO CSG CELL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DU TRANSFERT INTER-PLMN VERS UNE
CELLULE CSG**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Songyeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lim, Chaegwon, Gyeonggi-do 443-742, KR
Jeong, Sangsoo, Gyeonggi-do 443-742, KR
Choi, Sungho, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12163325.9 / 2 509 347

(51) **H04W 8/12** (11) **3 270 617 A1**
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 16179789.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS-/
EINGEHENDEN ROAMINGMARKTANTEIL-
SCHÄTZUNG**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR
OUTBOUND/INBOUND ROAMING
MARKET SHARE ESTIMATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION
DE PART DE MARCHÉ D'ITINÉRANCE
ENTRANT/SORTANT**

(71) BICS SA/NV, Rue Lebeau 4, 1000 Brussel,
BE
(72) Istrati, Gabriel, 300762 Timisoara Timis, RO
Madhusoodanapanicker, Arun, 1200
Bruxelles, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04W 8/20 → (51) **H04W 72/04**

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 12/04 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 270 618 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17180710.0 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.07.2016 JP 2016138639
21.09.2016 JP 2016183767

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG,
AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AU-
THENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **AUTHENTICATION DEVICE, AUTHENTI-
CATION SYSTEM, AUTHENTICATION
METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Morita, Akemi, Tokyo, 100-7015, JP
Ueda, Takashi, Tokyo, 100-7015, JP
Iizuka, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 270 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15823124.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085511 30.07.2015
(87) WO 2016/141667 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 CN 201510108112
(54) • **NETZWERKVERBINDUNGSSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MO-
BILES ENDGERÄT**
• **NETWORK CONNECTION CONTROL
METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE
TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE CONNEXION À UN RÉSEAU POUR UN
TERMINAL MOBILE**

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road
Zhongkai Hi-Tech Development District,
Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Weiqin, Huizhou Guangdong 516006,
CN
YU, Bin, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 12/10** (11) **3 270 620 A1**
H04W 4/00 **H04B 1/3816**
(25) En (26) En
(21) 16305906.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERWALTUNG EINES SICHEREN ELE-
MENTS**
• **METHOD AND DEVICES FOR MANAGING
A SECURE ELEMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE GESTION
D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ**

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(72) COURTIADÉ, Fabien, 13705 La Ciotat, FR
ZAITI, Reda, 13705 La Ciotat, FR

(51) **H04W 16/14** (11) **3 270 621 A1**

(25) En (26) En
(21) 16305869.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES DRAHTLOS-
ZUGANGSPUNKTS**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A WIRELESS ACCESS
POINT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE POINT D'ACCÈS SANS FIL**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIGATA, Amir, 2018 Antwerpen, BE
GACANIN, Haris, 2018 Antwerpen, BE
ABOU SALEH, Ahmad, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual
Property and Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerp, BE

(51) **H04W 16/32** (11) **3 270 622 A1**
H04W 28/04 **H04W 28/10**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16776598.1 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/061328 06.04.2016
(87) WO 2016/163432 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145700 P
(54) • **BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **USER EQUIPMENT AND WIRELESS
COMMUNICATION DEVICE**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
IWABUCHI, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
MITSUI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123,
US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 92/14**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 270 623 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16776715.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/061620 08.04.2016

- (87) WO 2016/163549 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145908 P
(54) • *NETZWERKVERRICHTUNG, BENUTZER-RENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *NETWORK DEVICE, USER TERMINAL, AND BASE STATION*
• *DISPOSITIF RÉSEAU, TERMINAL SANS FIL, ET STATION DE BASE*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 270 624 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 16764577.9 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/053746 09.02.2016
(87) WO 2016/147746 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051027
(54) • *BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 270 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 16290137.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *VERWALTUNG DES MEDIUMZUGANGS EINES ZUGANGSPUNKTES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
• *MANAGING MEDIUM ACCESS OF AN ACCESS POINT AND ASSOCIATED DEVICES IN A WIRELESS NETWORK*
• *GESTION DE SUPPORT D'ACCÈS D'UN POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanian, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Rostami, Soheil, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 270 626 A1**
H04W 40/06 H04W 16/28
H04W 40/20 H04W 40/34
(25) En (26) En
(21) 17170085.9 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 15.07.2016 US 201615212136
(54) • *PHASENGESTEUERTES FUNKFREQUENZNETZWERK FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *PHASED ARRAY RADIO FREQUENCY NETWORK FOR MOBILE COMMUNICATION*
• *RÉSEAU DE FRÉQUENCES RADIO AYANT UN RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE POUR COMMUNICATION MOBILE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Stuck, Gary D., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 48/12**

H04W 28/08 → (51) **H04W 76/02**

H04W 28/08 → (51) **H04W 92/14**

H04W 28/10 → (51) **H04W 16/32**

H04W 28/16 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 28/20** (11) **3 270 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179493.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *NETZWERKEINHEIT ZUR ZUWEISUNG EINER FREQUENZSPEKTRUMS ZUR KOMMUNIKATION INNERHALB EINES MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *A NETWORK ENTITY FOR ASSIGNING FREQUENCY SPECTRUM FOR COMMUNICATION WITHIN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *ENTITÉ DE RÉSEAU POUR L'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Rosowski, Thomas, 64347 Griesheim, DE
Zimmermann, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 270 628 A1**
H04W 36/30 H04W 52/02
H04L 5/00 H04B 17/318
H04B 17/336 H04B 7/024

- (25) Zh (26) En
(21) 17169246.0 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2012 CN 201210019734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON MESSUNGEN IN*

- EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LES MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Liji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 13739126.4 / 2 800 412

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 270 629 A1**
H04W 48/10

- (25) En (26) En
(21) 17189591.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.02.2008 JP 2008023207
30.04.2008 JP 2008118558

- (54) • *BASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND WEITERLEITUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINER LISTE VON ZELLEN MIT ZUGANGSVERBOT*
• *BASE STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND HANDOVER METHOD BASED ON ACCESS PROHIBITED CELL LIST*
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT BASÉ SUR UNE LISTE DE CELLULES À ACCÈS INTERDIT*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MATSUO, Hidenori, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Takahisa, Osaka 540-6207, JP
TOH, Hong Tat, 469332 Singapore, SG
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08871995.0 / 2 249 602

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 270 630 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17189790.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2012 US 201261661713 P
15.03.2013 US 201313835070

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NETZWERKWEITERLEITUNG AN DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED NETWORK HANDOFF TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSFERT DE RÉSEAU AMÉLIORÉ VERS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13728564.9 / 2 862 388

H04W 36/08 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 270 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886976.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075870 03.04.2015
(87) WO 2016/155006 2016/40 06.10.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR ZEITDUPLIX-DRAHTLOS DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF TIME DIVISION DUPLEX WIRELESS DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 40/06 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 40/14** (11) **3 270 632 A1**
H04B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 15884467.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001345 11.03.2015
(87) WO 2016/142967 2016/37 15.09.2016
(54) • *SUCH-/RETTUNGSSYSTEM*
• *SEARCH/RESCUE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE/SAUVETAGE*
(71) Skyrobot Inc., 13-15, Ginza 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) KAI, Daisuke, Tokyo 104-0061, JP
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemering, DE

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 270 633 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886900.8 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075574 31.03.2015
(87) WO 2016/154914 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSTRANSMISSION ÜBERTRAGUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 270 634 A1**
H04W 88/04

- (25) Zh (26) En
(21) 15886988.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075917 03.04.2015
(87) WO 2016/155018 2016/40 06.10.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/04** (11) **3 270 635 A1**
H04W 84/00 **H04L 12/851**
H04W 76/00

- (25) En (26) En
(21) 17177892.1 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 SE 1651064
(54) • *ZUGKommunikationssystem mit stillen abteilen*
• *TRAIN COMMUNICATION SYSTEM WITH SILENT COMPARTMENTS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TRAIN À COMPARTIMENTS SILENCIEUX*
(71) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE

- (72) Karlsson, Mats, 411 04 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 270 636 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15886860.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075453 31.03.2015
(87) WO 2016/154874 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES IDENTIFIKATORS PHYSIKALISCHER ZELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING PHYSICAL CELL IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INDICER UN IDENTIFICATEUR DE CELLULE PHYSIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Zhihu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 270 637 A1**
H04J 11/00 **H04W 64/00**
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 17176377.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 US 975835 P
25.04.2008 US 48104 P
25.04.2008 US 48104
(54) • *VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS VON ALT-WTRUS AUF EINE HNB-ZELLE*
• *PREVENTING LEGACY WTRUS FROM ACCESSING A HNB CELL*
• *EMPÊCHER L'ACCÈS À UNE CELLULE HNB PAR DES UNITÉS DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL (WTRU) EXISTANTS*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
CAVE, Christopher, R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
TERRY, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 15163561.2 / 2 953 404
12182591.3 / 2 533 577
12164100.5 / 2 530 978
08833072.5 / 2 208 381

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 270 638 A1**
H04W 28/06 **H04W 28/16**
H04W 72/04 **H04B 7/02**

- (25) En (26) En

(21) 17180232.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 JP 2012108844

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNK-BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION APPARATUS, USER TERMINAL AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Liu, Liu, Beijing, 100190, CN
Jiang, Yu, Beijing, 100190, CN
Yun, Xiang, Beijing, 100190, CN
Chen, Lan, Beijing, 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 13788432.6 / 2 849 496

(51) **H04W 48/16** (11) **3 270 639 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15888117.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076010 07.04.2015

(87) WO 2016/161560 2016/41 13.10.2016

- (54) • *ZUGANGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ACCESS PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Te-chin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 270 640 A1**

(25) En (26) En
(21) 17180446.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 JP 2016140490

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, PRINTING APPARATUS, AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OGAWA, Yohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAKUDA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04W 52/28** (11) **3 270 641 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15888754.7 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076386 11.04.2015

(87) WO 2016/165049 2016/42 20.10.2016

- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **3 270 642 A1**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 16761956.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002251 07.03.2016

(87) WO 2016/144069 2016/37 15.09.2016

(30) 08.03.2015 US 201562129939 P

10.06.2015 US 201562173917 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZEITVERZÖGERUNGS-ADAPTIVEM SIGNALSENDEN-EMPFANGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*

• *TIME DELAY ADAPTIVE SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*

• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL S'ADAPTANT AU RETARD DE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 56/00** (11) **3 270 643 A1**

(25) En (26) En
(21) 17189620.2 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *TRÄGERFREQUENZHANDHABUNG IN CLUSTERN*
• *CARRIER FREQUENCY HANDLING IN CLUSTERS*
• *MANIPULATION DE FRÉQUENCE PORTEUSE DANS DES GROUPES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE

NILSSON, Johan, 236 38 Höllviken, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 13762859.0 / 3 047 686

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/06**

H04W 64/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 68/00 → (51) **H04W 92/14**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 270 644 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15888205.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076362 10.04.2015

(87) WO 2016/161649 2016/41 13.10.2016

- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDFUNKMELDUNGEN*
• *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING PAGING MESSAGES*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT LA TRANSMISSION DES MESSAGES DE RADJOMESSAGERIE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 68/02** (11) **3 270 645 A1**
H04W 74/08

(25) Ko (26) En
(21) 16765208.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002479 11.03.2016

(87) WO 2016/148452 2016/38 22.09.2016

(30) 13.03.2015 US 201562132815 P

15.05.2015 US 201562161991 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANRUFEN EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALLING TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPELER UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) WON, Sung Hwan, Gyeonggi-do, 16677, KR
- KIM, Sunghoon, Gyeonggi-do, 16677, KR
- CHO, Songyeon, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 270 646 A1**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 17158859.3 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.07.2016 JP 2016140187
- (54) • ANPASSUNG DER TXOP PERIODE FÜR AUFWÄRTS MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG
- TXOP PERIOD ADJUSTMENT FOR UPLINK MULTIUSER TRANSMISSION
- AJUSTEMENT DE LA PÉRIODE DE TXOP POUR LE TRANSMISSION MULTIUTILISATEUR DE LIAISON MONTANTE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MADHAVAN, Narendar, Minato-ku, Tokyo, JP
- ADACHI, Tomoko, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 270 647 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15886961.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/075766 02.04.2015
- (87) WO 2016/154991 2016/40 06.10.2016
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON NICHTORTHOGONALER ÜBERTRAGUNG
- COMMUNICATION METHOD AND DEVICE BASED ON NON-ORTHOGONAL TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION BASÉS SUR UNE TRANSMISSION NON ORTHOGONALE
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 270 648 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15888290.2 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/086917 14.08.2015

- (87) WO 2016/161736 2016/41 13.10.2016
- (30) 10.04.2015 PCT/CN2015/076385
- (54) • KANALMESSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
- CHANNEL MEASUREMENT METHOD, BASE STATION AND UE
- PROCÉDÉ DE MESURE DE CANAL, STATION DE BASE ET UE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Kungpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, SAH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 270 649 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15891476.2 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/078647 11.05.2015
- (87) WO 2016/179773 2016/46 17.11.2016
- (54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
- SIGNAL TRANSMISSION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 270 650 A1**
H04J 1/00 **H04W 8/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16761259.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/001010 25.02.2016
- (87) WO 2016/143281 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 JP 2015048210
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERK-VORRICHTUNG, BASISSTATION, MOBILSTATION, FREQUENZBANDSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORIENES COMPUTERLESBARES MEDIUM
- COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK APPARATUS, BASE STATION, MOBILE STATION, FREQUENCY BAND CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL RÉSEAU, STATION DE BASE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BANDE DE FRÉQUENCE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) SUZUKI, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
- WATANABE, Kazuo, Tokyo 108-8001, JP
- FUKUI, Keiji, Tokyo 108-8001, JP
- TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 270 651 A1**
H04B 7/26 H04W 28/18
- (25) En (26) En
- (21) 17171892.7 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.07.2016 PCT/CN2016/089932
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHOU, Juejia, BEIJING, 100085, CN
- WANG, Li, BEIJING, 100085, CN
- ZHANG, Ming, BEIJING, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/32**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 72/06** (11) **3 270 652 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17164732.4 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.09.2010 US 383251 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANALZUSTANDSINFORMATIONSRÜCKMELDUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Wang, Jianguo, Haidian District, Beijing, CN
- Tang, Yang, San Diego, CA California 92121, US

Zhou, Yongxing, Haidian District, Beijing, CN
Mazzarese, David, Haidian District, Beijing, CN
Frenne, Mattias, SE-164 40 Kista, SE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11825930.8 / 2 604 083

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 270 653 A1**
H04W 72/12 **H04W 72/14**
(25) Ko (26) En
(21) 16762028.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/002477 11.03.2016
(87) WO 2016/144141 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132477 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK IN UNLICENSED BAND*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE DANS UNE BANDE SANS LICENCE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 270 654 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886990.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/075922 03.04.2015
(87) WO 2016/155020 2016/40 06.10.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 270 655 A1**
H04W 28/08 **H04W 12/02**
(25) En (26) En
(21) 17183565.5 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT*
• *WIRELESS TELECOMMUNICATIONS METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE PUBLICATION DE CONTENU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WORRALL, Chandrika, SWINDON, Wiltshire
SN5 7DJ, GB
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International
Patent Business Site Nokia Paris Saclay
Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(62) 13305045.0 / 2 757 854

(51) **H04W 76/02** (11) **3 270 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189476.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKSTATION*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET STATION RADIO*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 13883936.0 / 2 996 376

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 270 657 A1**
H04M 1/02 **G06F 3/00**
H01Q 1/24 **H04B 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15884206.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/073868 09.03.2015
(87) WO 2016/141523 2016/37 15.09.2016
(54) • *REGIONSSABFRAGEVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *REGION PROMPTING METHOD AND TERMINAL*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ D'INCITATION DE RÉGION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 88/04 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 92/14** (11) **3 270 658 A1**
H04W 24/04 **H04W 28/08**
H04W 68/00
(25) Ja (26) En
(21) 16761296.9 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/001219 07.03.2016
(87) WO 2016/143322 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049573
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KNOTENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, NODE DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE NOEUD ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIZUKAMI, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
ONISHI, Shinji, Tokyo 108-8001, JP
EGASHIRA, Kazuhiro, Tokyo 108-8001, JP
SHIGA, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 92/18** (11) **3 270 659 A1**
H04W 8/00 **H04W 8/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16776596.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/061326 06.04.2016
(87) WO 2016/163430 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145677 P
(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS TERMINAL AND CONTROL METHOD*
• *TERMINAL SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 270 660 A1**
H05B 6/06 **H05B 6/12**
(25) En (26) En
(21) 16178985.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *GLAS- ODER GLASKERAMIKELEMENT UND KOCHFELD MIT SOLCH EINEM ELEMENT*
• *GLASS OR GLASS-CERAMIC ELEMENT AND KITCHEN HOB COMPRISING SUCH ELEMENT*

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 270 660 A1**
H05B 6/06 **H05B 6/12**
(25) En (26) En
(21) 16178985.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *GLAS- ODER GLASKERAMIKELEMENT UND KOCHFELD MIT SOLCH EINEM ELEMENT*
• *GLASS OR GLASS-CERAMIC ELEMENT AND KITCHEN HOB COMPRISING SUCH ELEMENT*

• *ÉLÉMENT EN VERRE OU EN VITROCÉRAMIQUE ET PLAQUE DE CUISINE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
- GLÄNZER, Bernd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 3/28 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/56 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/84 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 270 661 A1**
- H05B 6/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17187410.0 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.03.2011 KR 20110027407
- 05.08.2011 KR 20110078105
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINES INDUKTIONSKUCHENS*
- *CONTROL METHOD OF INDUCTION HEATING COOKER*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Sung-Ho, Gyeonggi-do, KR
- Shon, Jong Chull, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Min Gyu, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Ha Na, Incheon, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (62) 12160239.5 / 2 506 668

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 270 662 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17179789.7 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.07.2016 DE 102016212648
- (54) • *VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETOPHORETISCHEM MATERIAL ALS ANZEIGE AN EINEM ELEKTROKUCHGERÄT, ANZEIGE SOWIE ANZEIGEVERFAHREN*
- *USE OF ELECTROMAGNETOPHORETIC MATERIAL AS DISPLAY ON AN ELECTRIC COOKING APPLIANCE, DISPLAY AND DISPLAY METHOD*
- *UTILISATION DE MATÉRIAU ÉLECTROMAGNÉTOPHORÉTIQUE COMME AFFICHEUR SUR UN APPAREIL DE CUISSON ÉLECTRIQUE, AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) OSE, Lutz, 75447 Sternenfels, DE
- THIMM, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/12 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 33/02 → (51) **C03C 17/34**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 270 663 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17186438.2 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2011 DE 102011000803
- 10.06.2011 DE 102011103907
- (54) • *AUSTAUSCHBARES LED-MODUL MIT DATENSPEICHER UND LED-BETRIEBSGERÄT DAFÜR*
- *REPLACEABLE LED MODULE HAVING MEMORY AND LED DRIVER THEREFOR*
- *MODULE LED REMPLAÇABLE AYANT UNE MÉMOIRE ET ALIMENTATION EN COURANT POUR CELA*

- (71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Härtl, Michael, 83278 Traunstein, DE
- Rhein, Markus, 83329 Otting, DE
- Seiche, Simon, 83278 Traunstein, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

- (62) 12709816.8 / 2 676 527

H05B 33/08 → (51) **G01N 29/11**

H05B 33/08 → (51) **H01L 33/62**

H05B 33/08 → (51) **H02M 1/00**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/22**

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/22**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 33/22** (11) **3 270 664 A1**
- C08G 73/10** **H01L 51/50**
- H05B 33/10** **H05B 33/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16761708.3 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056992 07.03.2016
- (87) WO 2016/143740 2016/37 15.09.2016
- (30) 11.03.2015 JP 2015047955
- (54) • *ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ORGANIC EL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE EL ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ARAI, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- KAMEMOTO, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- MIYOSHI, Kazuto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05B 33/28 → (51) **C03C 17/34**

H05B 37/02 → (51) **G01N 29/11**

H05B 37/02 → (51) **H04Q 9/00**

H05F 3/02 → (51) **B60R 22/12**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 270 665 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182688.8 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 US 201662362063 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MINIATURISIERTER ELEKTRONISCHER BAUGRUPPE MIT HILFE VON IDENTIFIZIERUNGSMERKMALEN AUF MEHRFACHKOMPONENTEN*
- *IDENTIFICATION OF MINITURIZED ELECTRONIC ASSEMBLY USING IDENTIFICATION FEATURES ON MULTIPLE COMPONENTS*
- *IDENTIFICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE MINIATURISÉ À L'AIDE D'ÉLÉMENTS D'IDENTIFICATION SUR DE MULTIPLES COMPOSANTS*

- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Sharan, Alok, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
- Primavera, Anthony A., Newberg, OR Oregon 97132, US
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

H05K 1/14 → (51) **G02F 1/1345**

H05K 1/18 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 270 666 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17180738.1 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2016 DE 102016112837
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ELEKTRONISCHEN BAUEINHEITEN*
- *DEVICE FOR RECEIVING ELECTRONIC COMPONENTS*
- *DISPOSITIF DE LOGEMENT D'UNITÉS DE CONSTRUCTION ÉLECTRONIQUES*

- (71) INTERMAS-ELCOM GmbH, Daimlerweg 6, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HITZEL, Florian, 63322 Rödermark-Urbach, DE
- HÖRBE, Siegfried, 61273 Wehrheim, DE
- KLOTZ, Burkhard, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H05K 5/00 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **H05K 5/06** (11) **3 270 667 A1**
- F21V 31/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17181395.9 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2016 DE 202016103789 U

- (54) • ANORDNUNG ZUR BILDUNG EINES AB-
GEDICHTETEN INNENRAUMBEREICHES
• ASSEMBLY FOR FORMING A SEALED
INTERIOR AREA
• SYSTÈME DE FORMATION D'UNE ZONE
D'ESPACE INTÉRIEUR ÉTANCHE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Feurle, Helmut, 6934 Sulzberg, AT
Fussenegger, Tanja, 6850 Dornbirn, AT
Spiegel, Michael, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pat-
ent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 270 668 A1**
H05K 7/20

(25) De (26) De

(21) 16178950.8 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GEHÄUSE FÜR EIN INDUSTRIELLES
KOMMUNIKATIONSGERÄT UND INDUS-
TRIELLES KOMMUNIKATIONSGERÄT
• HOUSING FOR AN INDUSTRIAL COMMU-
NICATION DEVICE AND INDUSTRIAL
COMMUNICATION DEVICE
• BOITIER POUR UN APPAREIL DE
COMMUNICATION INDUSTRIEL ET
APPAREIL DE COMMUNICATION INDUS-
TRIEL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schilling, Christoph, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 270 669 A1**

(25) En (26) En

(21) 17152827.6 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 TW 105122158

- (54) • KLAMMERVORRICHTUNG
• BRACKET DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun
An Road Lu Chu District, Kaohsiung City
821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City,
TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 270 670 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154098.2 (22) 01.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 TW 105122159

- (54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG FÜR
FAHRWERKSYSTEM
• SLIDE RAIL ASSEMBLY FOR CHASSIS
SYSTEM
• ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT POUR
SYSTÈME DE CHÂSSIS

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun
An Road Lu Chu District, Kaohsiung City
821, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, TW
Wong, Zong-Sian, Kaohsiung City 821, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821,
TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 270 671 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180445.3 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.07.2016 US 201615206650

- (54) • STECKKRAFTFREIE KARTENFÜHRUNG
• ZERO INSERTION FORCE CARD GUIDE
• GUIDE DE CARTE À FORCE D'INSERTION
NULLE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) COONEY, Robert C., Janesville, WI
Wisconsin 53546, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **3 270 672 A2**

(25) En (26) En

(21) 17180672.2 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615207983

- (54) • DOPPELREIHIGER VERRIEGELUNGS-
BÜGEL MIT AUSWECHSELBAREM MO-
DUL
• DOUBLE LINE REPLACEABLE MODULE
LOCKING BRACKET
• PATTE DE VERROUILLAGE DE MODULE
REMPLAÇABLE DE LIGNE DOUBLE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US

(72) KILROY, Kevin Donald, Rockford, IL 61108,
US
JACKSON, Steven E., Rockford, IL 61107,
US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **3 270 673 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180868.6 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.07.2016 US 201615207728

- (54) • GEFORMTES KARTENFÜHRUNGSLEIS-
TEN-CHASSIS
• MOLDED CARD GUIDE CHASSIS
• CHÂSSIS DE GUIDAGE DE CARTE MOULÉ

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) COONEY, Robert C., Janesville, WI 53546,
US
SOLANKI, Jitendra J., Belvidere, IL 61008,
US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/14 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 270 674 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16767695.6 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076378 15.03.2016

(87) WO 2016/150318 2016/39 29.09.2016

(30) 24.03.2015 CN 201510130461

- (54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG,
FERNFUNKEINHEIT, BASISSTATIONSEIN-
HEIT, KOMMUNIKATIONSBASISSTATION
UND SYSTEM

- HEAT DISSIPATION APPARATUS, RADIO
REMOTE UNIT, BASE STATION UNIT,
COMMUNICATION BASE STATION AND
SYSTEM

- APPAREIL DE DISSIPATION DE
CHALEUR, UNITÉ RADIO À DISTANCE,
UNITÉ DE STATION DE BASE, STATION
DE BASE DE COMMUNICATION ET
SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Kaixiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

HONG, Yuping, Shenzhen Guangdong
518129, CN

SHI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

TSOI, Vadim, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H01M 10/667**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

H05K 9/00 → (51) **H02P 6/18**

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 270 675 A1**

(25) Ja (26) En

- (21) 15884536.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/056850 09.03.2015
(87) WO 2016/143040 2016/37 15.09.2016
(54) • ZUFÜHRER
• FEEDER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
MURASE Hiroki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 270 676 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15884537.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/056851 09.03.2015
(87) WO 2016/143041 2016/37 15.09.2016
(54) • ZUFÜHRER
• FEEDER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
SUGIMOTO Koichiro, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
TAKAHASHI Akira, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 270 677 A1**
H04N 5/335 **H05K 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15884550.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/056956 10.03.2015
(87) WO 2016/143058 2016/37 15.09.2016
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG, BILDVER-
ARBEITUNGSVERFAHREN UND BILD-
GEBUNGSEINHEIT
• MOUNTING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD AND IMAGING
UNIT
• DISPOSITIF DE MONTAGE, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'IMAGE ET UNITÉ D'IMA-
GERIE
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
MORI, Ryosuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 270 678 A1**
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 17187642.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2013 US 201314041300
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EIN-
STELLUNG DER AUSGABEEINHEITEN EI-
NES SPENDERS
• METHOD FOR AUTOMATICALLY
ADJUSTING DISPENSING UNITS OF A
DISPENSER
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE
D'UNITÉS DE DISTRIBUTION D'UN
DISTRIBUTEUR
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) REID, Scott A., Glenview, Illinois, 60025, US
READ, Hugh R., Glenview, Illinois, 60025,
US
PRENTICE, Thomas C., Glenview, Illinois,
60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 14748071.9 / 3 053 424

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 270 679 A1**
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 17187660.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2013 US 201314041300
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER
AUSGABEEINHEITEN EINES SPENDERS
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-
MATICALLY ADJUSTING DISPENSING
UNITS OF A DISPENSER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE
AUTOMATIQUE D'UNITÉS DE DISTRIBU-
TION D'UN DISTRIBUTEUR
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) REID, Scott A., Glenview, Illinois, 60025, US
READ, Hugh R., Glenview, Illinois, 60025,
US
PRENTICE, Thomas C., Glenview, Illinois,
60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 14748071.9 / 3 053 424

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 995 575 G01P 15/097	(51) G01H 13/00	(11) 2 447 701 G01N 35/02	(51) G01N 1/31 G01N 35/00	(11) 2 589 975	(51) G01R 33/09
(11) 2 015 442	(51) H02P 21/00	(11) 2 455 205 B29C 44/38	(51) B29C 44/12 B29C 44/34	(11) 2 590 211 H02M 7/00	(51) H01L 23/427 H05K 7/20
(11) 2 270 248 C22C 49/06	(51) C22C 47/08 B22D 19/14	(11) 2 460 627 B29C 45/00	(51) B25G 1/10	(11) 2 591 945 B60N 2/24 B60N 2/01	(51) B60N 2/06 A61G 3/08 B60N 2/30
(11) 2 287 035 B60N 2/30 B60N 2/48	(51) B60N 2/02 B60N 2/16 B60N 2/36	(11) 2 469 045 F01D 5/30 F01D 5/14	(51) F01D 25/28 F01D 9/04 F01D 5/28	(11) 2 594 962 G01V 1/32	(51) G01V 1/36
(11) 2 293 081	(51) G01N 35/00	(11) 2 469 267 G01N 21/85	(51) G01N 21/35 G01N 33/28	(11) 2 599 706 F16F 9/32	(51) B62K 25/08
(11) 2 295 513 C09J 201/00	(51) C09J 9/02 H05K 3/32	(11) 2 476 910 F04D 27/02	(51) F04D 27/00	(11) 2 604 392 B25B 23/00	(51) B25F 3/00
(11) 2 295 514 C09J 201/00	(51) C09J 9/02 H05K 3/32	(11) 2 484 940 F16H 59/24	(51) F16H 61/06	(11) 2 604 393 B25F 5/00	(51) B25F 3/00
(11) 2 320 144	(51) F23N 5/00	(11) 2 487 335	(51) F01D 21/04	(11) 2 605 397 H01H 50/02 G08C 19/02	(51) H02P 1/02 H05K 5/00
(11) 2 320 559 G01R 31/34	(51) H02P 23/14	(11) 2 489 409 A61M 16/06	(51) A62B 18/08	(11) 2 607 149 B60N 2/04	(51) B60N 2/02 G05D 3/20
(11) 2 322 241 A61M 16/20 A61M 39/26	(51) A61M 16/08 A61M 16/14	(11) 2 498 388	(51) H02M 1/42	(11) 2 607 739 F16F 1/387	(51) F16F 1/38
(11) 2 330 394 G09F 5/04	(51) G01J 3/52	(11) 2 500 206 H02J 7/00 B60L 11/12	(51) B60L 11/18 B60L 11/00 H02J 7/34	(11) 2 610 621	(51) G01N 35/00
(11) 2 345 513 G05B 19/042	(51) B25J 9/16	(11) 2 502 781 B62K 15/00	(51) B60N 2/30	(11) 2 612 962	(51) D06F 39/02
(11) 2 346 311	(51) H05K 5/06	(11) 2 514 929	(51) F01D 25/24	(11) 2 615 896	(51) H05K 7/14
(11) 2 378 085 F01D 15/10	(51) H02P 9/04 H02H 3/46	(11) 2 515 101	(51) G01N 21/95	(11) 2 618 442 H02H 9/04 H05K 1/02	(51) H02H 9/00 H02H 9/02
(11) 2 381 139	(51) F16H 61/00	(11) 2 522 811 F16J 15/44	(51) F01D 11/00	(11) 2 618 471	(51) H02M 7/155
(11) 2 390 061	(51) B25F 1/04	(11) 2 522 816 F01D 25/00 G02B 23/24	(51) F01D 21/00 F01D 25/28 F01D 5/00	(11) 2 620 774 G01N 35/00	(51) G01N 35/10 B01L 3/00
(11) 2 390 592 H02H 3/087	(51) F24F 11/00	(11) 2 532 839 F01D 21/00 G01M 15/14	(51) F01D 17/02 G01H 1/00	(11) 2 621 075 H02M 3/156 H02M 3/335 H02M 1/00	(51) H02M 7/5387 H02M 3/158 H02J 3/38
(11) 2 408 089 H02K 1/27	(51) H02K 1/30	(11) 2 535 522 F16J 15/08	(51) F01D 11/00	(11) 2 623 363 H02M 7/00 H02M 1/34 H02M 7/48	(51) B60L 11/18 H02M 3/22 H02M 1/42
(11) 2 421 345 G05B 19/05 H01R 13/62 G06F 9/445 H01R 13/635	(51) H05K 7/14 G06F 13/10 G05B 15/02 H01R 13/629	(11) 2 540 939 E05C 9/18	(51) E05C 9/06 E05C 19/00	(11) 2 624 439 H02P 4/00 H02K 11/00	(51) H02P 6/00 H02P 6/08
(11) 2 421 347 G06F 15/173 G06F 13/10 G06F 9/445 H01R 13/629	(51) H05K 7/14 G05B 19/05 G05B 15/02 H01R 13/62 H01R 13/635	(11) 2 541 593 H01L 23/492	(51) H01L 23/373	(11) 2 628 428 A47L 9/28 H01R 13/52 H01R 24/00 H02J 7/00	(51) A47L 9/00 H01R 9/24 H01R 13/66 H01R 27/02
(11) 2 423 768	(51) G05B 17/02	(11) 2 551 582	(51) F21V 8/00	(11) 2 628 547 B05C 11/10 B05C 5/02	(51) B05B 7/00 B05B 13/00 E04D 15/07
(11) 2 426 564 G05B 13/00	(51) G06F 17/11 G05B 13/04	(11) 2 564 887	(51) A61M 16/00	(11) 2 631 171 B64C 13/42	(51) B64C 13/40
(11) 2 434 539 H01L 23/48	(51) H01L 21/60	(11) 2 564 936 B05B 13/02 F01D 5/00 C23C 8/04	(51) B05B 7/04 B05B 15/04 F01D 5/28	(11) 2 636 856 F01D 25/28	(51) F01D 25/24
(11) 2 436 552	(51) B60N 2/07	(11) 2 566 035	(51) H02M 7/5387	(11) 2 641 664 B05C 11/10	(51) B05C 1/00 B05C 17/00
(11) 2 442 119 G01R 31/34	(51) G01R 31/00	(11) 2 566 096 H04L 9/00	(51) H04L 9/06	(11) 2 645 835 G05G 1/10	(51) H05K 5/06 H01C 10/14
		(11) 2 568 116 F01D 9/02 F02C 7/24	(51) F01D 5/14 F01D 25/00		
		(11) 2 581 308 B64D 27/02	(51) B64D 27/24		

(11) 2 648 311 H02P 7/00	(51) H02J 7/00 H02P 21/00	(11) 2 724 865 B41F 33/02 B41M 3/00	(51) B41F 33/00 B41F 13/14	(11) 2 762 665 E05D 7/084	(51) E05D 1/04 E04D 13/035
(11) 2 654 198 H02P 9/10	(51) H02P 9/04	(11) 2 725 426 G03G 15/16	(51) G03G 15/01	(11) 2 765 432 G01R 31/06	(51) G01R 31/315
(11) 2 657 970 H01L 23/532	(51) H01L 27/146	(11) 2 725 701 H02M 7/5387	(51) H02M 7/493 H02J 3/38	(11) 2 772 390	(51) B60P 3/40
(11) 2 660 662 G04B 21/12 G04B 23/12	(51) G04B 21/10 G04B 23/02 G04B 21/06	(11) 2 728 096 A47K 3/34	(51) E05D 15/06	(11) 2 774 526 A47L 13/51	(51) A47L 13/58
(11) 2 664 816 F16F 3/04	(51) F16F 1/12	(11) 2 728 702 H02M 3/156 H02J 7/00	(51) H02J 7/04 G06F 1/26 H02M 1/00	(11) 2 775 355	(51) G03G 15/08
(11) 2 664 924 G01N 35/10	(51) G01N 35/00	(11) 2 731 320	(51) H04M 1/725	(11) 2 778 467 B60K 17/22 F16F 15/31	(51) F16F 15/22 F16F 15/12
(11) 2 666 663 B60N 2/64 B60N 2/72	(51) B60N 2/00 B60N 2/68 A47C 7/02	(11) 2 733 476	(51) G01N 1/28	(11) 2 778 883	(51) G06F 3/0488
(11) 2 667 039 F15B 20/00	(51) F15B 11/17 B62D 5/07	(11) 2 733 901	(51) H04L 27/26	(11) 2 781 864 E05F 3/10	(51) F25D 23/02 E05F 5/02
(11) 2 667 039 F15B 20/00	(51) F15B 11/17 B62D 5/07	(11) 2 735 678	(51) E05C 9/12	(11) 2 782 156 H01L 51/44	(51) H01L 51/52 H01L 51/10
(11) 2 669 837 H04L 29/06	(51) G06F 21/41	(11) 2 738 051 B60S 1/34	(51) B60S 1/04	(11) 2 787 449 G06F 17/27	(51) G06F 17/22 G06F 17/28
(11) 2 671 680 G01V 8/20 G01C 15/00	(51) B25B 21/00 B25H 7/00	(11) 2 738 377	(51) F02F 1/16	(11) 2 793 243 H01F 7/08	(51) H01F 7/16
(11) 2 676 775	(51) B25J 9/16	(11) 2 738 561 H02H 3/34	(51) G01R 31/08	(11) 2 799 283 B60P 1/16	(51) B60P 1/64 F15B 15/14
(11) 2 677 101 E05F 7/06	(51) E05D 15/48 E05D 15/06	(11) 2 738 609	(51) G03F 7/20	(11) 2 801 832	(51) G01R 15/20
(11) 2 683 059 H02K 1/30	(51) H02K 1/27 H02K 7/102	(11) 2 738 743	(51) G06T 19/00	(11) 2 808 615 F24F 13/20	(51) F24F 1/00
(11) 2 685 040	(51) E05D 15/10	(11) 2 739 030 H04N 1/00 G06F 9/44	(51) H04N 1/32 G06K 9/00 G06F 17/30	(11) 2 889 760 G06F 9/38 G06F 21/60	(51) G06F 9/30 H04L 9/06
(11) 2 685 432 G01M 17/007	(51) G07C 5/08	(11) 2 740 962 B60R 16/02	(51) F16F 1/373 H02G 3/32	(11) 2 998 876	(51) G06F 15/02
(11) 2 687 911	(51) G03G 15/00	(11) 2 741 413	(51) H02P 3/12	(11) 3 133 556 G06T 1/20	(51) G06T 15/00
(11) 2 690 308 F16F 9/19 B60G 13/00	(51) F16F 9/54 F16F 9/06	(11) 2 743 455	(51) F01D 5/28	(11) 3 159 196	(51) B60G 17/052
(11) 2 692 462 C30B 11/14	(51) B22D 27/04 C30B 29/52	(11) 2 743 584 F23N 5/08 F23N 1/02	(51) F23N 5/16 F23N 5/24	(11) 3 190 446 G02B 17/08	(51) G02B 27/01 G02B 27/34
(11) 2 700 971 G01R 27/28	(51) G01R 35/00 G01R 31/319	(11) 2 746 077	(51) B60C 27/06	(11) 3 203 337 G05B 7/02	(51) G05B 19/416
(11) 2 706 363 G01R 19/04	(51) G01R 13/02 G06T 11/20	(11) 2 746 665 F23D 14/62	(51) F23R 3/28	(11) 3 209 065 H04W 8/00 H04W 88/06 H04W 76/02	(51) H04W 48/16 H04W 84/12 H04W 4/00 H04W 88/08
(11) 2 711 715 G01N 35/02	(51) G01N 35/04	(11) 2 747 358	(51) H04L 27/26	(11) 3 210 718 B23Q 1/54 B23C 1/12	(51) B23Q 11/00 F16F 7/108 B23Q 1/00
(11) 2 711 905 G08B 13/14	(51) G08B 13/08	(11) 2 752 522 D21C 7/08 D21C 9/00 D21F 1/06	(51) F04D 7/04 D21D 1/40 D21C 9/02	(11) 3 211 424 C12N 15/10	(51) G01N 35/00
(11) 2 713 220 G03G 21/16	(51) G03G 15/20	(11) 2 754 523 B23H 7/18 G05B 19/404	(51) B23H 7/10 B23H 7/20	(11) 3 213 811 B01F 7/00	(51) B01F 7/06 B01F 15/00
(11) 2 713 481 H02K 15/03 H01F 41/02	(51) H02K 1/27 H01F 7/02	(11) 2 754 873 A01D 41/12	(51) F01P 11/10 F01P 11/12	(11) 3 214 457 G01R 33/561 G01R 33/565	(51) G01R 33/567 G01R 33/48
(11) 2 716 320	(51) A61M 16/06	(11) 2 755 165 G06F 3/01	(51) G06K 9/00	(11) 3 214 562	(51) G06F 19/00
(11) 2 719 806 D06F 37/22	(51) D06F 33/02	(11) 2 757 080 C03C 25/50	(51) C03C 25/10 G02B 6/02	(11) 3 214 562	(51) G06F 19/00
(11) 2 722 716	(51) G03G 15/16	(11) 2 757 562 G11C 8/08	(51) G11C 16/08	(11) 3 217 530 A61M 1/00 A61M 1/10	(51) H02P 6/06 H02P 23/03
(11) 2 722 995	(51) H03M 13/37	(11) 2 759 934 H04W 8/08 G06F 1/30	(51) G06F 9/50 H04W 52/02	(11) 3 219 333 A61Q 13/00	(51) A61L 9/04 C11B 9/00

I.1(4)

(11) 3 220 235 <i>A63F 13/525</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>A63F 13/21</i>	(11) 3 240 250 <i>H04L 12/713</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/741</i>	(11) 3 266 812 <i>C09D 5/38</i>	(51) <i>C08J 7/04</i> <i>C09D 7/12</i>
(11) 3 220 258 <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 3/12</i> <i>H04W 84/12</i>	(11) 3 241 791 <i>B65G 47/24</i>	(51) <i>B65H 31/32</i>	(11) 3 266 899 <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/28</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/32</i>
(11) 3 223 486 <i>G06N 99/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 243 598 <i>B21C 37/26</i>	(51) <i>B23K 26/32</i> <i>B23K 26/302</i>		
(11) 3 225 785 <i>F01D 11/00</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 3 243 762 <i>A47K 5/12</i>	(51) <i>B65D 47/10</i> <i>B65D 47/20</i>		
(11) 3 225 786 <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F01D 11/24</i> <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 244 174 <i>B01F 15/02</i>	(51) <i>G01F 13/00</i>		
(11) 3 228 192 <i>A23L 17/20</i> <i>H01L 51/42</i>	(51) <i>A22C 25/00</i> <i>F24J 2/46</i>	(11) 3 244 217 <i>G01R 19/00</i>	(51) <i>G01R 15/20</i> <i>G01R 21/08</i>		
(11) 3 228 522 <i>B62D 1/19</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 3 244 218 <i>G01R 19/00</i>	(51) <i>G01R 15/20</i> <i>G01R 21/08</i>	(11) 1 927 040 (87) WO 2007/035392	(51) <i>G05F 1/10</i> 15.12.2017
(11) 3 228 911 <i>G05D 23/13</i>	(51) <i>F16K 11/24</i> <i>F16K 11/20</i>	(11) 3 244 249 <i>G02B 21/02</i> <i>G02B 21/36</i>	(51) <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 21/06</i>	(11) 1 952 207 (87) WO 2007/059447	(51) <i>G05B 13/02</i> 15.12.2017
(11) 3 231 733 <i>B65D 5/54</i> <i>B31B 50/62</i> <i>B31B 110/35</i> <i>B31B 120/40</i>	(51) <i>B65D 85/10</i> <i>B65D 5/66</i> <i>B31B 105/00</i> <i>B31B 120/10</i>	(11) 3 244 419 <i>H01J 37/141</i>	(51) <i>G21K 1/08</i>	(11) 2 064 626 (87) WO 2008/036751	(51) <i>G06F 11/30</i> 14.12.2017
(11) 3 232 589	(51) <i>H04H 40/63</i>	(11) 3 246 914 <i>G09G 3/3266</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 2 092 297 (87) WO 2008/140584	(51) <i>G01N 21/00</i> 18.12.2017
(11) 3 235 499 <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61K 31/35</i>	(51) <i>A61K 31/436</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61K 31/5025</i>	(11) 3 248 951 <i>C03B 33/033</i> <i>B26D 7/32</i>	(51) <i>C03B 33/023</i> <i>C03B 33/09</i> <i>B65G 49/06</i>	(11) 2 220 871 (87) WO 2009/079128	(51) <i>H04Q 1/24</i> 14.12.2017
(11) 3 235 642	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 251 973	(51) <i>B65D 85/32</i>	(11) 2 240 991 (87) WO 2009/099659	(51) <i>H02H 7/18</i> 15.12.2017
(11) 3 236 258 <i>B28C 7/02</i>	(51) <i>G01N 33/38</i> <i>C04B 40/00</i>	(11) 3 255 178 <i>C23F 13/00</i> <i>C09D 5/00</i>	(51) <i>C23F 13/14</i> <i>C23F 13/06</i>	(11) 2 315 865 (87) WO 2009/158273	(51) <i>D06B 3/04</i> 14.12.2017
(11) 3 236 471 <i>G11C 8/04</i> <i>G11C 16/10</i>	(51) <i>G11C 16/08</i> <i>G11C 8/12</i>	(11) 3 257 724 <i>B62D 1/19</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 2 316 060 (87) WO 2009/158171	(51) <i>G06F 17/24</i> 14.12.2017
(11) 3 238 577 <i>A47D 9/04</i> <i>A47D 1/00</i>	(51) <i>A47D 13/10</i> <i>A47C 3/03</i> <i>A47D 1/10</i>	(11) 3 258 095 <i>F02M 26/67</i> <i>H02K 7/075</i>	(51) <i>F02M 26/54</i> <i>F16K 31/528</i>	(11) 2 370 909 (87) WO 2010/077572	(51) <i>G06F 17/22</i> 14.12.2017
(11) 3 238 646	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 260 846 <i>G01N 21/78</i> <i>A61B 10/00</i> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G01N 21/86</i> <i>G01N 21/84</i> <i>A61B 5/151</i>	(11) 2 415 324 (87) WO 2010/115083	(51) <i>H04W 88/06</i> 15.12.2017
(11) 3 238 724 <i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/19</i>	(51) <i>A61K 31/575</i> <i>A61K 31/565</i> <i>A61P 5/46</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61K 31/215</i>	(11) 3 260 847 <i>B07C 5/34</i>	(51) <i>G01N 21/90</i> <i>G01N 21/93</i>	(11) 2 425 350 (87) WO 2010/127291	(51) <i>G06F 15/16</i> 18.12.2017
(11) 3 238 915 <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 15/00</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/34</i> <i>B23K 26/70</i> <i>B23Q 17/22</i> <i>G01J 5/00</i> <i>G05B 19/29</i>	(51) <i>B29C 64/153</i> <i>B23K 10/02</i> <i>G01J 5/02</i> <i>B23K 26/03</i> <i>B23K 26/14</i> <i>B23K 26/342</i> <i>B23P 23/04</i> <i>B23Q 3/155</i> <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 261 224 <i>H02K 1/28</i> <i>H02K 5/173</i>	(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/03</i>	(11) 2 465 015 (87) WO 2011/019537	(51) <i>G05B 19/418</i> 14.12.2017
(11) 3 239 365 <i>C25D 17/08</i> <i>C25D 21/08</i> <i>C25D 17/00</i> <i>C25D 5/08</i>	(51) <i>C25D 17/04</i> <i>C25D 17/10</i> <i>C25D 21/12</i> <i>C25D 17/06</i>	(11) 3 263 293 <i>B25J 9/16</i> <i>G05B 19/425</i>	(51) <i>G05B 19/401</i> <i>G05B 19/12</i>	(11) 2 480 899 (87) WO 2011/036622	(51) <i>G01N 35/10</i> 19.12.2017
(11) 3 239 396 <i>D21F 9/00</i>	(51) <i>D21F 7/00</i> <i>D21F 11/04</i>	(11) 3 263 390 <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B60L 1/00</i> <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 486 501 (87) WO 2011/044286	(51) <i>G06F 17/24</i> 19.12.2017
(11) 3 239 647	(51) <i>F41H 13/00</i>	(11) 3 263 956 <i>F16K 11/02</i> <i>F16K 31/122</i> <i>F16K 3/24</i>	(51) <i>F16K 1/54</i> <i>F16K 31/04</i> <i>F16D 48/02</i> <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 494 399 (87) WO 2011/059826	(51) <i>G02B 21/06</i> 19.12.2017
		(11) 3 264 204 <i>G05B 15/02</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 2 494 685 (87) WO 2011/053472	(51) <i>H02K 21/02</i> 20.12.2017
		(11) 3 264 205 <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 499 211 (87) WO 2011/059942	(51) <i>C09K 5/00</i> 19.12.2017
		(11) 3 264 744 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/247</i>	(11) 2 513 684 (87) WO 2011/084391	(51) <i>G02B 5/04</i> 20.12.2017
				(11) 2 524 302 (87) WO 2011/087892	(51) <i>G06F 9/48</i> 20.12.2017
				(11) 2 534 681 (87) WO 2011/100021	(51) <i>H01L 23/49</i> 15.12.2017
				(11) 2 539 686 (87) WO 2011/121524	(51) <i>G01N 9/04</i> 20.12.2017

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 540 014 (87) WO 2011/103596	(51) H04K 1/04 20.12.2017	(11) 2 649 536 (87) WO 2012/078382	(51) G06F 17/21 15.12.2017	(11) 3 077 312 (87) WO 2015/084370	(51) B66B 11/04 15.12.2017
(11) 2 542 997 (87) WO 2011/109543	(51) G06F 21/00 19.12.2017	(11) 2 652 776 (87) WO 2012/082501	(51) G01N 21/95 18.12.2017	(11) 3 079 614 (87) WO 2015/089199	(51) A61B 17/74 15.12.2017
(11) 2 543 041 (87) WO 2011/109413	(51) G11C 29/00 14.12.2017	(11) 2 654 234 (87) WO 2012/081920	(51) H04L 1/18 15.12.2017	(11) 3 081 383 (87) WO 2015/088001	(51) B41J 2/175 19.12.2017
(11) 2 545 352 (87) WO 2011/119335	(51) G01L 11/04 14.12.2017	(11) 2 658 837 (87) WO 2012/092253	(51) C07C 29/74 20.12.2017	(11) 3 082 426 (87) WO 2015/089661	(51) A01N 43/50 15.12.2017
(11) 2 547 965 (87) WO 2011/116011	(51) F24F 11/00 18.12.2017	(11) 2 661 664 (87) WO 2012/094396	(51) G06F 3/048 19.12.2017	(11) 3 082 546 (87) WO 2015/095350	(51) A47L 13/16 15.12.2017
(11) 2 567 450 (87) WO 2011/140272	(51) H02K 9/19 18.12.2017	(11) 2 666 045 (87) WO 2012/100209	(51) G02B 6/42 20.12.2017	(11) 3 084 916 (87) WO 2015/094374	(51) H02J 7/00 15.12.2017
(11) 2 568 821 (87) WO 2011/143146	(51) B02C 19/00 15.12.2017	(11) 2 671 901 (87) WO 2012/105815	(51) C08G 63/16 20.12.2017	(11) 3 085 484 (87) WO 2015/092877	(51) B23K 3/06 19.12.2017
(11) 2 569 614 (87) WO 2011/143507	(51) G01N 21/64 19.12.2017	(11) 2 678 843 (87) WO 2012/116367	(51) G08B 21/10 20.12.2017	(11) 3 087 082 (87) WO 2015/095971	(51) C07J 71/00 15.12.2017
(11) 2 577 063 (87) WO 2011/150099	(51) F04B 9/08 15.12.2017	(11) 2 678 937 (87) WO 2012/125257	(51) H02P 6/14 14.12.2017	(11) 3 087 503 (87) WO 2015/099701	(51) G06F 17/00 19.12.2017
(11) 2 585 971 (87) WO 2011/163098	(51) G06F 21/31 14.12.2017	(11) 2 971 751 (87) WO 2014/164372	(51) F02P 17/06 15.12.2017	(11) 3 088 183 (87) WO 2015/098607	(51) B41J 2/01 15.12.2017
(11) 2 593 012 (87) WO 2012/008678	(51) A61B 5/145 18.12.2017	(11) 2 979 880 (87) WO 2014/154112	(51) B41J 15/00 18.12.2017	(11) 3 089 964 (87) WO 2015/103489	(51) C07D 403/06 19.12.2017
(11) 2 595 465 (87) WO 2012/012411	(51) A01C 1/00 14.12.2017	(11) 2 996 494 (87) WO 2014/186084	(51) A23L 27/30 15.12.2017	(11) 3 090 390 (87) WO 2015/103474	(51) G06Q 10/00 15.12.2017
(11) 2 603 098 (87) WO 2012/021837	(51) A23L 2/60 14.12.2017	(11) 3 024 657 (87) WO 2015/012837	(51) B41J 2/05 19.12.2017	(11) 3 092 504 (87) WO 2016/073020	(51) G01R 31/02 14.12.2017
(11) 2 612 142 (87) WO 2012/031290	(51) G01N 29/28 20.12.2017	(11) 3 025 422 (87) WO 2015/013304	(51) H02P 21/06 19.12.2017	(11) 3 092 699 (87) WO 2015/103767	(51) H02J 7/00 15.12.2017
(11) 2 614 493 (87) WO 2012/033482	(51) G08B 17/06 14.12.2017	(11) 3 027 379 (87) WO 2015/017741	(51) B29C 45/27 18.12.2017	(11) 3 093 984 (87) WO 2015/141124	(51) H02P 6/182 14.12.2017
(11) 2 616 962 (87) WO 2012/036833	(51) G06F 17/30 19.12.2017	(11) 3 036 457 (87) WO 2015/027157	(51) F16H 48/20 15.12.2017	(11) 3 094 910 (87) WO 2015/089562	(51) F16L 23/00 15.12.2017
(11) 2 619 548 (87) WO 2012/040439	(51) G01N 21/3504 15.12.2017	(11) 3 044 904 (87) WO 2015/031993	(51) H04L 12/16 19.12.2017	(11) 3 094 968 (87) WO 2015/109116	(51) G01N 30/26 15.12.2017
(11) 2 622 788 (87) WO 2012/044002	(51) H04L 12/12 19.12.2017	(11) 3 050 048 (87) WO 2015/048825	(51) G09F 9/30 19.12.2017	(11) 3 095 022 (87) WO 2015/166315	(51) G06F 3/00 15.12.2017
(11) 2 625 419 (87) WO 2012/047283	(51) F02M 69/04 15.12.2017	(11) 3 055 632 (87) WO 2015/054435	(51) F25D 21/14 14.12.2017	(11) 3 095 054 (87) WO 2015/109021	(51) G06F 19/18 20.12.2017
(11) 2 625 487 (87) WO 2012/048156	(51) G01B 11/24 15.12.2017	(11) 3 057 538 (87) WO 2015/054745	(51) A61F 2/34 15.12.2017	(11) 3 095 545 (87) WO 2015/104746	(51) B23K 9/167 14.12.2017
(11) 2 627 713 (87) WO 2012/051219	(51) C08L 69/00 15.12.2017	(11) 3 058 331 (87) WO 2015/057743	(51) G01N 1/00 19.12.2017	(11) 3 095 669 (87) WO 2015/098248	(51) B62D 1/06 14.12.2017
(11) 2 627 973 (87) WO 2012/049679	(51) G01D 5/242 19.12.2017	(11) 3 058 500 (87) WO 2015/056056	(51) G06F 21/53 19.12.2017	(11) 3 096 592 (87) WO 2015/108085	(51) H05K 3/34 15.12.2017
(11) 2 638 779 (87) WO 2012/065015	(51) H05B 6/64 15.12.2017	(11) 3 062 315 (87) WO 2015/060170	(51) H01B 7/02 19.12.2017	(11) 3 096 881 (87) WO 2015/109336	(51) A61M 1/00 15.12.2017
(11) 2 640 932 (87) WO 2012/068119	(51) E21B 47/02 14.12.2017	(11) 3 062 677 (87) WO 2015/076630	(51) A47L 9/28 14.12.2017	(11) 3 096 902 (87) WO 2015/112559	(51) B22D 11/10 14.12.2017
(11) 2 642 674 (87) WO 2012/067442	(51) H04L 1/00 19.12.2017	(11) 3 063 765 (87) WO 2015/065663	(51) G11C 7/10 14.12.2017	(11) 3 097 310 (87) WO 2015/108731	(51) F04B 15/02 15.12.2017
(11) 2 645 828 (87) WO 2012/087073	(51) H05K 3/40 20.12.2017	(11) 3 065 550 (87) WO 2015/070181	(51) A61K 31/4245 15.12.2017	(11) 3 097 420 (87) WO 2015/112842	(51) G01N 33/566 20.12.2017
(11) 2 646 283 (87) WO 2012/074655	(51) B60P 1/00 20.12.2017	(11) 3 068 213 (87) WO 2015/084556	(51) F16D 69/02 18.12.2017	(11) 3 097 983 (87) WO 2015/111126	(51) B05B 11/00 20.12.2017
(11) 2 649 269 (87) WO 2012/078468	(51) E21B 33/12 19.12.2017	(11) 3 072 691 (87) WO 2015/076363	(51) B41F 31/04 20.12.2017	(11) 3 098 962 (87) WO 2015/107685	(51) H02P 29/00 19.12.2017

(11) 3 099 795 (87) WO 2015/113004	(51) C12N 15/11 20.12.2017	(11) 3 112 032 (87) WO 2015/128925	(51) B04B 1/08 14.12.2017	(11) 3 121 498 (87) WO 2015/141532	(51) F16L 9/02 14.12.2017
(11) 3 100 016 (87) WO 2015/114635	(51) B01L 3/00 18.12.2017	(11) 3 112 033 (87) WO 2015/128953	(51) B04B 1/08 14.12.2017	(11) 3 121 823 (87) WO 2016/176974	(51) H01F 1/057 14.12.2017
(11) 3 100 504 (87) WO 2015/113310	(51) H04W 28/08 19.12.2017	(11) 3 113 531 (87) WO 2015/129300	(51) H04W 16/14 20.12.2017	(11) 3 121 920 (87) WO 2015/141894	(51) H02G 9/00 20.12.2017
(11) 3 100 670 (87) WO 2015/115320	(51) A61B 1/06 18.12.2017	(11) 3 113 634 (87) WO 2015/133959	(51) A24B 13/00 15.12.2017	(11) 3 123 334 (87) WO 2015/148467	(51) G06F 11/20 20.12.2017
(11) 3 101 759 (87) WO 2015/113335	(51) H02J 7/00 20.12.2017	(11) 3 113 735 (87) WO 2015/134394	(51) A61F 7/00 19.12.2017	(11) 3 123 662 (87) WO 2015/148970	(51) H04Q 11/00 14.12.2017
(11) 3 101 927 (87) WO 2015/115283	(51) H04W 8/00 19.12.2017	(11) 3 113 999 (87) WO 2015/134339	(51) G08G 1/096 20.12.2017	(11) 3 123 676 (87) WO 2015/149082	(51) H04L 12/911 14.12.2017
(11) 3 102 199 (87) WO 2015/112598	(51) A61K 31/341 20.12.2017	(11) 3 114 103 (87) WO 2015/134246	(51) C12P 7/16 20.12.2017	(11) 3 123 889 (87) WO 2015/146444	(51) A43B 23/04 15.12.2017
(11) 3 102 776 (87) WO 2015/117223	(51) E21B 29/00 20.12.2017	(11) 3 115 494 (87) WO 2016/137172	(51) D06F 39/14 20.12.2017	(11) 3 124 281 (87) WO 2015/146979	(51) B41M 5/382 14.12.2017
(11) 3 102 825 (87) WO 2015/116897	(51) F04B 19/22 18.12.2017	(11) 3 116 352 (87) WO 2015/138980	(51) A47J 31/02 20.12.2017	(11) 3 124 669 (87) WO 2015/147481	(51) D06F 37/10 14.12.2017
(11) 3 103 302 (87) WO 2015/119886	(51) H04W 72/12 19.12.2017	(11) 3 116 358 (87) WO 2015/138985	(51) A47J 37/06 19.12.2017	(11) 3 125 189 (87) WO 2015/146207	(51) G06Q 50/10 19.12.2017
(11) 3 104 109 (87) WO 2015/129539	(51) F28F 3/04 18.12.2017	(11) 3 116 402 (87) WO 2015/084681	(51) A61B 8/00 15.12.2017	(11) 3 125 440 (87) WO 2015/147557	(51) H04B 7/26 18.12.2017
(11) 3 104 525 (87) WO 2015/118768	(51) H03K 17/082 14.12.2017	(11) 3 116 532 (87) WO 2015/137881	(51) A61K 38/43 15.12.2017	(11) 3 125 611 (87) WO 2015/168937	(51) H04W 36/00 15.12.2017
(11) 3 104 793 (87) WO 2015/123693	(51) A61B 17/70 14.12.2017	(11) 3 117 134 (87) WO 2015/134915	(51) F16L 55/26 15.12.2017	(11) 3 125 639 (87) WO 2015/143914	(51) H04W 76/00 15.12.2017
(11) 3 105 033 (87) WO 2015/120214	(51) B29C 49/52 14.12.2017	(11) 3 117 308 (87) WO 2015/138586	(51) G06F 9/45 15.12.2017	(11) 3 126 046 (87) WO 2015/153348	(51) B01J 29/00 18.12.2017
(11) 3 105 503 (87) WO 2015/123694	(51) F23D 14/26 15.12.2017	(11) 3 117 322 (87) WO 2015/138701	(51) G06F 11/16 15.12.2017	(11) 3 126 502 (87) WO 2015/153638	(51) C12N 15/49 20.12.2017
(11) 3 105 638 (87) WO 2015/175046	(51) G03H 1/08 14.12.2017	(11) 3 117 724 (87) WO 2015/136573	(51) A24D 3/10 15.12.2017	(11) 3 126 519 (87) WO 2015/153284	(51) C12Q 1/68 14.12.2017
(11) 3 105 949 (87) WO 2015/123025	(51) H04W 4/02 14.12.2017	(11) 3 117 945 (87) WO 2015/137119	(51) B23K 9/095 14.12.2017	(11) 3 126 645 (87) WO 2015/153350	(51) F01N 3/28 15.12.2017
(11) 3 107 070 (87) WO 2015/122079	(51) G06T 7/60 20.12.2017	(11) 3 117 997 (87) WO 2015/137072	(51) B41C 1/00 14.12.2017	(11) 3 127 004 (87) WO 2015/152562	(51) G06F 17/30 15.12.2017
(11) 3 108 379 (87) WO 2015/123792	(51) G06T 11/60 14.12.2017	(11) 3 118 170 (87) WO 2015/136946	(51) C03B 33/04 14.12.2017	(11) 3 127 154 (87) WO 2015/117038	(51) H01L 27/088 14.12.2017
(11) 3 108 557 (87) WO 2015/126724	(51) H02H 5/04 20.12.2017	(11) 3 118 702 (87) WO 2015/137070	(51) G05B 19/418 14.12.2017	(11) 3 127 438 (87) WO 2015/149336	(51) A24F 47/00 15.12.2017
(11) 3 108 837 (87) WO 2015/122309	(51) A61B 18/00 19.12.2017	(11) 3 118 967 (87) WO 2016/064224	(51) H02J 7/04 18.12.2017	(11) 3 127 473 (87) WO 2015/152119	(51) A61B 3/10 14.12.2017
(11) 3 109 474 (87) WO 2015/060037	(51) F04C 18/02 15.12.2017	(11) 3 118 974 (87) WO 2015/137790	(51) H02K 3/28 15.12.2017	(11) 3 127 588 (87) WO 2015/151161	(51) A63H 33/04 14.12.2017
(11) 3 110 033 (87) WO 2015/124071	(51) H04B 7/06 18.12.2017	(11) 3 119 100 (87) WO 2015/137751	(51) H04N 21/436 14.12.2017	(11) 3 127 788 (87) WO 2015/152096	(51) B62D 25/08 15.12.2017
(11) 3 110 541 (87) WO 2015/119767	(51) B01J 8/22 15.12.2017	(11) 3 119 531 (87) WO 2015/140775	(51) B05D 1/38 15.12.2017	(11) 3 127 795 (87) WO 2015/151204	(51) B60Q 11/00 18.12.2017
(11) 3 111 652 (87) WO 2016/022926	(51) H04N 21/2387 19.12.2017	(11) 3 119 592 (87) WO 2015/143204	(51) B29C 70/38 15.12.2017	(11) 3 128 081 (87) WO 2015/151937	(51) E02B 3/26 19.12.2017
(11) 3 111 686 (87) WO 2015/126567	(51) H04W 8/00 20.12.2017	(11) 3 119 645 (87) WO 2015/143153	(51) G07C 5/00 20.12.2017	(11) 3 128 544 (87) WO 2015/151786	(51) H01L 21/822 15.12.2017
(11) 3 111 818 (87) WO 2015/130134	(51) A47L 9/28 18.12.2017	(11) 3 120 466 (87) WO 2015/143252	(51) H04B 7/185 18.12.2017	(11) 3 128 610 (87) WO 2015/151821	(51) H01Q 7/00 14.12.2017
(11) 3 112 031 (87) WO 2015/128928	(51) B04B 1/08 14.12.2017	(11) 3 121 453 (87) WO 2015/141073	(51) F15B 11/02 15.12.2017	(11) 3 128 881 (87) WO 2015/131239	(51) A47J 31/44 20.12.2017

(11) 3 128 941 (87) WO 2015/157490	(51) A61B 90/00 15.12.2017	(11) 3 132 992 (87) WO 2015/158947	(51) B62B 9/00 14.12.2017	(11) 3 135 755 (87) WO 2016/186244	(51) C12N 1/20 15.12.2017
(11) 3 128 964 (87) WO 2016/134460	(51) A61F 5/41 14.12.2017	(11) 3 133 005 (87) WO 2015/159639	(51) B62J 17/04 14.12.2017	(11) 3 135 889 (87) WO 2015/163476	(51) F02F 7/00 15.12.2017
(11) 3 129 010 (87) WO 2015/157652	(51) A61K 9/51 20.12.2017	(11) 3 133 512 (87) WO 2015/160054	(51) G06F 17/50 19.12.2017	(11) 3 135 930 (87) WO 2015/163309	(51) F16C 29/06 15.12.2017
(11) 3 129 025 (87) WO 2015/154674	(51) A61K 31/506 15.12.2017	(11) 3 133 620 (87) WO 2015/158943	(51) H01F 41/08 20.12.2017	(11) 3 135 935 (87) WO 2015/163376	(51) F16C 35/077 14.12.2017
(11) 3 129 083 (87) WO 2015/156850	(51) A61M 5/168 15.12.2017	(11) 3 133 970 (87) WO 2015/163802	(51) A47K 10/36 19.12.2017	(11) 3 135 982 (87) WO 2015/163041	(51) F21S 2/00 20.12.2017
(11) 3 129 094 (87) WO 2015/157657	(51) A61M 25/00 19.12.2017	(11) 3 133 998 (87) WO 2015/164421	(51) A61B 5/11 14.12.2017	(11) 3 136 255 (87) WO 2015/162331	(51) G06F 17/14 19.12.2017
(11) 3 129 338 (87) WO 2014/151148	(51) C07C 2/84 15.12.2017	(11) 3 134 009 (87) WO 2015/164830	(51) A61B 17/04 15.12.2017	(11) 3 136 361 (87) WO 2017/003036	(51) G08B 13/196 14.12.2017
(11) 3 129 687 (87) WO 2015/155661	(51) H02N 2/02 20.12.2017	(11) 3 134 024 (87) WO 2015/164688	(51) A61C 7/02 18.12.2017	(11) 3 136 451 (87) WO 2015/166780	(51) H01L 31/0747 19.12.2017
(11) 3 129 958 (87) WO 2015/154004	(51) G06T 15/00 15.12.2017	(11) 3 134 108 (87) WO 2015/161348	(51) A61K 38/16 15.12.2017	(11) 3 136 530 (87) WO 2015/163121	(51) H02J 3/00 19.12.2017
(11) 3 130 326 (87) WO 2015/156650	(51) A61K 8/81 19.12.2017	(11) 3 134 195 (87) WO 2015/164237	(51) B01D 35/00 14.12.2017	(11) 3 136 942 (87) WO 2015/168247	(51) A61B 1/00 14.12.2017
(11) 3 130 345 (87) WO 2015/156649	(51) A61K 38/00 15.12.2017	(11) 3 134 226 (87) WO 2015/164864	(51) B23K 26/38 18.12.2017	(11) 3 136 948 (87) WO 2015/167992	(51) A61B 3/113 15.12.2017
(11) 3 130 374 (87) WO 2015/155868	(51) A61N 5/10 15.12.2017	(11) 3 134 337 (87) WO 2015/161355	(51) B65D 90/00 14.12.2017	(11) 3 137 030 (87) WO 2015/166367	(51) A61F 13/49 20.12.2017
(11) 3 130 662 (87) WO 2016/190511	(51) C12N 1/16 19.12.2017	(11) 3 134 501 (87) WO 2015/164515	(51) C11D 17/00 20.12.2017	(11) 3 137 103 (87) WO 2015/165374	(51) A61K 38/50 18.12.2017
(11) 3 130 822 (87) WO 2015/154317	(51) F16H 55/17 15.12.2017	(11) 3 134 730 (87) WO 2015/164747	(51) A61K 38/10 15.12.2017	(11) 3 137 106 (87) WO 2015/168620	(51) A61K 39/015 15.12.2017
(11) 3 131 090 (87) WO 2015/156349	(51) G10H 1/32 20.12.2017	(11) 3 134 736 (87) WO 2015/164714	(51) G01N 33/68 15.12.2017	(11) 3 137 107 (87) WO 2015/167748	(51) C12N 1/12 20.12.2017
(11) 3 131 091 (87) WO 2015/156348	(51) G10C 3/06 20.12.2017	(11) 3 134 737 (87) WO 2015/164717	(51) G01N 33/68 15.12.2017	(11) 3 137 140 (87) WO 2015/168572	(51) A61M 15/00 19.12.2017
(11) 3 131 172 (87) WO 2016/074458	(51) H02J 7/02 14.12.2017	(11) 3 134 747 (87) WO 2015/164793	(51) G01R 33/565 18.12.2017	(11) 3 137 234 (87) WO 2015/168702	(51) B07C 3/00 18.12.2017
(11) 3 131 178 (87) WO 2015/147566	(51) H02J 50/00 20.12.2017	(11) 3 134 816 (87) WO 2015/164493	(51) G06F 11/00 18.12.2017	(11) 3 137 249 (87) WO 2015/168364	(51) A61B 17/16 15.12.2017
(11) 3 131 300 (87) WO 2015/156625	(51) H04N 21/2387 20.12.2017	(11) 3 134 902 (87) WO 2015/164610	(51) G21F 9/16 14.12.2017	(11) 3 137 267 (87) WO 2015/173654	(51) B26B 19/10 20.12.2017
(11) 3 131 328 (87) WO 2015/156575	(51) H04W 24/00 15.12.2017	(11) 3 134 909 (87) WO 2015/161381	(51) H01H 1/00 14.12.2017	(11) 3 137 272 (87) WO 2015/168490	(51) B01F 7/00 15.12.2017
(11) 3 131 441 (87) WO 2015/161320	(51) A47G 19/22 20.12.2017	(11) 3 134 943 (87) WO 2015/164754	(51) H01R 13/11 15.12.2017	(11) 3 137 425 (87) WO 2015/167771	(51) C02F 3/30 15.12.2017
(11) 3 131 474 (87) WO 2015/160883	(51) A61B 17/00 15.12.2017	(11) 3 135 003 (87) WO 2015/164400	(51) G05B 15/02 19.12.2017	(11) 3 137 553 (87) WO 2015/168571	(51) C08L 97/02 15.12.2017
(11) 3 131 600 (87) WO 2015/160993	(51) A61M 1/10 19.12.2017	(11) 3 135 371 (87) WO 2015/161700	(51) B01J 23/745 20.12.2017	(11) 3 137 654 (87) WO 2016/148637	(51) C25B 1/10 18.12.2017
(11) 3 131 796 (87) WO 2015/153606	(51) B60S 1/40 14.12.2017	(11) 3 135 409 (87) WO 2015/162693	(51) B23B 5/12 20.12.2017	(11) 3 137 831 (87) WO 2015/168381	(51) F26B 5/04 19.12.2017
(11) 3 131 908 (87) WO 2015/160981	(51) C07F 7/24 14.12.2017	(11) 3 135 420 (87) WO 2015/163101	(51) B23K 9/095 14.12.2017	(11) 3 137 835 (87) WO 2015/164959	(51) F27D 11/10 19.12.2017
(11) 3 131 990 (87) WO 2015/161107	(51) C09D 179/08 18.12.2017	(11) 3 135 426 (87) WO 2015/163303	(51) B23K 26/38 14.12.2017	(11) 3 138 019 (87) WO 2015/165112	(51) G06F 11/36 15.12.2017
(11) 3 132 078 (87) WO 2015/160095	(51) A47L 11/00 18.12.2017	(11) 3 135 660 (87) WO 2015/161684	(51) C07C 63/26 15.12.2017	(11) 3 138 123 (87) WO 2015/168036	(51) H01L 21/67 15.12.2017
(11) 3 132 165 (87) WO 2015/161261	(51) F16K 17/16 20.12.2017	(11) 3 135 744 (87) WO 2016/024792	(51) C09K 11/06 15.12.2017	(11) 3 138 210 (87) WO 2015/167314	(51) H04B 7/04 15.12.2017

(11) 3 138 323 (87) WO 2015/166383	(51) H04W 36/12 19.12.2017	(11) 3 141 028 (87) WO 2015/171320	(51) H04W 36/14 14.12.2017	(11) 3 142 674 (87) WO 2015/175974	(51) A61K 33/20 20.12.2017
(11) 3 138 422 (87) WO 2015/167000	(51) A24F 47/00 20.12.2017	(11) 3 141 035 (87) WO 2015/171065	(51) H04W 36/00 20.12.2017	(11) 3 142 688 (87) WO 2015/175884	(51) A61K 38/54 18.12.2017
(11) 3 138 423 (87) WO 2015/167001	(51) A24F 47/00 20.12.2017	(11) 3 141 112 (87) WO 2015/170694	(51) A01K 67/027 19.12.2017	(11) 3 142 708 (87) WO 2015/175898	(51) A61K 48/00 14.12.2017
(11) 3 138 468 (87) WO 2016/098736	(51) A61B 1/04 19.12.2017	(11) 3 141 430 (87) WO 2016/102724	(51) B60R 1/074 18.12.2017	(11) 3 142 731 (87) WO 2015/175356	(51) A61M 5/32 15.12.2017
(11) 3 138 472 (87) WO 2015/167005	(51) A61B 3/10 18.12.2017	(11) 3 141 472 (87) WO 2015/154544	(51) B63H 11/08 14.12.2017	(11) 3 142 755 (87) WO 2015/174847	(51) A63B 69/00 15.12.2017
(11) 3 138 614 (87) WO 2016/206128	(51) A63H 1/30 20.12.2017	(11) 3 141 489 (87) WO 2015/170395	(51) B65D 5/42 18.12.2017	(11) 3 142 765 (87) WO 2015/175906	(51) G01N 30/74 19.12.2017
(11) 3 138 739 (87) WO 2015/166774	(51) B60R 21/237 19.12.2017	(11) 3 141 501 (87) WO 2015/170660	(51) B65G 47/52 18.12.2017	(11) 3 142 923 (87) WO 2015/187224	(51) B64C 27/46 20.12.2017
(11) 3 138 755 (87) WO 2015/166727	(51) B61L 27/00 15.12.2017	(11) 3 141 571 (87) WO 2016/089118	(51) C08G 64/18 15.12.2017	(11) 3 142 935 (87) WO 2015/175805	(51) B65D 5/02 15.12.2017
(11) 3 138 884 (87) WO 2015/166859	(51) C09D 13/00 15.12.2017	(11) 3 141 588 (87) WO 2015/170779	(51) C09K 5/06 20.12.2017	(11) 3 142 954 (87) WO 2015/172379	(51) B66B 7/02 15.12.2017
(11) 3 138 933 (87) WO 2015/166992	(51) C22C 21/02 20.12.2017	(11) 3 141 625 (87) WO 2015/182497	(51) C22C 32/00 15.12.2017	(11) 3 142 966 (87) WO 2015/175571	(51) C01B 3/22 15.12.2017
(11) 3 139 075 (87) WO 2015/163308	(51) F16L 11/133 19.12.2017	(11) 3 141 684 (87) WO 2015/170884	(51) E05D 13/00 14.12.2017	(11) 3 143 072 (87) WO 2015/175482	(51) C08J 3/24 18.12.2017
(11) 3 139 246 (87) WO 2015/172424	(51) G06F 3/01 20.12.2017	(11) 3 141 769 (87) WO 2015/170586	(51) F16C 17/10 14.12.2017	(11) 3 143 079 (87) WO 2015/173722	(51) C08K 3/04 18.12.2017
(11) 3 139 645 (87) WO 2015/165150	(51) H04W 8/24 19.12.2017	(11) 3 141 831 (87) WO 2015/170414	(51) F24F 11/02 15.12.2017	(11) 3 143 124 (87) WO 2015/175570	(51) A61B 17/00 14.12.2017
(11) 3 139 656 (87) WO 2015/167096	(51) H04W 24/10 18.12.2017	(11) 3 141 856 (87) WO 2016/002811	(51) B08B 3/00 19.12.2017	(11) 3 143 252 (87) WO 2015/175508	(51) E21B 47/06 15.12.2017
(11) 3 139 833 (87) WO 2015/172100	(51) G01R 33/567 18.12.2017	(11) 3 141 944 (87) WO 2015/170716	(51) G02C 7/16 18.12.2017	(11) 3 143 543 (87) WO 2015/175315	(51) H04L 29/12 15.12.2017
(11) 3 139 930 (87) WO 2015/171398	(51) A61K 31/69 20.12.2017	(11) 3 142 164 (87) WO 2016/126131	(51) C09J 4/02 14.12.2017	(11) 3 143 581 (87) WO 2015/175161	(51) G06Q 10/10 14.12.2017
(11) 3 139 947 (87) WO 2015/153753	(51) A61K 38/20 14.12.2017	(11) 3 142 421 (87) WO 2015/170729	(51) H04W 48/12 19.12.2017	(11) 3 143 641 (87) WO 2015/175353	(51) H01L 21/60 15.12.2017
(11) 3 139 990 (87) WO 2015/168738	(51) A61M 37/00 20.12.2017	(11) 3 142 450 (87) WO 2015/170433	(51) H04W 76/02 20.12.2017	(11) 3 143 724 (87) WO 2015/175841	(51) H04L 29/06 15.12.2017
(11) 3 140 005 (87) WO 2015/171033	(51) A61B 5/05 14.12.2017	(11) 3 142 475 (87) WO 2015/175418	(51) A01D 34/66 20.12.2017	(11) 3 143 825 (87) WO 2015/174757	(51) H04W 76/02 18.12.2017
(11) 3 140 035 (87) WO 2015/170265	(51) B01J 27/02 20.12.2017	(11) 3 142 481 (87) WO 2015/173712	(51) A01K 29/00 20.12.2017	(11) 3 143 922 (87) WO 2015/174304	(51) A61B 1/00 14.12.2017
(11) 3 140 112 (87) WO 2015/168772	(51) B32B 3/30 15.12.2017	(11) 3 142 495 (87) WO 2015/168751	(51) A23K 10/40 19.12.2017	(11) 3 143 934 (87) WO 2015/174746	(51) A61B 6/00 19.12.2017
(11) 3 140 120 (87) WO 2015/171990	(51) D04B 1/04 15.12.2017	(11) 3 142 505 (87) WO 2015/175713	(51) A24F 47/00 19.12.2017	(11) 3 144 021 (87) WO 2015/174458	(51) A61M 1/14 20.12.2017
(11) 3 140 125 (87) WO 2015/168784	(51) B41M 5/52 19.12.2017	(11) 3 142 514 (87) WO 2015/196233	(51) A45D 26/00 15.12.2017	(11) 3 144 082 (87) WO 2015/174542	(51) B22F 3/11 15.12.2017
(11) 3 140 190 (87) WO 2016/018486	(51) B64C 29/00 14.12.2017	(11) 3 142 517 (87) WO 2015/175816	(51) A47C 19/00 15.12.2017	(11) 3 144 119 (87) WO 2015/174255	(51) B29C 45/18 18.12.2017
(11) 3 140 247 (87) WO 2015/172019	(51) H01L 51/46 15.12.2017	(11) 3 142 576 (87) WO 2015/175292	(51) A61B 17/3207 15.12.2017	(11) 3 144 144 (87) WO 2015/174292	(51) B32B 27/18 15.12.2017
(11) 3 140 563 (87) WO 2015/171227	(51) F16F 1/18 15.12.2017	(11) 3 142 593 (87) WO 2015/175218	(51) A61B 90/50 20.12.2017	(11) 3 144 227 (87) WO 2016/035462	(51) B64D 13/08 19.12.2017
(11) 3 140 599 (87) WO 2015/171796	(51) F25B 30/00 18.12.2017	(11) 3 142 594 (87) WO 2015/175278	(51) A61B 90/00 20.12.2017	(11) 3 144 229 (87) WO 2015/174582	(51) H02N 15/00 15.12.2017
(11) 3 140 853 (87) WO 2015/155662	(51) H01L 21/477 19.12.2017	(11) 3 142 599 (87) WO 2015/175596	(51) A61F 2/02 20.12.2017	(11) 3 144 246 (87) WO 2015/174350	(51) B65D 81/02 20.12.2017

(11) 3 144 292 (87) WO 2015/158233	(51) C07D 403/14 14.12.2017	(11) 3 145 835 (87) WO 2015/179601	(51) B65D 77/02 15.12.2017	(11) 3 147 338 (87) WO 2016/126128	(51) C09J 4/02 14.12.2017
(11) 3 144 404 (87) WO 2015/163409	(51) C22C 38/00 15.12.2017	(11) 3 145 897 (87) WO 2015/179738	(51) C04B 40/00 15.12.2017	(11) 3 147 368 (87) WO 2015/178465	(51) C12P 21/02 18.12.2017
(11) 3 144 512 (87) WO 2015/174310	(51) F02D 41/22 15.12.2017	(11) 3 145 924 (87) WO 2015/178731	(51) C07D 403/04 18.12.2017	(11) 3 147 431 (87) WO 2015/176503	(51) E05B 17/20 18.12.2017
(11) 3 144 533 (87) WO 2015/172593	(51) F04C 18/02 15.12.2017	(11) 3 145 936 (87) WO 2015/179308	(51) C07F 5/02 15.12.2017	(11) 3 147 535 (87) WO 2015/177880	(51) F16F 9/32 14.12.2017
(11) 3 144 551 (87) WO 2015/174528	(51) F16C 29/06 15.12.2017	(11) 3 145 993 (87) WO 2015/179333	(51) C08L 27/12 18.12.2017	(11) 3 147 560 (87) WO 2015/176595	(51) F21V 8/00 18.12.2017
(11) 3 144 584 (87) WO 2015/174179	(51) F21S 8/12 20.12.2017	(11) 3 146 016 (87) WO 2015/178833	(51) C10B 1/04 15.12.2017	(11) 3 147 661 (87) WO 2015/178460	(51) B01D 15/12 14.12.2017
(11) 3 144 660 (87) WO 2015/174323	(51) G01M 17/02 14.12.2017	(11) 3 146 058 (87) WO 2015/179578	(51) C12P 7/06 15.12.2017	(11) 3 147 674 (87) WO 2015/178117	(51) G01P 15/10 15.12.2017
(11) 3 144 705 (87) WO 2015/174067	(51) E02D 17/20 19.12.2017	(11) 3 146 210 (87) WO 2015/179839	(51) F04B 53/00 15.12.2017	(11) 3 147 718 (87) WO 2016/010333	(51) G03G 15/06 15.12.2017
(11) 3 144 712 (87) WO 2015/174011	(51) G02B 21/36 15.12.2017	(11) 3 146 250 (87) WO 2015/179494	(51) F16L 55/053 18.12.2017	(11) 3 147 761 (87) WO 2016/075737	(51) G06F 3/041 18.12.2017
(11) 3 144 815 (87) WO 2015/174063	(51) G06F 11/34 15.12.2017	(11) 3 146 256 (87) WO 2015/179422	(51) F21S 8/08 14.12.2017	(11) 3 147 798 (87) WO 2015/178078	(51) G06K 9/00 15.12.2017
(11) 3 144 857 (87) WO 2015/174192	(51) G06K 19/06 14.12.2017	(11) 3 146 292 (87) WO 2016/018278	(51) G01B 17/02 15.12.2017	(11) 3 147 919 (87) WO 2015/178801	(51) H01G 11/68 20.12.2017
(11) 3 144 970 (87) WO 2015/174797	(51) H01L 27/32 20.12.2017	(11) 3 146 315 (87) WO 2015/179871	(51) G01N 21/75 20.12.2017	(11) 3 147 923 (87) WO 2015/177919	(51) H01H 33/59 20.12.2017
(11) 3 144 992 (87) WO 2015/174676	(51) H01L 51/52 20.12.2017	(11) 3 146 391 (87) WO 2015/178040	(51) G03G 15/08 20.12.2017	(11) 3 148 039 (87) WO 2016/074459	(51) H02J 7/00 15.12.2017
(11) 3 145 028 (87) WO 2015/174723	(51) H01Q 13/28 14.12.2017	(11) 3 146 501 (87) WO 2015/179452	(51) G06T 5/50 15.12.2017	(11) 3 148 065 (87) WO 2015/178344	(51) H02M 3/28 14.12.2017
(11) 3 145 041 (87) WO 2015/198506	(51) H02G 15/04 19.12.2017	(11) 3 146 515 (87) WO 2015/179015	(51) G08B 1/08 15.12.2017	(11) 3 148 189 (87) WO 2015/178576	(51) H04N 5/262 15.12.2017
(11) 3 145 071 (87) WO 2015/169115	(51) H02J 3/36 19.12.2017	(11) 3 146 583 (87) WO 2015/179275	(51) H01M 8/06 20.12.2017	(11) 3 148 206 (87) WO 2015/177944	(51) H04N 21/436 15.12.2017
(11) 3 145 205 (87) WO 2015/173986	(51) H04N 21/435 14.12.2017	(11) 3 146 633 (87) WO 2015/177786	(51) H03M 1/50 18.12.2017	(11) 3 148 246 (87) WO 2015/176613	(51) H04W 24/10 18.12.2017
(11) 3 145 304 (87) WO 2015/176214	(51) A01K 13/00 18.12.2017	(11) 3 146 639 (87) WO 2015/177779	(51) H04B 1/10 20.12.2017	(11) 3 148 297 (87) WO 2015/177904	(51) H05K 1/02 19.12.2017
(11) 3 145 397 (87) WO 2015/176294	(51) A61B 5/026 15.12.2017	(11) 3 146 648 (87) WO 2015/179439	(51) H04B 7/185 19.12.2017	(11) 3 148 313 (87) WO 2015/183162	(51) A01F 25/20 15.12.2017
(11) 3 145 422 (87) WO 2015/179652	(51) A61B 17/064 15.12.2017	(11) 3 146 670 (87) WO 2015/179849	(51) H04L 9/32 18.12.2017	(11) 3 148 314 (87) WO 2015/180624	(51) A01G 1/04 15.12.2017
(11) 3 145 495 (87) WO 2015/179851	(51) A61L 27/34 20.12.2017	(11) 3 146 688 (87) WO 2015/178671	(51) H04L 27/26 20.12.2017	(11) 3 148 380 (87) WO 2015/183157	(51) A47F 3/04 15.12.2017
(11) 3 145 542 (87) WO 2015/179400	(51) A61K 47/68 19.12.2017	(11) 3 146 704 (87) WO 2015/177787	(51) H04M 9/08 14.12.2017	(11) 3 148 381 (87) WO 2015/183156	(51) A47F 3/04 19.12.2017
(11) 3 145 560 (87) WO 2015/179548	(51) A61M 25/00 18.12.2017	(11) 3 146 729 (87) WO 2015/176163	(51) H04N 21/81 20.12.2017	(11) 3 148 382 (87) WO 2015/187075	(51) A47F 3/04 20.12.2017
(11) 3 145 651 (87) WO 2016/019453	(51) B21C 26/00 20.12.2017	(11) 3 146 741 (87) WO 2015/177398	(51) H04W 12/06 14.12.2017	(11) 3 148 383 (87) WO 2015/187084	(51) A47G 25/90 15.12.2017
(11) 3 145 654 (87) WO 2015/179747	(51) B21D 11/20 14.12.2017	(11) 3 146 797 (87) WO 2015/178815	(51) H05B 3/34 18.12.2017	(11) 3 148 399 (87) WO 2015/187261	(51) A61B 1/05 15.12.2017
(11) 3 145 668 (87) WO 2015/178921	(51) G02F 1/11 15.12.2017	(11) 3 146 996 (87) WO 2015/177981	(51) A61N 2/12 14.12.2017	(11) 3 148 426 (87) WO 2015/184187	(51) A61B 5/0402 18.12.2017
(11) 3 145 720 (87) WO 2015/177599	(51) B41J 2/00 15.12.2017	(11) 3 147 252 (87) WO 2015/178312	(51) B66C 23/693 20.12.2017	(11) 3 148 435 (87) WO 2016/037091	(51) A61B 5/11 20.12.2017
(11) 3 145 828 (87) WO 2015/178882	(51) B65D 33/20 18.12.2017	(11) 3 147 277 (87) WO 2015/178343	(51) C07C 215/08 15.12.2017	(11) 3 148 459 (87) WO 2015/184012	(51) A61B 17/70 18.12.2017

(11) 3 148 460 (87) WO 2015/184018	(51) A61B 17/70 18.12.2017	(11) 3 149 455 (87) WO 2015/183340	(51) G01N 21/75 18.12.2017	(11) 3 151 042 (87) WO 2015/182108	(51) G02B 5/18 19.12.2017
(11) 3 148 538 (87) WO 2015/187663	(51) A61K 31/4178 20.12.2017	(11) 3 149 470 (87) WO 2015/186012	(51) H01J 49/00 20.12.2017	(11) 3 151 098 (87) WO 2015/180335	(51) G06F 3/044 14.12.2017
(11) 3 148 568 (87) WO 2015/181757	(51) A61K 38/16 18.12.2017	(11) 3 149 535 (87) WO 2015/183053	(51) G03B 21/20 14.12.2017	(11) 3 151 202 (87) WO 2015/182227	(51) G06T 19/00 20.12.2017
(11) 3 148 583 (87) WO 2015/187677	(51) A61K 41/00 20.12.2017	(11) 3 149 561 (87) WO 2015/183299	(51) G06F 3/033 14.12.2017	(11) 3 151 220 (87) WO 2015/180372	(51) G02F 1/1333 20.12.2017
(11) 3 148 589 (87) WO 2015/184127	(51) A61K 47/10 15.12.2017	(11) 3 149 741 (87) WO 2016/049606	(51) G11C 11/39 15.12.2017	(11) 3 151 229 (87) WO 2015/180371	(51) G09G 3/32 14.12.2017
(11) 3 148 624 (87) WO 2015/183107	(51) A61M 16/00 20.12.2017	(11) 3 149 822 (87) WO 2015/187118	(51) H02H 7/26 20.12.2017	(11) 3 151 262 (87) WO 2015/180574	(51) H01H 3/02 15.12.2017
(11) 3 148 629 (87) WO 2015/186005	(51) A61M 27/00 19.12.2017	(11) 3 149 993 (87) WO 2015/187565	(51) H04W 16/14 19.12.2017	(11) 3 151 270 (87) WO 2015/182576	(51) H01L 23/373 20.12.2017
(11) 3 148 687 (87) WO 2015/183589	(51) B01J 3/06 14.12.2017	(11) 3 149 997 (87) WO 2015/187269	(51) H04W 28/24 15.12.2017	(11) 3 151 278 (87) WO 2015/180359	(51) H01L 27/12 18.12.2017
(11) 3 148 713 (87) WO 2015/183716	(51) B05D 5/00 15.12.2017	(11) 3 150 118 (87) WO 2015/179933	(51) A61B 5/0408 18.12.2017	(11) 3 151 395 (87) WO 2015/193987	(51) H02K 13/00 14.12.2017
(11) 3 148 714 (87) WO 2015/183946	(51) B06B 1/06 19.12.2017	(11) 3 150 306 (87) WO 2015/182395	(51) B22F 1/00 18.12.2017	(11) 3 151 437 (87) WO 2015/180606	(51) H04B 1/10 19.12.2017
(11) 3 148 741 (87) WO 2015/183149	(51) B23Q 15/22 19.12.2017	(11) 3 150 309 (87) WO 2015/182746	(51) B23B 27/14 14.12.2017	(11) 3 151 448 (87) WO 2015/182902	(51) H04B 7/08 20.12.2017
(11) 3 148 780 (87) WO 2015/183881	(51) B29C 65/04 15.12.2017	(11) 3 150 310 (87) WO 2015/182711	(51) B23B 27/14 20.12.2017	(11) 3 151 527 (87) WO 2015/182255	(51) H04M 3/00 14.12.2017
(11) 3 148 811 (87) WO 2015/183309	(51) B41J 2/175 15.12.2017	(11) 3 150 318 (87) WO 2015/182562	(51) B23C 5/20 15.12.2017	(11) 3 151 536 (87) WO 2015/180509	(51) H04N 5/232 14.12.2017
(11) 3 148 843 (87) WO 2015/183392	(51) B60Q 1/26 15.12.2017	(11) 3 150 482 (87) WO 2015/182931	(51) B63H 1/14 15.12.2017	(11) 3 151 538 (87) WO 2015/180510	(51) H04N 5/232 14.12.2017
(11) 3 148 886 (87) WO 2015/183812	(51) B65D 1/12 18.12.2017	(11) 3 150 514 (87) WO 2015/181404	(51) B65G 9/00 14.12.2017	(11) 3 151 544 (87) WO 2016/006440	(51) H04N 5/238 14.12.2017
(11) 3 148 956 (87) WO 2015/179987	(51) C05G 3/00 20.12.2017	(11) 3 150 520 (87) WO 2015/182450	(51) B65G 47/08 20.12.2017	(11) 3 151 567 (87) WO 2015/182901	(51) H04N 21/234 19.12.2017
(11) 3 148 985 (87) WO 2015/180613	(51) C07D 403/00 20.12.2017	(11) 3 150 534 (87) WO 2015/182672	(51) B65H 75/18 15.12.2017	(11) 3 151 571 (87) WO 2015/182900	(51) H04N 21/234 19.12.2017
(11) 3 148 996 (87) WO 2015/187437	(51) C07D 471/04 19.12.2017	(11) 3 150 581 (87) WO 2015/182686	(51) C07D 213/68 20.12.2017	(11) 3 151 637 (87) WO 2015/182001	(51) H05B 33/02 15.12.2017
(11) 3 149 008 (87) WO 2015/180642	(51) C07D 519/00 15.12.2017	(11) 3 150 588 (87) WO 2015/182732	(51) C07D 317/38 20.12.2017	(11) 3 151 666 (87) WO 2015/185977	(51) A61K 31/03 20.12.2017
(11) 3 149 049 (87) WO 2015/179918	(51) C07K 19/00 14.12.2017	(11) 3 150 594 (87) WO 2015/180597	(51) C07D 405/00 15.12.2017	(11) 3 151 672 (87) WO 2015/188119	(51) C12N 5/0783 19.12.2017
(11) 3 149 106 (87) WO 2015/184172	(51) C09D 11/50 15.12.2017	(11) 3 150 668 (87) WO 2015/182581	(51) C08L 65/00 19.12.2017	(11) 3 151 766 (87) WO 2015/187773	(51) A61B 17/68 15.12.2017
(11) 3 149 155 (87) WO 2015/186128	(51) A61K 38/18 15.12.2017	(11) 3 150 695 (87) WO 2015/180561	(51) C12M 1/42 20.12.2017	(11) 3 151 788 (87) WO 2015/187937	(51) A61F 2/44 20.12.2017
(11) 3 149 340 (87) WO 2015/183873	(51) F15B 1/08 14.12.2017	(11) 3 150 704 (87) WO 2015/182159	(51) C12N 5/10 18.12.2017	(11) 3 151 817 (87) WO 2015/188120	(51) A61K 31/10 20.12.2017
(11) 3 149 343 (87) WO 2015/187673	(51) F04C 11/00 19.12.2017	(11) 3 150 706 (87) WO 2015/182574	(51) C12N 7/00 14.12.2017	(11) 3 151 832 (87) WO 2015/187851	(51) A61K 31/437 20.12.2017
(11) 3 149 380 (87) WO 2015/183164	(51) F16L 27/08 15.12.2017	(11) 3 150 709 (87) WO 2015/182110	(51) C12P 1/00 19.12.2017	(11) 3 151 845 (87) WO 2015/187992	(51) A61K 38/00 14.12.2017
(11) 3 149 385 (87) WO 2015/183933	(51) F24D 3/10 15.12.2017	(11) 3 150 711 (87) WO 2015/180492	(51) C12P 13/04 15.12.2017	(11) 3 151 858 (87) WO 2015/187969	(51) A61K 39/395 20.12.2017
(11) 3 149 402 (87) WO 2015/184264	(51) F21V 21/15 15.12.2017	(11) 3 150 921 (87) WO 2015/182914	(51) F24C 7/04 20.12.2017	(11) 3 151 859 (87) WO 2015/191312	(51) A61K 39/395 19.12.2017
(11) 3 149 449 (87) WO 2015/183874	(51) G01N 19/04 14.12.2017	(11) 3 150 986 (87) WO 2015/182907	(51) G01N 11/00 15.12.2017	(11) 3 151 890 (87) WO 2015/191457	(51) A61M 5/32 19.12.2017

(11) 3 152 038 (87) WO 2015/187924	(51) B29C 67/00 19.12.2017	(11) 3 153 768 (87) WO 2015/182273	(51) F21S 8/04 14.12.2017	(11) 3 155 080 (87) WO 2015/191173	(51) C10M 161/00 18.12.2017
(11) 3 152 062 (87) WO 2015/187167	(51) B41J 15/04 14.12.2017	(11) 3 153 782 (87) WO 2015/186850	(51) F24F 1/00 18.12.2017	(11) 3 155 081 (87) WO 2015/192072	(51) C10M 169/04 19.12.2017
(11) 3 152 112 (87) WO 2015/187836	(51) B64C 15/02 19.12.2017	(11) 3 153 903 (87) WO 2015/186411	(51) G02B 7/34 15.12.2017	(11) 3 155 133 (87) WO 2015/192043	(51) C12Q 1/70 15.12.2017
(11) 3 152 540 (87) WO 2015/186356	(51) G01L 1/24 14.12.2017	(11) 3 153 929 (87) WO 2015/186540	(51) G03G 15/08 20.12.2017	(11) 3 155 202 (87) WO 2015/191889	(51) E21B 10/60 20.12.2017
(11) 3 152 579 (87) WO 2015/187727	(51) G01N 33/574 18.12.2017	(11) 3 153 943 (87) WO 2015/184760	(51) G06F 3/01 14.12.2017	(11) 3 155 261 (87) WO 2015/191723	(51) F04B 19/04 20.12.2017
(11) 3 152 602 (87) WO 2015/186010	(51) G02F 1/29 14.12.2017	(11) 3 153 953 (87) WO 2015/180318	(51) G06F 3/044 15.12.2017	(11) 3 155 391 (87) WO 2015/191296	(51) G01M 3/02 14.12.2017
(11) 3 152 643 (87) WO 2015/186981	(51) G06F 3/048 19.12.2017	(11) 3 153 957 (87) WO 2015/180358	(51) G06F 3/044 15.12.2017	(11) 3 155 416 (87) WO 2015/189749	(51) H01J 49/00 14.12.2017
(11) 3 152 662 (87) WO 2015/188008	(51) G06F 11/07 20.12.2017	(11) 3 153 973 (87) WO 2015/186534	(51) G06Q 10/10 14.12.2017	(11) 3 155 488 (87) WO 2015/191350	(51) G05B 15/02 19.12.2017
(11) 3 152 663 (87) WO 2015/188007	(51) G06F 11/14 19.12.2017	(11) 3 153 974 (87) WO 2015/186205	(51) G06F 17/30 14.12.2017	(11) 3 155 549 (87) WO 2015/191896	(51) G06F 21/32 15.12.2017
(11) 3 152 674 (87) WO 2015/191443	(51) G06F 17/00 19.12.2017	(11) 3 154 161 (87) WO 2015/186186	(51) H02K 3/24 15.12.2017	(11) 3 155 550 (87) WO 2015/195583	(51) G06F 21/53 14.12.2017
(11) 3 152 705 (87) WO 2016/004026	(51) G06K 9/20 20.12.2017	(11) 3 154 228 (87) WO 2015/186366	(51) H04L 12/761 20.12.2017	(11) 3 155 572 (87) WO 2015/195180	(51) G06Q 20/32 15.12.2017
(11) 3 152 766 (87) WO 2015/187236	(51) G21C 3/326 14.12.2017	(11) 3 154 248 (87) WO 2015/186916	(51) H04N 1/028 15.12.2017	(11) 3 155 621 (87) WO 2015/191145	(51) G21C 3/356 14.12.2017
(11) 3 152 870 (87) WO 2015/184503	(51) H04L 12/24 19.12.2017	(11) 3 154 249 (87) WO 2015/186312	(51) H04N 1/10 15.12.2017	(11) 3 155 754 (87) WO 2015/188277	(51) H04L 9/16 15.12.2017
(11) 3 152 953 (87) WO 2015/187286	(51) H04W 28/08 20.12.2017	(11) 3 154 256 (87) WO 2016/115832	(51) H04N 5/232 19.12.2017	(11) 3 155 840 (87) WO 2016/010791	(51) H04W 88/16 14.12.2017
(11) 3 153 059 (87) WO 2015/190712	(51) A45D 40/06 15.12.2017	(11) 3 154 480 (87) WO 2015/192019	(51) A61L 31/02 20.12.2017	(11) 3 155 844 (87) WO 2016/010727	(51) H04W 36/00 15.12.2017
(11) 3 153 073 (87) WO 2015/188422	(51) A47G 1/17 20.12.2017	(11) 3 154 622 (87) WO 2015/191925	(51) A61M 31/00 20.12.2017	(11) 3 156 030 (87) WO 2015/190366	(51) A61J 7/00 15.12.2017
(11) 3 153 129 (87) WO 2015/182651	(51) A61C 5/40 20.12.2017	(11) 3 154 648 (87) WO 2015/191133	(51) A63B 60/16 19.12.2017	(11) 3 156 055 (87) WO 2015/190643	(51) A61K 31/4425 20.12.2017
(11) 3 153 139 (87) WO 2015/186723	(51) A61F 9/00 15.12.2017	(11) 3 154 735 (87) WO 2015/191297	(51) H01B 1/02 18.12.2017	(11) 3 156 058 (87) WO 2015/192758	(51) A61K 31/704 20.12.2017
(11) 3 153 166 (87) WO 2015/189901	(51) A61K 31/435 15.12.2017	(11) 3 154 758 (87) WO 2015/190960	(51) B28D 1/08 20.12.2017	(11) 3 156 185 (87) WO 2015/190355	(51) B25D 17/24 14.12.2017
(11) 3 153 172 (87) WO 2015/186770	(51) A61K 31/713 19.12.2017	(11) 3 154 778 (87) WO 2015/195639	(51) B32B 7/00 15.12.2017	(11) 3 156 246 (87) WO 2015/190139	(51) B41J 15/04 15.12.2017
(11) 3 153 268 (87) WO 2015/186788	(51) B23F 21/16 20.12.2017	(11) 3 154 789 (87) WO 2015/191060	(51) B41J 2/165 15.12.2017	(11) 3 156 288 (87) WO 2015/190152	(51) B60R 21/18 19.12.2017
(11) 3 153 299 (87) WO 2015/186779	(51) B29C 63/32 15.12.2017	(11) 3 154 861 (87) WO 2015/190996	(51) B64G 1/28 20.12.2017	(11) 3 156 290 (87) WO 2015/190279	(51) B60R 22/34 18.12.2017
(11) 3 153 421 (87) WO 2015/184950	(51) B65D 43/02 14.12.2017	(11) 3 154 927 (87) WO 2015/189481	(51) C07C 51/377 15.12.2017	(11) 3 156 391 (87) WO 2016/055015	(51) C07C 229/34 19.12.2017
(11) 3 153 461 (87) WO 2015/186728	(51) B81B 3/00 14.12.2017	(11) 3 154 937 (87) WO 2015/191721	(51) C08K 5/3435 18.12.2017	(11) 3 156 452 (87) WO 2015/190237	(51) C08L 69/00 20.12.2017
(11) 3 153 473 (87) WO 2015/186679	(51) C01G 55/00 15.12.2017	(11) 3 154 956 (87) WO 2015/191900	(51) C07D 307/81 20.12.2017	(11) 3 156 547 (87) WO 2015/190626	(51) E02F 9/08 15.12.2017
(11) 3 153 572 (87) WO 2015/190090	(51) C12M 3/00 20.12.2017	(11) 3 154 989 (87) WO 2015/191907	(51) C07F 5/02 20.12.2017	(11) 3 156 650 (87) WO 2015/093504	(51) F04B 39/04 15.12.2017
(11) 3 153 628 (87) WO 2015/186800	(51) E02F 3/38 18.12.2017	(11) 3 155 024 (87) WO 2015/191920	(51) C08F 8/00 20.12.2017	(11) 3 156 747 (87) WO 2015/190525	(51) F25B 49/02 15.12.2017
(11) 3 153 766 (87) WO 2015/186290	(51) F21V 29/503 20.12.2017	(11) 3 155 077 (87) WO 2015/195382	(51) C10L 5/44 15.12.2017	(11) 3 156 869 (87) WO 2015/188624	(51) G05B 23/02 15.12.2017

(11) 3 157 015 (87) WO 2015/190953	(51) <i>G21D 1/00</i> 15.12.2017	(11) 3 158 930 (87) WO 2015/194743	(51) <i>G06T 5/50</i> 19.12.2017	(11) 3 161 782 (87) WO 2015/199941	(51) <i>G06T 1/20</i> 15.12.2017
(11) 3 157 062 (87) WO 2015/190024	(51) <i>H01L 31/0224</i> 15.12.2017	(11) 3 158 978 (87) WO 2015/194759	(51) <i>A61F 2/89</i> 18.12.2017	(11) 3 161 793 (87) WO 2016/000129	(51) <i>G06T 15/00</i> 19.12.2017
(11) 3 157 087 (87) WO 2015/190889	(51) <i>H01M 8/18</i> 20.12.2017	(11) 3 159 116 (87) WO 2015/194333	(51) <i>B25J 3/00</i> 15.12.2017	(11) 3 161 801 (87) WO 2015/200076	(51) <i>G06T 15/30</i> 19.12.2017
(11) 3 157 116 (87) WO 2015/182335	(51) <i>H02J 1/00</i> 20.12.2017	(11) 3 159 137 (87) WO 2015/194607	(51) <i>B29C 49/06</i> 18.12.2017	(11) 3 161 895 (87) WO 2016/025067	(51) <i>H01M 10/38</i> 18.12.2017
(11) 3 157 164 (87) WO 2015/193948	(51) <i>H02P 29/00</i> 19.12.2017	(11) 3 159 159 (87) WO 2015/194453	(51) <i>B32B 15/00</i> 14.12.2017	(11) 3 161 937 (87) WO 2015/199938	(51) <i>H02J 7/00</i> 18.12.2017
(11) 3 157 216 (87) WO 2015/188341	(51) <i>H04L 25/03</i> 15.12.2017	(11) 3 159 402 (87) WO 2015/194621	(51) <i>C12N 5/07</i> 14.12.2017	(11) 3 161 940 (87) WO 2015/199442	(51) <i>H02J 50/80</i> 20.12.2017
(11) 3 157 221 (87) WO 2015/131479	(51) <i>H04L 29/06</i> 20.12.2017	(11) 3 159 404 (87) WO 2015/194770	(51) <i>C12N 7/01</i> 18.12.2017	(11) 3 162 013 (87) WO 2015/200802	(51) <i>H04L 25/02</i> 15.12.2017
(11) 3 157 257 (87) WO 2015/190246	(51) <i>H04N 19/85</i> 14.12.2017	(11) 3 159 447 (87) WO 2015/192689	(51) <i>D06F 7/04</i> 20.12.2017	(11) 3 162 332 (87) WO 2015/198967	(51) <i>A61F 13/15</i> 15.12.2017
(11) 3 157 307 (87) WO 2015/190746	(51) <i>H05B 37/02</i> 14.12.2017	(11) 3 159 682 (87) WO 2015/194599	(51) <i>G06T 7/00</i> 20.12.2017	(11) 3 162 360 (87) WO 2016/003104	(51) <i>A61K 8/92</i> 20.12.2017
(11) 3 157 380 (87) WO 2015/196173	(51) <i>A45F 3/14</i> 20.12.2017	(11) 3 159 694 (87) WO 2015/194350	(51) <i>G01N 33/53</i> 20.12.2017	(11) 3 162 378 (87) WO 2015/199129	(51) <i>A61K 39/145</i> 19.12.2017
(11) 3 157 384 (87) WO 2015/193895	(51) <i>A47B 46/00</i> 20.12.2017	(11) 3 159 875 (87) WO 2015/192536	(51) <i>G09G 3/00</i> 19.12.2017	(11) 3 162 379 (87) WO 2015/196935	(51) <i>A61K 39/29</i> 14.12.2017
(11) 3 157 414 (87) WO 2015/193551	(51) <i>A61B 5/021</i> 14.12.2017	(11) 3 159 882 (87) WO 2015/192503	(51) <i>G06F 3/041</i> 14.12.2017	(11) 3 162 462 (87) WO 2015/198778	(51) <i>B22D 11/16</i> 15.12.2017
(11) 3 157 480 (87) WO 2015/195814	(51) <i>A42B 3/26</i> 15.12.2017	(11) 3 160 141 (87) WO 2015/194896	(51) <i>H04N 19/186</i> 20.12.2017	(11) 3 162 584 (87) WO 2015/199235	(51) <i>H04N 1/00</i> 20.12.2017
(11) 3 157 529 (87) WO 2015/195812	(51) <i>A61K 31/56</i> 19.12.2017	(11) 3 160 143 (87) WO 2015/194852	(51) <i>H04N 19/597</i> 19.12.2017	(11) 3 162 786 (87) WO 2015/199202	(51) <i>C07C 37/18</i> 20.12.2017
(11) 3 157 530 (87) WO 2015/200070	(51) <i>A61K 31/56</i> 20.12.2017	(11) 3 160 154 (87) WO 2015/194393	(51) <i>H04N 21/4405</i> 15.12.2017	(11) 3 162 802 (87) WO 2015/199205	(51) <i>C07D 401/14</i> 20.12.2017
(11) 3 157 693 (87) WO 2015/195157	(51) <i>B22C 1/02</i> 15.12.2017	(11) 3 160 286 (87) WO 2015/199610	(51) <i>A44C 5/14</i> 18.12.2017	(11) 3 162 849 (87) WO 2015/199194	(51) <i>C08L 27/18</i> 15.12.2017
(11) 3 157 821 (87) WO 2016/189754	(51) <i>B65B 55/04</i> 14.12.2017	(11) 3 160 389 (87) WO 2015/200099	(51) <i>A61F 2/04</i> 20.12.2017	(11) 3 162 913 (87) WO 2015/198798	(51) <i>C23C 16/04</i> 19.12.2017
(11) 3 157 982 (87) WO 2015/200159	(51) <i>C08G 65/331</i> 18.12.2017	(11) 3 160 407 (87) WO 2016/003649	(51) <i>G07F 11/44</i> 19.12.2017	(11) 3 163 039 (87) WO 2016/002661	(51) <i>F01N 3/20</i> 14.12.2017
(11) 3 158 077 (87) WO 2015/195758	(51) <i>C12P 21/02</i> 14.12.2017	(11) 3 160 468 (87) WO 2015/198247	(51) <i>A61K 31/4439</i> 20.12.2017	(11) 3 163 261 (87) WO 2015/198633	(51) <i>G01F 1/115</i> 19.12.2017
(11) 3 158 143 (87) WO 2015/193893	(51) <i>E04D 3/362</i> 19.12.2017	(11) 3 160 491 (87) WO 2015/200324	(51) <i>A61K 38/26</i> 20.12.2017	(11) 3 163 332 (87) WO 2016/002192	(51) <i>G02B 5/08</i> 19.12.2017
(11) 3 158 330 (87) WO 2015/196148	(51) <i>C12Q 1/68</i> 15.12.2017	(11) 3 160 497 (87) WO 2015/200828	(51) <i>A61K 39/00</i> 14.12.2017	(11) 3 163 334 (87) WO 2016/002191	(51) <i>G02B 5/30</i> 20.12.2017
(11) 3 158 423 (87) WO 2015/195878	(51) <i>G06F 3/044</i> 15.12.2017	(11) 3 160 949 (87) WO 2015/196258	(51) <i>C07D 413/10</i> 20.12.2017	(11) 3 163 458 (87) WO 2016/002120	(51) <i>G06F 21/10</i> 20.12.2017
(11) 3 158 586 (87) WO 2015/195134	(51) <i>H01L 29/78</i> 19.12.2017	(11) 3 160 961 (87) WO 2015/200534	(51) <i>C07D 403/14</i> 20.12.2017	(11) 3 163 493 (87) WO 2016/002121	(51) <i>G06F 21/60</i> 14.12.2017
(11) 3 158 588 (87) WO 2015/199644	(51) <i>H01L 29/775</i> 15.12.2017	(11) 3 161 029 (87) WO 2015/200408	(51) <i>C08G 18/20</i> 15.12.2017	(11) 3 163 556 (87) WO 2015/197895	(51) <i>G09F 3/18</i> 20.12.2017
(11) 3 158 769 (87) WO 2015/200370	(51) <i>H04N 21/254</i> 19.12.2017	(11) 3 161 068 (87) WO 2016/000073	(51) <i>C08F 210/12</i> 19.12.2017	(11) 3 163 566 (87) WO 2015/196608	(51) <i>G09G 5/02</i> 14.12.2017
(11) 3 158 795 (87) WO 2015/194883	(51) <i>H04W 28/20</i> 19.12.2017	(11) 3 161 069 (87) WO 2016/000074	(51) <i>C08F 210/12</i> 15.12.2017	(11) 3 163 634 (87) WO 2017/014100	(51) <i>H01L 33/22</i> 14.12.2017
(11) 3 158 816 (87) WO 2015/194890	(51) <i>H04W 76/02</i> 20.12.2017	(11) 3 161 377 (87) WO 2016/003874	(51) <i>F21V 31/00</i> 19.12.2017	(11) 3 164 076 (87) WO 2016/004025	(51) <i>A61B 6/03</i> 15.12.2017
(11) 3 158 929 (87) WO 2015/194744	(51) <i>G06T 5/50</i> 14.12.2017	(11) 3 161 594 (87) WO 2015/199602	(51) <i>G06F 3/042</i> 14.12.2017	(11) 3 164 145 (87) WO 2016/003870	(51) <i>A61K 35/747</i> 20.12.2017

(11) 3 164 159 (87) WO 2016/004108	(51) A61K 51/10 20.12.2017	(11) 3 167 080 (87) WO 2016/007927	(51) C12Q 1/68 15.12.2017	(11) 3 170 792 (87) WO 2016/010038	(51) C01B 33/04 15.12.2017
(11) 3 164 195 (87) WO 2016/004418	(51) A61K 31/501 14.12.2017	(11) 3 167 295 (87) WO 2016/007184	(51) G01R 19/00 14.12.2017	(11) 3 170 874 (87) WO 2016/010013	(51) C09J 7/02 18.12.2017
(11) 3 164 501 (87) WO 2016/004024	(51) C12Q 1/04 18.12.2017	(11) 3 167 357 (87) WO 2016/004463	(51) G06F 3/01 20.12.2017	(11) 3 170 911 (87) WO 2016/010073	(51) C21C 7/00 19.12.2017
(11) 3 164 530 (87) WO 2016/001741	(51) C25C 3/16 18.12.2017	(11) 3 167 656 (87) WO 2016/004596	(51) H04W 36/00 20.12.2017	(11) 3 171 092 (87) WO 2016/035353	(51) F24F 11/02 14.12.2017
(11) 3 164 781 (87) WO 2016/001931	(51) H02J 7/00 20.12.2017	(11) 3 167 658 (87) WO 2016/006936	(51) H04W 8/18 20.12.2017	(11) 3 171 331 (87) WO 2016/008259	(51) G06T 5/00 15.12.2017
(11) 3 164 859 (87) WO 2016/003473	(51) G08G 1/16 15.12.2017	(11) 3 168 120 (87) WO 2016/004776	(51) B62K 19/18 14.12.2017	(11) 3 171 588 (87) WO 2016/009493	(51) H04N 5/232 14.12.2017
(11) 3 164 860 (87) WO 2016/003474	(51) G08G 1/16 15.12.2017	(11) 3 168 189 (87) WO 2016/006527	(51) C01B 7/19 18.12.2017	(11) 3 171 646 (87) WO 2016/010123	(51) H04W 52/30 15.12.2017
(11) 3 164 899 (87) WO 2016/004320	(51) H01M 4/00 20.12.2017	(11) 3 168 262 (87) WO 2016/006567	(51) C08L 51/00 15.12.2017	(11) 3 171 693 (87) WO 2016/011541	(51) A01K 67/033 18.12.2017
(11) 3 164 964 (87) WO 2016/003466	(51) H04L 12/22 20.12.2017	(11) 3 168 298 (87) WO 2016/006658	(51) C12N 7/02 18.12.2017	(11) 3 171 734 (87) WO 2016/014681	(51) A47C 1/0355 19.12.2017
(11) 3 165 105 (87) WO 2016/003317	(51) G06Q 30/06 15.12.2017	(11) 3 168 301 (87) WO 2016/006521	(51) C12N 15/09 19.12.2017	(11) 3 171 868 (87) WO 2016/013049	(51) A61K 31/167 19.12.2017
(11) 3 165 183 (87) WO 2016/002328	(51) A61B 17/22 15.12.2017	(11) 3 168 605 (87) WO 2016/004779	(51) G01N 21/78 15.12.2017	(11) 3 171 877 (87) WO 2016/013009	(51) A61K 31/5415 15.12.2017
(11) 3 165 384 (87) WO 2017/046923	(51) B60C 23/04 15.12.2017	(11) 3 168 906 (87) WO 2016/006080	(51) H01M 4/20 15.12.2017	(11) 3 171 892 (87) WO 2016/014688	(51) A61K 39/395 15.12.2017
(11) 3 165 552 (87) WO 2016/002873	(51) C08G 64/02 20.12.2017	(11) 3 168 920 (87) WO 2016/006350	(51) H01M 10/28 15.12.2017	(11) 3 171 938 (87) WO 2016/014264	(51) A61N 2/02 14.12.2017
(11) 3 165 581 (87) WO 2016/002724	(51) C09D 127/16 15.12.2017	(11) 3 168 922 (87) WO 2016/006349	(51) H01M 10/30 15.12.2017	(11) 3 171 950 (87) WO 2016/014583	(51) A63F 9/02 14.12.2017
(11) 3 165 906 (87) WO 2016/002468	(51) G01N 21/61 18.12.2017	(11) 3 168 979 (87) WO 2017/041300	(51) H02P 21/00 19.12.2017	(11) 3 172 340 (87) WO 2016/013007	(51) C12Q 1/68 18.12.2017
(11) 3 165 912 (87) WO 2016/002233	(51) G06F 19/00 14.12.2017	(11) 3 169 303 (87) WO 2016/010583	(51) A61K 8/49 19.12.2017	(11) 3 172 389 (87) WO 2016/013969	(51) E04G 17/14 15.12.2017
(11) 3 166 311 (87) WO 2016/024444	(51) H04N 7/18 14.12.2017	(11) 3 169 331 (87) WO 2016/011335	(51) A61K 31/7004 20.12.2017	(11) 3 172 614 (87) WO 2016/014506	(51) G02B 27/22 14.12.2017
(11) 3 166 440 (87) WO 2016/004851	(51) A45D 2/00 15.12.2017	(11) 3 169 345 (87) WO 2016/011245	(51) A61K 38/14 20.12.2017	(11) 3 172 640 (87) WO 2016/013712	(51) G06F 3/01 19.12.2017
(11) 3 166 615 (87) WO 2016/004525	(51) A61K 31/7088 14.12.2017	(11) 3 169 601 (87) WO 2016/011162	(51) B65D 55/00 20.12.2017	(11) 3 172 653 (87) WO 2016/013893	(51) G06F 3/048 15.12.2017
(11) 3 166 649 (87) WO 2016/007461	(51) A61Q 19/08 14.12.2017	(11) 3 169 614 (87) WO 2016/010766	(51) B65G 47/68 18.12.2017	(11) 3 172 717 (87) WO 2016/014041	(51) G06T 7/00 20.12.2017
(11) 3 166 680 (87) WO 2016/007538	(51) A61M 31/00 20.12.2017	(11) 3 169 736 (87) WO 2016/010742	(51) C09D 133/16 20.12.2017	(11) 3 172 781 (87) WO 2016/014554	(51) H01M 2/02 15.12.2017
(11) 3 166 938 (87) WO 2016/007966	(51) C07D 403/04 15.12.2017	(11) 3 169 886 (87) WO 2016/011115	(51) F02B 37/16 19.12.2017	(11) 3 172 898 (87) WO 2016/014200	(51) H04N 19/625 20.12.2017
(11) 3 166 946 (87) WO 2016/006975	(51) C07D 487/04 15.12.2017	(11) 3 170 002 (87) WO 2016/010855	(51) G01N 33/52 15.12.2017	(11) 3 173 138 (87) WO 2016/013516	(51) B01D 39/20 18.12.2017
(11) 3 166 954 (87) WO 2016/007550	(51) C07G 1/00 14.12.2017	(11) 3 170 036 (87) WO 2016/011225	(51) G01W 1/16 14.12.2017	(11) 3 173 169 (87) WO 2016/013645	(51) B23B 27/14 20.12.2017
(11) 3 167 000 (87) WO 2016/007586	(51) A61K 47/32 19.12.2017	(11) 3 170 172 (87) WO 2016/010624	(51) G10L 21/0208 15.12.2017	(11) 3 173 475 (87) WO 2016/013669	(51) C12N 5/079 14.12.2017
(11) 3 167 045 (87) WO 2016/004539	(51) C12M 1/34 20.12.2017	(11) 3 170 273 (87) WO 2016/010962	(51) H04B 17/318 19.12.2017	(11) 3 173 687 (87) WO 2016/013340	(51) F21S 8/12 15.12.2017
(11) 3 167 070 (87) WO 2015/171057	(51) C12P 7/64 14.12.2017	(11) 3 170 347 (87) WO 2016/011405	(51) H04W 52/04 15.12.2017	(11) 3 173 939 (87) WO 2016/013913	(51) G06F 17/24 14.12.2017
(11) 3 167 071 (87) WO 2016/007604	(51) C12N 15/10 14.12.2017	(11) 3 170 546 (87) WO 2016/009549	(51) B01D 53/50 20.12.2017	(11) 3 174 116 (87) WO 2016/013556	(51) H01L 51/50 20.12.2017

(11) 3 174 180 (87) WO 2016/013108	(51) H02K 3/24 15.12.2017	(11) 3 177 720 (87) WO 2016/021209	(51) C12N 15/09 20.12.2017	(11) 3 181 125 (87) WO 2016/017006	(51) A61K 9/48 20.12.2017
(11) 3 174 262 (87) WO 2016/150032	(51) G06F 21/32 19.12.2017	(11) 3 177 722 (87) WO 2016/018193	(51) C12N 15/113 19.12.2017	(11) 3 181 602 (87) WO 2016/024614	(51) C08F 220/18 18.12.2017
(11) 3 174 409 (87) WO 2016/016893	(51) A23P 10/30 19.12.2017	(11) 3 177 781 (87) WO 2016/020848	(51) E04C 3/12 19.12.2017	(11) 3 182 060 (87) WO 2016/194939	(51) G01B 11/25 15.12.2017
(11) 3 174 828 (87) WO 2016/016895	(51) C01F 11/18 19.12.2017	(11) 3 177 790 (87) WO 2016/019409	(51) E05B 67/36 19.12.2017	(11) 3 182 109 (87) WO 2016/019836	(51) G01N 27/30 19.12.2017
(11) 3 174 976 (87) WO 2016/019393	(51) C12N 9/00 20.12.2017	(11) 3 177 890 (87) WO 2016/024273	(51) G06F 3/03 19.12.2017	(11) 3 182 123 (87) WO 2017/003124	(51) G01N 33/50 15.12.2017
(11) 3 174 980 (87) WO 2016/019360	(51) C12N 15/11 15.12.2017	(11) 3 178 066 (87) WO 2016/020921	(51) G06T 15/20 19.12.2017	(11) 3 182 412 (87) WO 2016/024853	(51) G10L 21/02 19.12.2017
(11) 3 174 986 (87) WO 2016/015162	(51) C12N 15/13 15.12.2017	(11) 3 178 259 (87) WO 2016/021917	(51) H04W 48/16 20.12.2017	(11) 3 182 482 (87) WO 2016/072594	(51) H01M 2/10 20.12.2017
(11) 3 175 166 (87) WO 2016/018679	(51) F17C 1/00 14.12.2017	(11) 3 178 275 (87) WO 2016/019507	(51) H04W 72/08 18.12.2017	(11) 3 182 501 (87) WO 2016/024594	(51) H01M 10/0568 15.12.2017
(11) 3 175 416 (87) WO 2016/018104	(51) G06Q 50/06 20.12.2017	(11) 3 178 466 (87) WO 2016/021608	(51) A61K 8/19 14.12.2017	(11) 3 182 563 (87) WO 2016/024358	(51) H02K 11/00 19.12.2017
(11) 3 175 515 (87) WO 2016/019004	(51) H01R 13/6473 14.12.2017	(11) 3 178 495 (87) WO 2016/021602	(51) A61K 45/00 19.12.2017	(11) 3 182 840 (87) WO 2016/027191	(51) A23L 29/20 18.12.2017
(11) 3 175 592 (87) WO 2016/019384	(51) H04L 25/49 15.12.2017	(11) 3 178 787 (87) WO 2016/021688	(51) C01B 33/22 19.12.2017	(11) 3 182 993 (87) WO 2016/029061	(51) A61K 38/36 15.12.2017
(11) 3 175 626 (87) WO 2016/017986	(51) H04N 21/274 19.12.2017	(11) 3 178 899 (87) WO 2016/021408	(51) C09K 3/18 18.12.2017	(11) 3 183 001 (87) WO 2016/028573	(51) A61K 39/395 20.12.2017
(11) 3 175 653 (87) WO 2016/015335	(51) H04W 52/14 18.12.2017	(11) 3 178 900 (87) WO 2016/156956	(51) C09K 8/04 20.12.2017	(11) 3 183 270 (87) WO 2016/029049	(51) C07K 16/28 14.12.2017
(11) 3 175 720 (87) WO 2016/015681	(51) A21D 2/26 19.12.2017	(11) 3 178 920 (87) WO 2016/019480	(51) C12N 1/20 15.12.2017	(11) 3 183 348 (87) WO 2016/026048	(51) C12N 15/53 14.12.2017
(11) 3 175 845 (87) WO 2017/002829	(51) A61K 9/14 20.12.2017	(11) 3 178 968 (87) WO 2016/021369	(51) C25D 3/58 20.12.2017	(11) 3 183 393 (87) WO 2016/025974	(51) E02D 17/18 20.12.2017
(11) 3 176 135 (87) WO 2016/017709	(51) C03C 27/06 20.12.2017	(11) 3 179 205 (87) WO 2016/194698	(51) G01B 11/245 15.12.2017	(11) 3 183 494 (87) WO 2016/032879	(51) F21V 29/70 14.12.2017
(11) 3 176 235 (87) WO 2016/017446	(51) C09D 163/00 18.12.2017	(11) 3 179 544 (87) WO 2016/126046	(51) H01M 4/66 20.12.2017	(11) 3 183 505 (87) WO 2016/028775	(51) F24D 3/14 14.12.2017
(11) 3 176 286 (87) WO 2016/017378	(51) C23C 28/04 15.12.2017	(11) 3 179 671 (87) WO 2016/019792	(51) H04L 9/32 15.12.2017	(11) 3 183 704 (87) WO 2016/029231	(51) G06Q 30/02 15.12.2017
(11) 3 176 680 (87) WO 2016/136967	(51) G06F 3/041 18.12.2017	(11) 3 179 740 (87) WO 2016/052695	(51) H04R 7/12 20.12.2017	(11) 3 183 873 (87) WO 2016/028200	(51) G01J 3/28 20.12.2017
(11) 3 176 744 (87) WO 2016/017086	(51) G06Q 10/04 15.12.2017	(11) 3 179 823 (87) WO 2016/021700	(51) H04W 8/00 19.12.2017	(11) 3 184 563 (87) WO 2016/027602	(51) C08L 53/00 18.12.2017
(11) 3 176 780 (87) WO 2016/018058	(51) G10L 19/032 20.12.2017	(11) 3 179 971 (87) WO 2016/019018	(51) A61F 13/15 14.12.2017	(11) 3 184 643 (87) WO 2016/027842	(51) C12Q 1/02 20.12.2017
(11) 3 176 847 (87) WO 2016/015603	(51) H01M 2/02 20.12.2017	(11) 3 179 994 (87) WO 2016/025725	(51) A61K 31/155 15.12.2017	(11) 3 184 932 (87) WO 2016/026352	(51) F24J 2/05 15.12.2017
(11) 3 177 268 (87) WO 2016/022348	(51) A61K 8/89 20.12.2017	(11) 3 180 297 (87) WO 2016/025677	(51) C07C 1/22 19.12.2017	(11) 3 184 953 (87) WO 2017/075892	(51) F42B 4/18 15.12.2017
(11) 3 177 303 (87) WO 2016/022972	(51) A61K 35/12 15.12.2017	(11) 3 180 323 (87) WO 2016/025679	(51) C07D 307/48 19.12.2017	(11) 3 185 487 (87) WO 2016/027820	(51) H04L 12/44 20.12.2017
(11) 3 177 330 (87) WO 2016/022807	(51) A61L 24/04 20.12.2017	(11) 3 180 365 (87) WO 2016/023072	(51) C07K 19/00 14.12.2017	(11) 3 185 671 (87) WO 2016/030814	(51) A01G 25/00 20.12.2017
(11) 3 177 466 (87) WO 2016/089468	(51) B60C 13/00 18.12.2017	(11) 3 180 435 (87) WO 2016/025339	(51) C12N 15/66 15.12.2017	(11) 3 185 687 (87) WO 2016/032452	(51) A21D 10/02 20.12.2017
(11) 3 177 587 (87) WO 2016/022803	(51) C07C 47/19 15.12.2017	(11) 3 180 448 (87) WO 2016/025878	(51) C12Q 1/68 19.12.2017	(11) 3 185 692 (87) WO 2016/032392	(51) A23G 1/32 20.12.2017
(11) 3 177 638 (87) WO 2016/022597	(51) A61K 49/14 18.12.2017	(11) 3 180 944 (87) WO 2016/023163	(51) H04W 48/08 14.12.2017	(11) 3 186 137 (87) WO 2016/029301	(51) B62J 1/06 14.12.2017

(11) 3 186 277 (87) WO 2016/033225	(51) C07K 16/00 14.12.2017	(11) 3 195 452 (87) WO 2016/014717	(51) H02K 16/02 14.12.2017	(11) 3 217 370 (87) WO 2016/072644	(51) G08B 21/02 15.12.2017
(11) 3 186 538 (87) WO 2015/027277	(51) F16L 37/252 14.12.2017	(11) 3 195 498 (87) WO 2016/050073	(51) H04B 10/2513 18.12.2017	(11) 3 217 462 (87) WO 2016/148408	(51) H01M 10/04 18.12.2017
(11) 3 186 717 (87) WO 2016/032501	(51) G06F 15/16 15.12.2017	(11) 3 195 726 (87) WO 2016/027720	(51) A01N 25/04 20.12.2017	(11) 3 218 849 (87) WO 2016/074638	(51) G06K 9/00 14.12.2017
(11) 3 186 783 (87) WO 2016/029383	(51) G06T 15/00 14.12.2017	(11) 3 197 115 (87) WO 2016/065554	(51) H04L 27/26 19.12.2017	(11) 3 219 160 (87) WO 2016/184401	(51) H04W 68/02 19.12.2017
(11) 3 186 852 (87) WO 2016/033453	(51) H01M 10/0585 20.12.2017	(11) 3 197 250 (87) WO 2016/178409	(51) H05K 3/20 15.12.2017	(11) 3 220 587 (87) WO 2017/097024	(51) H04L 12/741 20.12.2017
(11) 3 186 888 (87) WO 2016/073957	(51) H03K 17/66 14.12.2017	(11) 3 197 464 (87) WO 2016/030760	(51) A61K 33/00 20.12.2017	(11) 3 221 981 (87) WO 2016/080743	(51) H04B 7/04 15.12.2017
(11) 3 186 922 (87) WO 2016/032734	(51) H04L 12/24 20.12.2017	(11) 3 198 956 (87) WO 2016/048067	(51) H04W 56/00 19.12.2017	(11) 3 222 116 (87) WO 2015/196218	(51) H05B 6/64 14.12.2017
(11) 3 187 389 (87) WO 2016/031036	(51) B60W 30/12 15.12.2017	(11) 3 199 420 (87) WO 2017/063600	(51) B61F 19/04 14.12.2017	(11) 3 222 221 (87) WO 2016/115917	(51) A61B 17/068 15.12.2017
(11) 3 187 498 (87) WO 2016/031842	(51) C07D 471/04 20.12.2017	(11) 3 199 974 (87) WO 2016/048049	(51) G01S 11/16 19.12.2017	(11) 3 222 222 (87) WO 2016/115918	(51) A61B 17/072 15.12.2017
(11) 3 187 610 (87) WO 2016/031528	(51) C22C 38/22 19.12.2017	(11) 3 202 695 (87) WO 2016/006879	(51) B65G 47/90 18.12.2017	(11) 3 222 556 (87) WO 2016/080697	(51) B29C 49/02 14.12.2017
(11) 3 188 336 (87) WO 2016/029714	(51) H02J 3/38 14.12.2017	(11) 3 205 436 (87) WO 2017/046990	(51) B23K 9/26 18.12.2017	(11) 3 222 953 (87) WO 2016/080650	(51) F27B 21/08 15.12.2017
(11) 3 188 701 (87) WO 2016/036885	(51) A61F 13/00 14.12.2017	(11) 3 205 437 (87) WO 2016/056386	(51) B23K 11/02 14.12.2017	(11) 3 223 089 (87) WO 2016/101610	(51) G05B 13/02 15.12.2017
(11) 3 189 192 (87) WO 2016/033636	(51) E04D 1/34 18.12.2017	(11) 3 206 302 (87) WO 2016/056536	(51) H03K 19/177 20.12.2017	(11) 3 223 383 (87) WO 2016/019853	(51) H02J 3/18 19.12.2017
(11) 3 189 260 (87) WO 2016/034181	(51) F16L 11/08 15.12.2017	(11) 3 206 719 (87) WO 2016/061386	(51) A61K 48/00 20.12.2017	(11) 3 223 511 (87) WO 2017/000724	(51) H04N 5/232 14.12.2017
(11) 3 189 837 (87) WO 2016/033802	(51) A61K 31/352 20.12.2017	(11) 3 207 460 (87) WO 2016/060514	(51) G06F 13/38 14.12.2017	(11) 3 223 520 (87) WO 2016/078262	(51) H04N 17/00 15.12.2017
(11) 3 190 415 (87) WO 2016/013672	(51) G01N 33/53 15.12.2017	(11) 3 207 707 (87) WO 2016/060522	(51) H04N 19/60 20.12.2017	(11) 3 223 579 (87) WO 2016/101489	(51) H04W 88/04 18.12.2017
(11) 3 190 515 (87) WO 2016/155335	(51) G06F 9/48 19.12.2017	(11) 3 208 102 (87) WO 2016/060184	(51) B43K 8/02 14.12.2017	(11) 3 224 638 (87) WO 2016/094419	(51) G01R 31/36 14.12.2017
(11) 3 190 902 (87) WO 2016/028286	(51) A23K 40/35 18.12.2017	(11) 3 208 714 (87) WO 2017/113276	(51) G06F 11/10 19.12.2017	(11) 3 225 040 (87) WO 2016/105472	(51) H04W 4/00 18.12.2017
(11) 3 190 928 (87) WO 2016/026278	(51) A47C 20/04 14.12.2017	(11) 3 208 961 (87) WO 2016/070425	(51) H04L 1/16 19.12.2017	(11) 3 226 172 (87) WO 2017/080308	(51) G06K 9/00 15.12.2017
(11) 3 192 012 (87) WO 2016/037350	(51) G06N 3/04 19.12.2017	(11) 3 211 469 (87) WO 2016/158780	(51) G02B 21/06 19.12.2017	(11) 3 226 626 (87) WO 2016/106720	(51) G01S 19/06 19.12.2017
(11) 3 192 042 (87) WO 2016/039779	(51) G06Q 40/02 20.12.2017	(11) 3 211 538 (87) WO 2016/179740	(51) G06F 17/14 19.12.2017	(11) 3 227 626 (87) WO 2016/089754	(51) F41B 7/08 20.12.2017
(11) 3 192 043 (87) WO 2016/040576	(51) G06Q 40/02 15.12.2017	(11) 3 211 858 (87) WO 2017/101114	(51) H04L 29/08 15.12.2017	(11) 3 227 861 (87) WO 2016/088345	(51) G06T 11/60 20.12.2017
(11) 3 192 044 (87) WO 2016/039818	(51) G06Q 40/08 20.12.2017	(11) 3 211 927 (87) WO 2016/078356	(51) H04W 8/00 20.12.2017	(11) 3 227 965 (87) WO 2016/107365	(51) H01Q 25/00 20.12.2017
(11) 3 192 368 (87) WO 2016/021955	(51) C12N 5/07 14.12.2017	(11) 3 213 454 (87) WO 2016/144143	(51) H04L 5/00 19.12.2017	(11) 3 228 228 (87) WO 2017/114197	(51) A47G 1/17 20.12.2017
(11) 3 193 077 (87) WO 2016/038975	(51) F21V 5/00 20.12.2017	(11) 3 214 456 (87) WO 2016/088895	(51) G01R 31/36 14.12.2017	(11) 3 229 133 (87) WO 2016/101843	(51) G06F 9/445 15.12.2017
(11) 3 193 871 (87) WO 2016/030748	(51) A61K 31/4745 20.12.2017	(11) 3 216 206 (87) WO 2016/073648	(51) H04N 5/232 15.12.2017	(11) 3 229 217 (87) WO 2016/121719	(51) H04Q 9/00 15.12.2017
(11) 3 194 573 (87) WO 2016/022472	(51) C12N 5/074 14.12.2017	(11) 3 216 210 (87) WO 2016/073527	(51) H04N 5/235 14.12.2017	(11) 3 229 381 (87) WO 2016/106706	(51) H04B 7/06 20.12.2017
(11) 3 195 178 (87) WO 2016/014567	(51) G06F 12/14 14.12.2017	(11) 3 216 728 (87) WO 2016/070661	(51) B65H 3/06 20.12.2017	(11) 3 229 400 (87) WO 2017/071352	(51) H04L 9/32 20.12.2017

(11) 3 229 522 (87) WO 2016/101229	(51) H04W 24/02 14.12.2017	(11) 3 239 413 (87) WO 2016/104016	(51) E02F 9/20 14.12.2017	(11) 3 245 362 (87) WO 2016/122930	(51) E05B 65/48 14.12.2017
(11) 3 231 101 (87) WO 2017/063614	(51) H04B 7/04 19.12.2017	(11) 3 239 940 (87) WO 2016/101645	(51) G07D 11/00 14.12.2017	(11) 3 245 748 (87) WO 2016/112789	(51) H04B 10/80 14.12.2017
(11) 3 231 437 (87) WO 2016/093104	(51) A61K 36/07 18.12.2017	(11) 3 240 268 (87) WO 2016/115682	(51) H04M 1/24 19.12.2017	(11) 3 245 832 (87) WO 2017/028691	(51) H04W 72/12 19.12.2017
(11) 3 231 550 (87) WO 2017/138064	(51) B23P 21/00 19.12.2017	(11) 3 240 319 (87) WO 2016/115683	(51) H04L 5/00 20.12.2017	(11) 3 246 056 (87) WO 2016/114398	(51) A61M 5/158 20.12.2017
(11) 3 231 727 (87) WO 2016/152049	(51) B65D 43/22 15.12.2017	(11) 3 240 385 (87) WO 2016/112648	(51) H05K 7/20 15.12.2017	(11) 3 246 440 (87) WO 2017/175396	(51) D04B 21/10 20.12.2017
(11) 3 231 728 (87) WO 2016/152050	(51) B65D 43/22 20.12.2017	(11) 3 241 093 (87) WO 2016/108502	(51) G06F 3/01 15.12.2017	(11) 3 246 453 (87) WO 2016/112660	(51) D06F 39/08 15.12.2017
(11) 3 231 819 (87) WO 2016/093224	(51) C08F 2/44 15.12.2017	(11) 3 241 291 (87) WO 2016/119576	(51) H04B 10/07 20.12.2017	(11) 3 246 761 (87) WO 2016/114203	(51) G03G 15/08 15.12.2017
(11) 3 231 974 (87) WO 2016/092122	(51) E05D 15/06 19.12.2017	(11) 3 241 601 (87) WO 2016/108565	(51) B01D 61/02 15.12.2017	(11) 3 246 770 (87) WO 2016/112662	(51) G05B 19/04 20.12.2017
(11) 3 232 114 (87) WO 2016/093135	(51) F21K 2/08 14.12.2017	(11) 3 242 010 (87) WO 2016/108283	(51) F02P 23/04 19.12.2017	(11) 3 247 089 (87) WO 2016/127547	(51) H04L 29/08 15.12.2017
(11) 3 232 301 (87) WO 2016/110146	(51) G06F 3/0488 15.12.2017	(11) 3 242 099 (87) WO 2016/133300	(51) F25D 23/12 15.12.2017	(11) 3 247 114 (87) WO 2016/117930	(51) H04N 19/159 20.12.2017
(11) 3 232 311 (87) WO 2016/106477	(51) G06F 3/0484 19.12.2017	(11) 3 242 219 (87) WO 2016/132416	(51) G06F 15/17 20.12.2017	(11) 3 247 145 (87) WO 2016/123772	(51) H04W 16/14 19.12.2017
(11) 3 232 592 (87) WO 2016/090588	(51) H04L 1/06 14.12.2017	(11) 3 242 530 (87) WO 2016/106655	(51) H04W 84/12 14.12.2017	(11) 3 247 591 (87) WO 2016/118868	(51) B60R 1/12 14.12.2017
(11) 3 232 613 (87) WO 2016/106683	(51) H04L 12/58 18.12.2017	(11) 3 242 773 (87) WO 2016/109886	(51) B25J 3/04 20.12.2017	(11) 3 248 056 (87) WO 2016/134607	(51) G02F 1/01 15.12.2017
(11) 3 232 615 (87) WO 2016/092851	(51) H04W 16/04 15.12.2017	(11) 3 243 185 (87) WO 2016/112299	(51) G06F 17/30 19.12.2017	(11) 3 248 244 (87) WO 2016/119544	(51) H01Q 9/04 15.12.2017
(11) 3 232 635 (87) WO 2016/107367	(51) H04L 29/06 20.12.2017	(11) 3 243 545 (87) WO 2016/110218	(51) A61M 16/16 15.12.2017	(11) 3 248 430 (87) WO 2016/118927	(51) H04W 72/04 14.12.2017
(11) 3 232 719 (87) WO 2016/106667	(51) H04W 4/02 18.12.2017	(11) 3 243 567 (87) WO 2016/110253	(51) B01J 38/00 18.12.2017	(11) 3 248 680 (87) WO 2016/117393	(51) B01J 35/04 18.12.2017
(11) 3 232 720 (87) WO 2016/106725	(51) H04W 68/02 19.12.2017	(11) 3 243 761 (87) WO 2016/111564	(51) B65D 25/52 14.12.2017	(11) 3 248 941 (87) WO 2016/117560	(51) C01B 33/146 20.12.2017
(11) 3 234 408 (87) WO 2016/100952	(51) F16H 37/08 20.12.2017	(11) 3 243 809 (87) WO 2016/129591	(51) C04B 41/89 15.12.2017	(11) 3 249 062 (87) WO 2016/125386	(51) C22B 59/00 19.12.2017
(11) 3 234 441 (87) WO 2016/100341	(51) F16N 37/00 19.12.2017	(11) 3 243 859 (87) WO 2016/111447	(51) C08J 3/075 20.12.2017	(11) 3 249 528 (87) WO 2016/117694	(51) G06F 9/46 20.12.2017
(11) 3 236 169 (87) WO 2016/098626	(51) F24F 11/02 19.12.2017	(11) 3 244 100 (87) WO 2016/111303	(51) F16J 15/3204 15.12.2017	(11) 3 249 567 (87) WO 2016/117755	(51) G06F 21/32 20.12.2017
(11) 3 237 650 (87) WO 2016/102748	(51) C23C 16/455 14.12.2017	(11) 3 244 282 (87) WO 2016/115999	(51) H04M 1/02 20.12.2017	(11) 3 249 679 (87) WO 2016/117066	(51) H01J 49/10 19.12.2017
(11) 3 237 651 (87) WO 2016/102749	(51) C23C 16/455 18.12.2017	(11) 3 244 289 (87) WO 2016/111077	(51) G06F 3/041 19.12.2017	(11) 3 249 841 (87) WO 2016/127704	(51) H04L 1/08 19.12.2017
(11) 3 237 962 (87) WO 2016/101920	(51) G02B 27/01 14.12.2017	(11) 3 244 308 (87) WO 2016/110887	(51) G06F 9/50 19.12.2017	(11) 3 249 865 (87) WO 2016/115823	(51) H04L 12/723 20.12.2017
(11) 3 238 532 (87) WO 2016/103583	(51) A01G 31/02 15.12.2017	(11) 3 244 580 (87) WO 2016/119265	(51) H04L 12/701 20.12.2017	(11) 3 249 877 (87) WO 2016/127914	(51) H04L 29/06 15.12.2017
(11) 3 238 548 (87) WO 2017/003206	(51) A23L 7/10 18.12.2017	(11) 3 244 600 (87) WO 2016/119226	(51) H04M 3/56 19.12.2017	(11) 3 249 939 (87) WO 2016/127374	(51) H04N 21/472 14.12.2017
(11) 3 238 766 (87) WO 2016/101438	(51) A61M 16/00 14.12.2017	(11) 3 244 652 (87) WO 2016/119161	(51) H04W 28/04 19.12.2017	(11) 3 249 957 (87) WO 2016/131183	(51) H04W 4/02 14.12.2017
(11) 3 239 023 (87) WO 2016/105096	(51) B62D 25/04 15.12.2017	(11) 3 244 674 (87) WO 2016/119228	(51) H04W 72/12 19.12.2017	(11) 3 249 973 (87) WO 2016/123809	(51) H04W 36/26 15.12.2017
(11) 3 239 056 (87) WO 2016/121825	(51) B64F 5/00 14.12.2017	(11) 3 245 124 (87) WO 2016/113463	(51) B63G 3/06 19.12.2017	(11) 3 250 018 (87) WO 2016/117009	(51) H05K 13/04 19.12.2017

(11) 3 250 170 (87) WO 2016/123553	(51) A61J 1/14 15.12.2017	(11) 3 256 935 (87) WO 2016/129772	(51) G06F 3/041 20.12.2017	(11) 3 268 811 (87) WO 2016/147579	(51) G03G 9/087 29.11.2017
(11) 3 250 621 (87) WO 2016/122569	(51) C08G 18/67 18.12.2017	(11) 3 258 353 (87) WO 2016/129837	(51) G06F 3/041 19.12.2017	(11) 3 269 034 (87) WO 2016/143251	(51) H02N 11/00 16.11.2017
(11) 3 251 021 (87) WO 2016/122662	(51) G06F 15/173 19.12.2017	(11) 3 258 512 (87) WO 2016/129478	(51) H01L 51/30 15.12.2017	(11) 3 269 095 (87) WO 2016/149190	(51) H04L 12/40 20.11.2017
(11) 3 251 223 (87) WO 2016/180312	(51) H04B 3/32 19.12.2017	(11) 3 258 517 (87) WO 2017/039180	(51) H01M 2/10 20.12.2017	(11) 3 269 122 (87) WO 2016/144218	(51) H04L 29/08 28.11.2017
(11) 3 251 226 (87) WO 2016/119162	(51) H04L 5/00 20.12.2017	(11) 3 258 712 (87) WO 2016/192042	(51) H04W 4/02 20.12.2017	(11) 3 269 243 (87) WO 2016/145908	(51) A01N 25/10 27.11.2017
(11) 3 251 875 (87) WO 2016/120941	(51) B60C 9/18 18.12.2017	(11) 3 258 716 (87) WO 2016/127381	(51) H04W 8/08 19.12.2017	(11) 3 269 253 (87) WO 2016/146864	(51) A23L 3/3409 14.11.2017
(11) 3 252 177 (87) WO 2016/136087	(51) C22B 23/00 19.12.2017	(11) 3 259 706 (87) WO 2016/133564	(51) G06T 1/00 14.12.2017	(11) 3 269 347 (87) WO 2016/147971	(51) A61K 8/04 06.12.2017
(11) 3 252 365 (87) WO 2016/122179	(51) F21S 2/00 20.12.2017	(11) 3 259 782 (87) WO 2016/133695	(51) H01L 31/0392 14.12.2017	(11) 3 269 348 (87) WO 2016/147972	(51) A61K 8/04 06.12.2017
(11) 3 252 462 (87) WO 2016/137009	(51) G01N 29/02 18.12.2017	(11) 3 260 906 (87) WO 2016/133187	(51) G02B 27/01 15.12.2017	(11) 3 269 356 (87) WO 2016/145859	(51) A61K 8/97 12.12.2017
(11) 3 252 465 (87) WO 2016/120959	(51) G01N 30/86 14.12.2017	(11) 3 261 390 (87) WO 2016/145660	(51) H04W 52/34 18.12.2017	(11) 3 269 515 (87) WO 2016/143321	(51) B25F 5/00 08.12.2017
(11) 3 252 609 (87) WO 2016/141735	(51) G06F 12/08 18.12.2017	(11) 3 261 494 (87) WO 2016/138082	(51) A47C 27/08 19.12.2017	(11) 3 269 690 (87) WO 2016/147604	(51) C03C 27/06 15.12.2017
(11) 3 252 710 (87) WO 2016/119410	(51) G06T 7/00 19.12.2017	(11) 3 261 555 (87) WO 2016/138081	(51) A61B 17/02 18.12.2017	(11) 3 269 787 (87) WO 2016/142966	(51) C09J 7/00 30.11.2017
(11) 3 253 005 (87) WO 2016/121882	(51) H04L 12/70 19.12.2017	(11) 3 262 844 (87) WO 2016/137309	(51) H04N 21/435 20.12.2017	(11) 3 269 836 (87) WO 2016/147550	(51) C22C 38/00 17.11.2017
(11) 3 253 023 (87) WO 2016/119631	(51) H04L 29/06 20.12.2017	(11) 3 262 893 (87) WO 2016/137377	(51) H04W 8/00 19.12.2017	(11) 3 269 867 (87) WO 2016/141646	(51) D06F 37/02 29.11.2017
(11) 3 253 047 (87) WO 2016/121352	(51) H04N 5/378 20.12.2017	(11) 3 263 662 (87) WO 2016/136914	(51) C09D 11/54 14.12.2017	(11) 3 270 071 (87) WO 2016/143122	(51) F24F 11/02 23.01.2017
(11) 3 253 091 (87) WO 2016/119213	(51) H04W 40/00 19.12.2017	(11) 3 264 011 (87) WO 2016/174706	(51) F25B 43/00 15.12.2017	(11) 3 270 148 (87) WO 2016/143030	(51) G01N 27/62 20.12.2017
(11) 3 253 130 (87) WO 2016/140271	(51) H04W 52/02 15.12.2017	(11) 3 264 402 (87) WO 2016/149877	(51) G09G 3/20 15.12.2017	(11) 3 270 429 (87) WO 2016/147484	(51) H01L 33/62 08.12.2017
(11) 3 253 142 (87) WO 2016/121909	(51) H04W 72/02 15.12.2017	(11) 3 264 828 (87) WO 2016/149911	(51) H04W 48/16 18.12.2017	(11) 3 270 431 (87) WO 2016/143506	(51) H01L 51/44 28.11.2017
(11) 3 253 157 (87) WO 2016/119529	(51) H04W 72/12 14.12.2017	(11) 3 264 933 (87) WO 2016/141091	(51) A45C 5/14 15.12.2017	(11) 3 270 451 (87) WO 2016/143352	(51) H01M 8/16 20.11.2017
(11) 3 253 174 (87) WO 2016/121006	(51) H04W 92/18 14.12.2017	(11) 3 264 936 (87) WO 2016/140617	(51) A45D 44/08 20.12.2017	(11) 3 270 565 (87) WO 2016/154833	(51) H04L 29/08 12.12.2017
(11) 3 254 759 (87) WO 2016/133087	(51) B01J 35/04 15.12.2017	(11) 3 266 749 (87) WO 2016/139877	(51) C02F 1/42 14.12.2017	(11) 3 270 601 (87) WO 2016/145913	(51) H04N 21/845 30.11.2017
(11) 3 255 044 (87) WO 2016/124129	(51) C07D 461/00 18.12.2017	(11) 3 266 846 (87) WO 2016/140452	(51) C09J 175/04 18.12.2017	(11) 3 270 645 (87) WO 2016/148452	(51) H04W 68/02 30.10.2017
(11) 3 255 272 (87) WO 2016/125380	(51) F02M 21/02 15.12.2017	(11) 3 266 872 (87) WO 2016/143753	(51) C07K 16/40 20.12.2017	(11) 3 270 657 (87) WO 2016/141523	(51) H04W 88/02 04.12.2017
(11) 3 255 371 (87) WO 2017/014085	(51) B64C 19/02 20.12.2017	(11) 3 266 900 (87) WO 2016/140370	(51) C23C 2/12 19.12.2017	(11) 3 270 659 (87) WO 2016/163430	(51) H04W 92/18 15.12.2017
(11) 3 255 415 (87) WO 2016/125633	(51) G01N 21/88 15.12.2017	(11) 3 267 294 (87) WO 2016/143498	(51) G06F 3/03 14.12.2017	(11) 3 270 677 (87) WO 2016/143058	(51) H05K 13/04 12.12.2017
(11) 3 255 701 (87) WO 2016/175590	(51) H01M 2/10 15.12.2017	(11) 3 267 395 (87) WO 2016/139906	(51) G06T 7/20 19.12.2017		
(11) 3 255 718 (87) WO 2016/123969	(51) H01M 10/44 18.12.2017	(11) 3 267 654 (87) WO 2016/154917	(51) H04L 29/08 18.12.2017		
(11) 3 255 739 (87) WO 2016/126112	(51) H01R 13/66 14.12.2017	(11) 3 267 762 (87) WO 2016/155015	(51) H04W 84/08 19.12.2017		

I.1(5)

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) WO 2015/047920	(51) G06F 17/22	(87) WO 2015/168990	(51) H04W 36/00
(86) US 2014/056704	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/082958	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14781776.1	26.04.2016	(21) 14891250.4	10.12.2016
(87) WO 2015/062440	(51) B60L 8/00	(87) WO 2015/168991	(51) H04W 36/18
(86) CN 2014/089220	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/082960	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14857193.8	22.12.2016	(21) 14891287.6	10.12.2016
(87) WO 2015/085331	(51) A01K 91/03	(87) WO 2015/169086	(51) A47L 15/48
(86) ZA 2014/000066	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/093521	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14868155.4	05.07.2016	(21) 14891361.9	08.12.2016
(87) WO 2015/088048	(51) E02F 9/26	(87) WO 2015/172418	(51) A61H 3/06
(86) JP 2014/084672	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/079729	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14869844.2	27.07.2017	(21) 14892155.4	16.12.2016
(87) WO 2015/088049	(51) E02F 9/26	(87) WO 2015/172510	(51) G03F 7/42
(86) JP 2014/084676	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/088766	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14870408.3	27.07.2017	(21) 14891942.6	16.12.2016
(87) WO 2015/102096	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/172614	(51) A61K 36/57
(86) JP 2014/084621	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/076068	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14877228.8	27.07.2017	(21) 15793338.3	17.12.2016
(87) WO 2015/112543	(51) H04N 21/45	(87) WO 2015/172693	(51) G06F 21/31
(86) US 2015/012164	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2015/078658	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15740117.5	23.08.2016	(21) 15792404.4	13.12.2016

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 793 661	(51) A47J 27/21	(87) WO 2015/121717	(51) A47G 1/06	(87) WO 2015/176558	(51) A61K 38/39
(87) WO 2013/093526	19.12.2017	(86) IB 2014/066572	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2015/072250	(87) 2015/47 26.11.2015
		(21) 14827546.4	05.07.2017	(21) 15796226.7	21.12.2016
(11) 2 951 019	(51) B41J 2/14	(87) WO 2015/131770	(51) A61N 1/36	(87) WO 2015/176587	(51) G04C 21/28
(87) WO 2014/121293	19.12.2017	(86) CN 2015/073241	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/076456	(87) 2015/47 26.11.2015
		(21) 15757656.2	05.10.2016	(21) 15795377.9	20.12.2016
(11) 3 068 426	(51) A61K 39/02	(87) WO 2015/135257	(51) H04N 5/378	(87) WO 2015/176686	(51) H04L 29/08
(87) WO 2015/071769	15.12.2017	(86) CN 2014/078385	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2015/079584	(87) 2015/47 26.11.2015
		(21) 14885185.0	15.10.2016	(21) 15795864.6	23.12.2016
(11) 3 103 275	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/139265	(51) G01N 1/28	(87) WO 2015/179070	(51) A61C 15/04
(87) WO 2015/117649	19.12.2017	(86) CN 2014/073774	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/027838	(87) 2015/47 26.11.2015
		(21) 14886231.1	21.10.2016	(21) 15795834.9	20.12.2016
(11) 3 130 169	(51) H04W 12/12	(87) WO 2015/139308	(51) A63H 33/22	(87) WO 2015/179882	(51) E21D 20/00
(87) WO 2015/157021	19.12.2017	(86) CN 2014/073878	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) ZA 2014/000079	(87) 2015/47 26.11.2015
		(21) 14886065.3	22.10.2016	(21) 14892300.6	24.12.2016
(11) 3 143 241	(51) E21B 36/00	(87) WO 2015/139365	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/180057	(51) G08C 17/02
(87) WO 2015/175496	13.12.2017	(86) CN 2014/077901	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/078618	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 14885898.8	20.10.2016	(21) 14893535.6	03.01.2017
(11) 3 149 481	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/143861	(51) B01J 35/10	(87) WO 2015/180148	(51) G03B 13/36
(87) WO 2015/181343	19.12.2017	(86) CN 2014/088180	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/078957	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 14886820.1	28.10.2016	(21) 14893260.1	03.01.2017
(11) 3 150 169	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/149580	(51) H05K 3/42	(87) WO 2015/180224	(51) C22B 11/00
(87) WO 2015/117649	15.12.2017	(86) CN 2015/071762	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2014/080778	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 15773148.0	05.11.2016	(21) 14893497.9	30.08.2017
(11) 3 150 170	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/156450	(51) A61B 10/02	(87) WO 2015/180376	(51) H01L 29/786
(87) WO 2015/117649	15.12.2017	(86) KR 2014/006910	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/088768	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 14888982.7	09.11.2016	(21) 14892973.0	03.01.2017
(11) 3 150 171	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/162508	(51) H01H 71/52	(87) WO 2015/180495	(51) G08C 17/02
(87) WO 2015/117649	15.12.2017	(86) IB 2015/052264	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/070481	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 15716876.6	26.11.2016	(21) 15800077.8	03.01.2017
(11) 3 150 172	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/162509	(51) H01H 71/10	(87) WO 2015/180496	(51) H04L 29/08
(87) WO 2015/117649	15.12.2017	(86) IB 2015/052265	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/070502	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 15716877.4	26.11.2016	(21) 15798949.2	03.01.2017
(11) 3 150 173	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/162569	(51) H04B 7/04	(87) WO 2015/180590	(51) H04L 5/00
(87) WO 2015/117649	15.12.2017	(86) IB 2015/052936	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/079587	(87) 2015/48 03.12.2015
		(21) 15724060.7	26.11.2016	(21) 15800017.4	03.01.2017

(87) WO 2015/180594	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/188771	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/000387	(51) G08B 6/00
(86) CN 2015/079653	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081285	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/091356	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15799819.6	03.01.2017	(21) 15806184.6	12.01.2017	(21) 14896516.3	04.02.2017
(87) WO 2015/180621	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/188773	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/000432	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2015/079784	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081299	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/095601	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15798698.5	03.01.2017	(21) 15806087.1	13.01.2017	(21) 14896328.3	03.02.2017
(87) WO 2015/180664	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/189684	(51) B64C 29/00	(87) WO 2016/000568	(51) C07D 249/12
(86) CN 2015/080060	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) IB 2015/000918	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082472	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15799693.5	03.01.2017	(21) 15741309.7	13.01.2017	(21) 15814033.5	03.02.2017
(87) WO 2015/180666	(51) H04W 12/08	(87) WO 2015/189768	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2016/000591	(51) A47L 13/12
(86) CN 2015/080069	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) IB 2015/054349	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082668	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15799557.2	03.01.2017	(21) 15728650.1	11.01.2017	(21) 15814815.5	03.02.2017
(87) WO 2015/181790	(51) G01N 33/569	(87) WO 2015/190724	(51) C08L 23/04	(87) WO 2016/003045	(51) E03F 5/06
(86) IB 2015/054060	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) KR 2015/005343	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/002352	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15733536.5	03.01.2017	(21) 15807359.3	13.01.2017	(21) 15815483.1	03.02.2017
(87) WO 2015/182972	(51) F24F 1/01	(87) WO 2015/192415	(51) H04B 10/556	(87) WO 2016/003255	(51) A61C 7/00
(86) KR 2015/005271	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/082058	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006973	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15800471.3	03.01.2017	(21) 14895404.3	20.01.2017	(21) 15814359.4	07.02.2017
(87) WO 2015/183142	(51) B60B 19/00	(87) WO 2015/192514	(51) B29C 33/20	(87) WO 2016/003256	(51) A61C 7/00
(86) SA 2015/000010	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087038	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006974	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15799917.8	03.01.2017	(21) 14895029.8	21.01.2017	(21) 15815995.4	07.02.2017
(87) WO 2015/184650	(51) H05K 13/00	(87) WO 2015/192571	(51) F24H 9/20	(87) WO 2016/003257	(51) A61C 19/04
(86) CN 2014/079609	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/089344	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006975	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14893901.0	10.01.2017	(21) 14894908.4	19.01.2017	(21) 15814469.1	07.02.2017
(87) WO 2015/184719	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/192624	(51) H04L 1/06	(87) WO 2016/003258	(51) A61C 19/04
(86) CN 2014/088560	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/094094	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006976	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14893884.8	10.01.2017	(21) 14895024.9	20.01.2017	(21) 15815268.6	07.02.2017
(87) WO 2015/184964	(51) A47G 1/14	(87) WO 2015/192671	(51) H04N 21/472	(87) WO 2016/003582	(51) F41H 13/00
(86) CN 2015/080450	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/073729	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/034037	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15803666.5	06.01.2017	(21) 15809329.4	17.01.2017	(21) 15815659.6	10.01.2017
(87) WO 2015/184971	(51) G06T 11/00	(87) WO 2015/192741	(51) H02M 1/42	(87) WO 2016/005901	(51) F16B 13/06
(86) CN 2015/080569	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081348	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IB 2015/055131	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15803549.3	06.01.2017	(21) 15809598.4	20.01.2017	(21) 15754000.6	08.02.2017
(87) WO 2015/184984	(51) H04W 24/08	(87) WO 2015/192782	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/006815	(51) E02F 3/06
(86) CN 2015/080634	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081756	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/004520	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15803953.7	06.01.2017	(21) 15808963.1	19.01.2017	(21) 15818512.4	08.02.2017
(87) WO 2015/185018	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/192802	(51) H04N 21/2668	(87) WO 2016/007213	(51) A63F 1/00
(86) CN 2015/080908	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081946	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/029102	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15803292.0	10.01.2017	(21) 15809697.4	20.01.2017	(21) 15819190.8	10.02.2017
(87) WO 2015/187054	(51) G06F 3/023	(87) WO 2015/196544	(51) G06T 17/30	(87) WO 2016/008341	(51) G06F 3/01
(86) RU 2015/000238	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/084714	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080850	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15803091.6	05.01.2017	(21) 14895543.8	25.01.2017	(21) 15822819.7	21.02.2017
(87) WO 2015/187777	(51) B60R 11/06	(87) WO 2015/196869	(51) F01K 3/18	(87) WO 2016/008344	(51) H04W 12/06
(86) US 2015/033899	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/078336	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/080856	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15803729.1	10.01.2017	(21) 15812835.5	26.01.2017	(21) 15821480.9	21.02.2017
(87) WO 2015/188305	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/196920	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/008346	(51) G06F 3/01
(86) CN 2014/079503	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080899	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/081541	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14894530.6	10.01.2017	(21) 15811875.2	28.01.2017	(21) 15821278.7	17.02.2017
(87) WO 2015/188629	(51) H04N 21/278	(87) WO 2015/196975	(51) H04L 12/58	(87) WO 2016/008355	(51) G06F 21/56
(86) CN 2015/071766	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082091	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2015/082378	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15807023.5	14.01.2017	(21) 15811710.1	25.01.2017	(21) 15821612.7	21.02.2017
(87) WO 2015/188749	(51) G06T 15/00	(87) WO 2015/200621	(51) A63B 23/12	(87) WO 2016/010184	(51) A01K 14/00
(86) CN 2015/081158	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/037669	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2014/006872	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15806733.0	11.01.2017	(21) 15812289.5	27.01.2017	(21) 14897442.1	17.02.2017
(87) WO 2015/188753	(51) H04N 21/472	(87) WO 2016/000286	(51) F28D 15/02	(87) WO 2016/011587	(51) G01V 1/28
(86) CN 2015/081190	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/082966	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2014/082655	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15806905.4	14.01.2017	(21) 14896785.4	31.01.2017	(21) 14898078.2	22.02.2017
(87) WO 2015/188756	(51) H04W 48/08	(87) WO 2016/000300	(51) H02K 21/22	(87) WO 2016/011615	(51) A45D 33/00
(86) CN 2015/081198	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084922	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2014/082803	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15806854.4	12.01.2017	(21) 14896623.7	07.02.2017	(21) 14898334.9	24.02.2017
(87) WO 2015/188761	(51) H04W 24/08	(87) WO 2016/000301	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/011625	(51) G01G 3/12
(86) CN 2015/081223	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084923	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2014/082855	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15807416.1	13.01.2017	(21) 14896777.1	07.02.2017	(21) 14898329.9	24.02.2017

(87) WO 2016/011626	(51) E21B 43/20	(87) WO 2016/018971	(51) H04H 20/30	(87) WO 2016/026425	(51) H04W 4/02
(86) CN 2014/082856	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042567	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/087351	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 14898318.2	24.02.2017	(21) 15827432.4	01.03.2017	(21) 15833570.3	22.03.2017
(87) WO 2016/011627	(51) G01V 3/38	(87) WO 2016/019199	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/026432	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/082857	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/043015	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/087376	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 14897944.6	24.02.2017	(21) 15826948.0	01.03.2017	(21) 15833615.6	22.03.2017
(87) WO 2016/011629	(51) G01V 1/02	(87) WO 2016/019299	(51) G01F 11/26	(87) WO 2016/026891	(51) G01N 33/28
(86) CN 2014/082860	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/043215	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/069031	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 14898212.7	24.02.2017	(21) 15827374.8	01.03.2017	(21) 15759678.4	21.03.2017
(87) WO 2016/011631	(51) A45D 40/06	(87) WO 2016/019443	(51) C01B 31/02	(87) WO 2016/026983	(51) G02B 1/02
(86) CN 2014/082881	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) BR 2014/000264	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) EP 2015/069362	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 14897976.8	25.02.2017	(21) 14899130.0	07.03.2017	(21) 15766759.3	23.03.2017
(87) WO 2016/011709	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/019534	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/027914	(51) E01C 23/10
(86) CN 2014/088692	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083837	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) KR 2014/007708	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 14898274.7	22.02.2017	(21) 14899341.3	07.03.2017	(21) 14900317.0	21.03.2017
(87) WO 2016/011821	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/019812	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/028849	(51) A01K 13/00
(86) CN 2015/074737	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085001	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) US 2015/045813	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 15824248.7	28.02.2017	(21) 15830045.9	09.03.2017	(21) 15833636.2	21.03.2017
(87) WO 2016/012620	(51) G01T 1/06	(87) WO 2016/019894	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/029226	(51) A61M 21/02
(86) EP 2015/067076	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/086310	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) US 2015/046602	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 15741226.3	25.02.2017	(21) 15829532.9	08.03.2017	(21) 15833812.9	23.03.2017
(87) WO 2016/012739	(51) E21B 33/035	(87) WO 2016/019980	(51) B63B 21/50	(87) WO 2016/029297	(51) A63B 6/00
(86) GB 2014/052293	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2014/066830	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CA 2015/050702	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14756102.1	28.02.2017	(21) 14750342.9	07.03.2017	(21) 15836667.4	28.03.2017
(87) WO 2016/012840	(51) F41J 3/00	(87) WO 2016/023109	(51) A47C 27/14	(87) WO 2016/029598	(51) F02M 31/125
(86) IB 2014/063396	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CA 2015/050713	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2014/093922	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14766539.2	25.02.2017	(21) 15831288.4	14.03.2017	(21) 14900362.6	28.03.2017
(87) WO 2016/014105	(51) B41F 15/00	(87) WO 2016/023315	(51) F02B 37/00	(87) WO 2016/029609	(51) H04L 27/32
(86) US 2014/069145	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/093908	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2014/095281	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14831116.0	24.02.2017	(21) 14899722.4	14.03.2017	(21) 14900470.7	28.03.2017
(87) WO 2016/014518	(51) G10H 3/12	(87) WO 2016/023325	(51) A24F 5/00	(87) WO 2016/029660	(51) H04M 1/725
(86) US 2015/041313	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/000177	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/072293	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15824963.1	22.02.2017	(21) 15831819.6	14.03.2017	(21) 15835640.2	31.03.2017
(87) WO 2016/014793	(51) E21B 23/04	(87) WO 2016/023430	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/029700	(51) H01L 21/67
(86) US 2015/041728	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/086005	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/076737	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15745092.5	24.02.2017	(21) 15831993.9	14.03.2017	(21) 15836892.8	30.03.2017
(87) WO 2016/015433	(51) A01D 47/00	(87) WO 2016/023431	(51) C40B 40/06	(87) WO 2016/029701	(51) H01L 21/67
(86) CN 2014/093925	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/086012	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/076745	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14898839.7	28.02.2017	(21) 15831806.3	14.03.2017	(21) 15836106.3	30.03.2017
(87) WO 2016/015481	(51) D06F 17/06	(87) WO 2016/024252	(51) B62D 33/037	(87) WO 2016/029704	(51) F21V 23/00
(86) CN 2015/075397	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/056203	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/077073	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15826757.5	01.03.2017	(21) 15767307.0	16.03.2017	(21) 15835063.7	28.03.2017
(87) WO 2016/015563	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/024368	(51) A61H 3/00	(87) WO 2016/029759	(51) F16L 13/02
(86) CN 2015/084104	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/080796	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/084827	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15827969.5	01.03.2017	(21) 14899665.5	14.03.2017	(21) 15835547.9	30.03.2017
(87) WO 2016/015607	(51) A47J 43/10	(87) WO 2016/024652	(51) G01N 33/52	(87) WO 2016/029760	(51) F16L 21/02
(86) CN 2015/085137	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007553	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/084828	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15828289.7	01.03.2017	(21) 14899814.9	14.03.2017	(21) 15835313.6	30.03.2017
(87) WO 2016/016495	(51) H02K 7/06	(87) WO 2016/024671	(51) C09J 11/02	(87) WO 2016/029846	(51) H04W 52/18
(86) ES 2015/070564	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/011247	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/088081	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15827204.7	02.03.2017	(21) 14899641.6	14.03.2017	(21) 15835349.0	28.03.2017
(87) WO 2016/016539	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/024992	(51) G01N 21/552	(87) WO 2016/029847	(51) H04W 36/00
(86) FR 2015/051971	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/051251	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/088089	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15753120.3	02.03.2017	(21) 14758229.0	16.03.2017	(21) 15836859.7	28.03.2017
(87) WO 2016/017843	(51) G01S 1/02	(87) WO 2016/025031	(51) A01K 27/00	(87) WO 2016/029849	(51) A61B 5/0484
(86) KR 2014/007085	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/020945	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/088103	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14898429.7	02.03.2017	(21) 15715540.9	15.03.2017	(21) 15835830.9	28.03.2017
(87) WO 2016/017931	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/025239	(51) A47L 11/34	(87) WO 2016/029875	(51) G05B 19/4103
(86) KR 2015/006431	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043590	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/088375	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15826974.6	01.03.2017	(21) 15751210.4	14.03.2017	(21) 15835662.6	30.03.2017
(87) WO 2016/018850	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/025923	(51) G01F 1/66	(87) WO 2016/033007	(51) H04H 20/28
(86) US 2015/042352	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/045418	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/046646	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15827194.0	01.03.2017	(21) 15831792.5	15.03.2017	(21) 15836049.5	28.03.2017

(87) WO 2016/033252	(51) H04M 3/00	(87) WO 2016/041232	(51) A47J 31/44	(87) WO 2016/050045	(51) F24F 11/02
(86) US 2015/047054	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2014/089113	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2015/076184	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15836330.9	28.03.2017	(21) 14901825.1	22.04.2017	(21) 15847793.5	03.05.2017
(87) WO 2016/033354	(51) A47L 13/22	(87) WO 2016/041233	(51) A47J 31/30	(87) WO 2016/050315	(51) G06F 3/06
(86) US 2015/047244	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2014/089114	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2014/071215	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15757644.8	28.03.2017	(21) 14901839.2	22.04.2017	(21) 14781508.8	03.05.2017
(87) WO 2016/033382	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/041243	(51) E04F 21/08	(87) WO 2016/051393	(51) C07D 257/04
(86) US 2015/047296	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2014/090799	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) IB 2015/059985	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15837063.5	28.03.2017	(21) 14901946.5	19.04.2017	(21) 15847276.1	27.07.2017
(87) WO 2016/033581	(51) H04L 12/58	(87) WO 2016/041406	(51) G11C 16/06	(87) WO 2016/052683	(51) A47C 31/11
(86) US 2015/047671	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2015/084037	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) JP 2015/077884	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15835186.6	30.03.2017	(21) 15841360.9	20.04.2017	(21) 15846734.0	03.05.2017
(87) WO 2016/033896	(51) B60K 15/05	(87) WO 2016/042037	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/053087	(51) G01L 1/14
(86) CN 2014/093242	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) EP 2015/071248	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) NL 2015/000033	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 14901227.0	04.04.2017	(21) 15766136.4	19.04.2017	(21) 15804632.6	03.05.2017
(87) WO 2016/033918	(51) H04S 7/00	(87) WO 2016/042584	(51) A47G 25/44	(87) WO 2016/054704	(51) D01F 9/16
(86) CN 2015/000557	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) IT 2015/000226	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) BR 2014/000368	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15838903.1	04.04.2017	(21) 15793916.6	19.04.2017	(21) 14903832.5	10.05.2017
(87) WO 2016/033939	(51) H04W 4/12	(87) WO 2016/044830	(51) A61B 8/00	(87) WO 2016/055157	(51) C09D 5/16
(86) CN 2015/072228	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) US 2015/051165	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) EP 2015/001964	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15838648.2	06.04.2017	(21) 15841940.8	20.04.2017	(21) 15778209.5	10.05.2017
(87) WO 2016/033940	(51) H04W 56/00	(87) WO 2016/044894	(51) A44B 11/06	(87) WO 2016/055840	(51) E04H 7/02
(86) CN 2015/072229	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) AU 2015/050573	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) IB 2014/067333	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15838733.2	06.04.2017	(21) 15845239.1	25.04.2017	(21) 14830730.9	26.07.2017
(87) WO 2016/033972	(51) C23C 16/455	(87) WO 2016/045068	(51) A61M 21/00	(87) WO 2016/057233	(51) A61B 8/04
(86) CN 2015/076752	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CN 2014/087486	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/051969	(87) 2016/15 14.04.2016
(21) 15837246.6	30.08.2017	(21) 14902838.3	27.04.2017	(21) 15848424.6	09.05.2017
(87) WO 2016/034080	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/045233	(51) H04L 12/18	(87) WO 2016/059465	(51) F21V 5/04
(86) CN 2015/088347	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CN 2015/000562	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) IB 2015/001911	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15838863.7	04.04.2017	(21) 15843658.4	29.04.2017	(21) 15798181.2	18.05.2017
(87) WO 2016/034955	(51) H04B 5/00	(87) WO 2016/045250	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/060588	(51) F04B 47/02
(86) IB 2015/055222	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CN 2015/070281	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) RU 2015/000637	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15753191.4	04.04.2017	(21) 15843464.7	25.04.2017	(21) 15850309.4	16.05.2017
(87) WO 2016/034957	(51) B62K 19/30	(87) WO 2016/045270	(51) H01L 21/77	(87) WO 2016/061795	(51) G02B 6/38
(86) IB 2015/055718	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CN 2015/070885	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/089326	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15767267.6	06.04.2017	(21) 15844246.7	26.04.2017	(21) 14904478.6	24.05.2017
(87) WO 2016/035466	(51) H04L 9/08	(87) WO 2016/046892	(51) H04B 10/69	(87) WO 2016/063203	(51) G08G 1/01
(86) JP 2015/070735	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) JP 2014/075125	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) IB 2015/058044	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15838140.0	04.04.2017	(21) 14902768.2	25.04.2017	(21) 15853585.6	23.05.2017
(87) WO 2016/036018	(51) G10D 11/00	(87) WO 2016/047818	(51) G06F 17/28	(87) WO 2016/064821	(51) G01N 33/30
(86) KR 2015/008268	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) KR 2014/008819	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/056387	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15837544.4	04.04.2017	(21) 14902637.9	25.04.2017	(21) 15852950.3	23.05.2017
(87) WO 2016/036776	(51) G06F 3/038	(87) WO 2016/047959	(51) A47C 7/38	(87) WO 2016/064830	(51) G06F 3/048
(86) US 2015/048005	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) KR 2015/009687	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/056398	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15771754.7	05.04.2017	(21) 15843416.7	25.04.2017	(21) 15852052.8	23.05.2017
(87) WO 2016/037453	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/047986	(51) A61B 17/22	(87) WO 2016/065283	(51) A61K 31/435
(86) CN 2015/070087	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) KR 2015/009906	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/057155	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15839419.7	12.04.2017	(21) 15845365.4	25.04.2017	(21) 15853445.3	25.05.2017
(87) WO 2016/037553	(51) G06F 9/46	(87) WO 2016/048194	(51) G01V 1/28	(87) WO 2016/065740	(51) G02B 7/00
(86) CN 2015/089063	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) RU 2015/000585	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/070090	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15839326.4	11.04.2017	(21) 15844959.5	25.04.2017	(21) 15854167.2	31.05.2017
(87) WO 2016/039564	(51) G01N 25/72	(87) WO 2016/048197	(51) A61M 21/00	(87) WO 2016/065864	(51) H01L 51/52
(86) KR 2015/009514	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) RU 2015/000608	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/076848	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15840241.2	13.04.2017	(21) 15844463.8	27.04.2017	(21) 15854262.1	01.06.2017
(87) WO 2016/041167	(51) A23L 11/00	(87) WO 2016/048233	(51) C10L 1/32	(87) WO 2016/066127	(51) F16D 55/00
(86) CN 2014/086788	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) SG 2014/000453	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/093294	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14901865.7	19.04.2017	(21) 14902758.3	25.04.2017	(21) 15856073.0	31.05.2017
(87) WO 2016/041185	(51) G01V 1/30	(87) WO 2016/048664	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/068398	(51) A46D 1/04
(86) CN 2014/086902	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2015/049263	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) KR 2015/001196	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14901925.9	20.04.2017	(21) 15843251.8	25.04.2017	(21) 15853861.1	01.06.2017
(87) WO 2016/041230	(51) E02F 9/22	(87) WO 2016/050044	(51) F24F 11/00	(87) WO 2016/068402	(51) D05B 59/02
(86) CN 2014/088954	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2015/076172	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) KR 2015/002064	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 14901830.1	19.04.2017	(21) 15847270.4	03.05.2017	(21) 15854117.7	30.05.2017

(87) WO 2016/068565	(51) A23J 3/08	(87) WO 2016/078147	(51) A61K 36/804	(87) WO 2016/085858	(51) F03D 1/04
(86) KR 2015/011357	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2014/092921	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/062152	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15854549.1	30.05.2017	(21) 14906368.7	20.06.2017	(21) 15862886.7	27.06.2017
(87) WO 2016/068767	(51) B64D 35/04	(87) WO 2016/078485	(51) G01H 9/00	(87) WO 2016/085871	(51) A61M 5/14
(86) SE 2014/051288	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/091647	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/062179	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 14905131.0	31.05.2017	(21) 15860299.5	20.06.2017	(21) 15805050.0	27.06.2017
(87) WO 2016/068842	(51) C25B 1/04	(87) WO 2016/078486	(51) G01H 9/00	(87) WO 2016/085959	(51) B62D 5/07
(86) US 2014/062385	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/091651	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/062380	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 14904923.1	30.05.2017	(21) 15861818.1	20.06.2017	(21) 15805703.4	27.06.2017
(87) WO 2016/069627	(51) C07K 16/10	(87) WO 2016/078706	(51) E04G 21/04	(87) WO 2016/086095	(51) A61K 9/70
(86) US 2015/057627	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) EP 2014/075069	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/062601	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15855781.9	30.05.2017	(21) 14815251.5	21.06.2017	(21) 15805076.5	27.06.2017
(87) WO 2016/070586	(51) A47L 11/38	(87) WO 2016/078754	(51) F02D 41/06	(87) WO 2016/086486	(51) G01R 31/309
(86) CN 2015/077244	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) EP 2015/002285	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2014/095655	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15857102.6	07.06.2017	(21) 15794827.4	22.06.2017	(21) 14907357.9	06.07.2017
(87) WO 2016/072699	(51) H04R 1/00	(87) WO 2016/079540	(51) F03D 1/00	(87) WO 2016/086983	(51) G03F 7/20
(86) KR 2015/011700	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) GB 2015/053551	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2014/076366	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15857887.2	07.06.2017	(21) 15804566.6	21.06.2017	(21) 14805941.3	04.07.2017
(87) WO 2016/072950	(51) F16D 3/18	(87) WO 2016/080015	(51) B60T 7/10	(87) WO 2016/087043	(51) A61M 1/28
(86) TR 2015/000335	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) JP 2015/069610	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/002430	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15831244.7	07.06.2017	(21) 15860680.6	20.06.2017	(21) 15816084.6	04.07.2017
(87) WO 2016/073401	(51) C07K 1/36	(87) WO 2016/080568	(51) A63G 31/00	(87) WO 2016/087119	(51) G03F 7/20
(86) US 2015/058711	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) KR 2014/011122	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/074378	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15791887.1	07.06.2017	(21) 14906647.4	20.06.2017	(21) 15784357.4	05.07.2017
(87) WO 2016/073766	(51) H01L 23/64	(87) WO 2016/080597	(51) B65D 25/14	(87) WO 2016/087152	(51) G01D 5/20
(86) US 2015/059307	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) KR 2015/001957	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/075569	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15857731.2	07.06.2017	(21) 15861126.9	20.06.2017	(21) 15790123.2	05.07.2017
(87) WO 2016/074200	(51) C03B 23/24	(87) WO 2016/081073	(51) E04B 1/61	(87) WO 2016/087200	(51) F16H 45/02
(86) CN 2014/091034	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) US 2015/053039	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/076890	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14905839.8	14.06.2017	(21) 15860901.6	20.06.2017	(21) 15798382.6	06.07.2017
(87) WO 2016/074334	(51) A61K 41/00	(87) WO 2016/081221	(51) A61B 8/00	(87) WO 2016/087204	(51) A47J 31/06
(86) CN 2015/000390	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) US 2015/059855	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/076958	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15859752.6	13.06.2017	(21) 15797760.4	20.06.2017	(21) 15797306.6	04.07.2017
(87) WO 2016/074652	(51) A63B 23/04	(87) WO 2016/081699	(51) A61K 38/00	(87) WO 2016/087284	(51) H01L 33/06
(86) CZ 2015/000139	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) US 2015/061522	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/077661	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15813245.6	15.06.2017	(21) 15862019.5	20.06.2017	(21) 15801152.8	04.07.2017
(87) WO 2016/075068	(51) G01L 5/00	(87) WO 2016/082840	(51) H04L 27/12	(87) WO 2016/087548	(51) H01L 51/52
(86) EP 2015/076026	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) DK 2015/050363	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078412	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15793773.1	13.06.2017	(21) 15801322.7	29.06.2017	(21) 15816379.0	04.07.2017
(87) WO 2016/075298	(51) A61N 1/05	(87) WO 2016/082916	(51) F04D 27/02	(87) WO 2016/087580	(51) A45D 7/00
(86) EP 2015/076588	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/002259	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078505	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15805123.5	14.06.2017	(21) 15797846.1	27.06.2017	(21) 15804139.2	04.07.2017
(87) WO 2016/075534	(51) B01F 13/06	(87) WO 2016/083017	(51) F16F 9/46	(87) WO 2016/087605	(51) H01L 33/16
(86) IB 2015/002236	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/074082	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078569	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15859623.9	14.06.2017	(21) 15781648.9	27.06.2017	(21) 15804155.8	06.07.2017
(87) WO 2016/076650	(51) A61C 5/04	(87) WO 2016/083556	(51) E05G 1/024	(87) WO 2016/087607	(51) H01J 37/32
(86) KR 2015/012189	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/077869	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078571	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15859858.1	13.06.2017	(21) 15801807.7	28.06.2017	(21) 15804518.7	04.07.2017
(87) WO 2016/076806	(51) B60T 8/171	(87) WO 2016/083565	(51) F02F 3/00	(87) WO 2016/087656	(51) H01L 33/50
(86) TR 2015/000339	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/077894	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) EP 2015/078697	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15832706.4	13.06.2017	(21) 15801424.1	28.06.2017	(21) 15804808.2	06.07.2017
(87) WO 2016/077148	(51) A61B 8/08	(87) WO 2016/083886	(51) A01J 25/15	(87) WO 2016/087904	(51) H01L 25/065
(86) US 2015/059248	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) IB 2015/002228	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) IB 2014/066623	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15797526.9	15.06.2017	(21) 15826155.2	29.06.2017	(21) 14907361.1	06.07.2017
(87) WO 2016/078144	(51) A61K 36/46	(87) WO 2016/084111	(51) F23R 3/20	(87) WO 2016/088046	(51) E04B 1/24
(86) CN 2014/092912	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) IT 2015/000284	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) IB 2015/059259	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14906482.6	20.06.2017	(21) 15837105.4	27.06.2017	(21) 15825635.4	04.01.2017
(87) WO 2016/078145	(51) A61K 36/804	(87) WO 2016/085620	(51) E21B 33/03	(87) WO 2016/088085	(51) G01R 31/28
(86) CN 2014/092915	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/058577	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) IB 2015/059339	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14906369.5	20.06.2017	(21) 15791224.7	27.06.2017	(21) 15823018.5	05.07.2017
(87) WO 2016/078146	(51) A61K 36/8988	(87) WO 2016/085786	(51) E21B 43/12	(87) WO 2016/088128	(51) B64D 1/16
(86) CN 2014/092919	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/061737	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) IL 2015/051180	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14906187.1	20.06.2017	(21) 15805036.9	27.06.2017	(21) 15819885.3	05.07.2017

(87) WO 2016/088559	(51) E05F 11/38	(87) WO 2016/091378	(51) G01V 1/30	(87) WO 2016/094144	(51) G01F 1/66
(86) JP 2015/082487	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/002470	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063402	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865537.3	04.07.2017	(21) 15807804.8	13.07.2017	(21) 15813647.3	12.07.2017
(87) WO 2016/088916	(51) H01L 33/50	(87) WO 2016/091415	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/094152	(51) G06F 21/52
(86) KR 2014/011803	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/072772	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063559	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907333.0	05.07.2017	(21) 15777910.9	11.07.2017	(21) 15816991.2	13.07.2017
(87) WO 2016/089115	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/091616	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/094158	(51) E21B 47/00
(86) KR 2015/013070	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/077904	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063608	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865927.6	04.07.2017	(21) 15801428.2	11.07.2017	(21) 15868621.2	12.07.2017
(87) WO 2016/089314	(51) A61G 13/12	(87) WO 2016/091618	(51) B60T 8/36	(87) WO 2016/094214	(51) G01F 1/66
(86) SI 2015/000035	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/077926	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063894	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15858126.4	06.07.2017	(21) 15804714.2	11.07.2017	(21) 15810720.1	11.07.2017
(87) WO 2016/089479	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/091757	(51) H01L 27/146	(87) WO 2016/094252	(51) H01L 23/498
(86) US 2015/055246	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078704	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064039	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15787797.8	06.07.2017	(21) 15804810.8	11.07.2017	(21) 15817652.9	11.07.2017
(87) WO 2016/089492	(51) H01P 3/10	(87) WO 2016/091759	(51) H01L 33/48	(87) WO 2016/094448	(51) H04W 72/12
(86) US 2015/056632	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/078708	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064559	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15790386.5	05.07.2017	(21) 15804548.4	11.07.2017	(21) 15819948.9	13.07.2017
(87) WO 2016/089514	(51) G06F 21/57	(87) WO 2016/091964	(51) G01N 27/12	(87) WO 2016/094449	(51) H04W 74/06
(86) US 2015/058562	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/079151	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064562	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865567.0	04.07.2017	(21) 15812998.1	11.07.2017	(21) 15819949.7	13.07.2017
(87) WO 2016/089527	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/091972	(51) G01V 1/22	(87) WO 2016/094483	(51) G01V 1/34
(86) US 2015/058973	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) EP 2015/079162	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064632	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865071.3	05.07.2017	(21) 15807671.1	13.07.2017	(21) 15868118.9	11.07.2017
(87) WO 2016/089534	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/092555	(51) C12N 9/16	(87) WO 2016/094530	(51) F04D 15/00
(86) US 2015/059145	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) IL 2015/051203	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064737	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15865638.9	04.07.2017	(21) 15830874.2	12.07.2017	(21) 15868590.9	11.07.2017
(87) WO 2016/089535	(51) H01L 43/08	(87) WO 2016/092576	(51) F21V 8/00	(87) WO 2016/094643	(51) G01F 1/66
(86) US 2015/059154	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) IT 2015/000296	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064967	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15798595.3	04.07.2017	(21) 15837110.4	11.07.2017	(21) 15817698.2	11.07.2017
(87) WO 2016/089538	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/092580	(51) F24J 2/06	(87) WO 2016/095008	(51) G01N 21/47
(86) US 2015/059179	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) IT 2015/000300	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2014/051220	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15866098.5	04.07.2017	(21) 15837112.0	11.07.2017	(21) 14908100.2	18.07.2017
(87) WO 2016/089954	(51) G01V 5/12	(87) WO 2016/093504	(51) H01L 21/304	(87) WO 2016/095009	(51) B03D 1/08
(86) US 2015/063357	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/012336	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2014/051223	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816601.7	06.07.2017	(21) 15868283.1	11.07.2017	(21) 14908101.0	18.07.2017
(87) WO 2016/089982	(51) G01V 5/12	(87) WO 2016/093514	(51) H01L 23/12	(87) WO 2016/095861	(51) H04L 12/813
(86) US 2015/063401	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/012769	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097935	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816603.3	06.07.2017	(21) 15867896.1	12.07.2017	(21) 15869368.9	20.07.2017
(87) WO 2016/090039	(51) G01D 4/00	(87) WO 2016/093520	(51) H05K 7/02	(87) WO 2016/095874	(51) G01N 33/50
(86) US 2015/063512	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/012838	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CZ 2014/000156	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816607.4	04.07.2017	(21) 15868278.1	12.07.2017	(21) 14830496.7	18.07.2017
(87) WO 2016/090114	(51) A47G 1/06	(87) WO 2016/093556	(51) H04L 1/18	(87) WO 2016/095875	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/063689	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/013190	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CZ 2014/000161	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15865704.9	05.07.2017	(21) 15866558.8	11.07.2017	(21) 14833571.4	20.07.2017
(87) WO 2016/090127	(51) A61B 17/29	(87) WO 2016/093623	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/095878	(51) C07F 9/6584
(86) US 2015/063712	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/013464	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CZ 2015/000129	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823542.4	04.07.2017	(21) 15867505.8	12.07.2017	(21) 15798315.6	18.07.2017
(87) WO 2016/091233	(51) G01H 1/00	(87) WO 2016/093842	(51) G01V 9/00	(87) WO 2016/095990	(51) A47L 15/42
(86) CZ 2015/000149	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069794	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2014/078258	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15823490.6	12.07.2017	(21) 14907638.2	12.07.2017	(21) 14818954.1	18.07.2017
(87) WO 2016/091246	(51) F41A 3/66	(87) WO 2016/093971	(51) H04M 9/08	(87) WO 2016/096003	(51) B25B 25/00
(86) DE 2015/000585	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/058124	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2014/078344	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15832680.1	12.07.2017	(21) 15794725.0	13.07.2017	(21) 14835476.4	18.07.2017
(87) WO 2016/091276	(51) H04W 52/34	(87) WO 2016/094008	(51) A47L 9/26	(87) WO 2016/096097	(51) B22D 17/04
(86) EP 2014/076809	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/059910	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002432	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14809002.0	11.07.2017	(21) 15868472.0	11.07.2017	(21) 15817064.7	20.07.2017
(87) WO 2016/091284	(51) G01S 5/02	(87) WO 2016/094040	(51) G01C 21/20	(87) WO 2016/096131	(51) H05K 1/02
(86) EP 2014/076971	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061050	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002534	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14809029.3	11.07.2017	(21) 15866698.2	11.07.2017	(21) 15820433.9	19.07.2017
(87) WO 2016/091368	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/094042	(51) H04W 52/02	(87) WO 2016/096164	(51) F16L 53/00
(86) EP 2015/002440	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061170	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/062435	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817066.2	11.07.2017	(21) 15801968.7	11.07.2017	(21) 15726184.3	18.07.2017

(87) WO 2016/096226	(51) G08G 1/01	(87) WO 2016/099706	(51) G06F 3/14	(87) WO 2016/100269	(51) E21B 33/12
(86) EP 2015/075162	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/059769	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065689	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15790079.6	19.07.2017	(21) 15801554.5	19.07.2017	(21) 15870832.1	18.07.2017
(87) WO 2016/096531	(51) B60T 8/34	(87) WO 2016/099707	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/100309	(51) C12N 15/82
(86) EP 2015/078944	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/059773	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065768	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15805500.4	18.07.2017	(21) 15797235.7	19.07.2017	(21) 15823257.9	18.07.2017
(87) WO 2016/096726	(51) B66B 15/04	(87) WO 2016/099730	(51) G01D 11/24	(87) WO 2016/100415	(51) H04M 1/725
(86) EP 2015/079593	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/060736	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065925	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816709.8	20.07.2017	(21) 15801964.6	18.07.2017	(21) 15826226.1	18.07.2017
(87) WO 2016/096827	(51) B66B 5/28	(87) WO 2016/099753	(51) G06K 19/073	(87) WO 2016/100419	(51) E21B 47/09
(86) EP 2015/079749	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061130	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065931	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816129.9	19.07.2017	(21) 15870574.9	18.07.2017	(21) 15870928.7	18.07.2017
(87) WO 2016/097011	(51) A61K 47/48	(87) WO 2016/099759	(51) H04B 17/10	(87) WO 2016/100605	(51) G01N 33/566
(86) EP 2015/080039	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061168	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066267	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15816734.6	20.07.2017	(21) 15802303.6	18.07.2017	(21) 15831014.4	18.07.2017
(87) WO 2016/097542	(51) B23P 21/00	(87) WO 2016/099786	(51) H04W 74/08	(87) WO 2016/100627	(51) H01R 25/00
(86) FR 2015/053412	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/061529	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066302	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15817990.3	18.07.2017	(21) 15807733.9	18.07.2017	(21) 15820420.6	20.07.2017
(87) WO 2016/097875	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/099840	(51) H04W 8/18	(87) WO 2016/100639	(51) H04M 1/02
(86) IB 2015/002555	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/062959	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066327	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15869422.4	19.07.2017	(21) 15813972.5	20.07.2017	(21) 15821231.6	20.07.2017
(87) WO 2016/098008	(51) D06F 25/00	(87) WO 2016/099858	(51) C11D 1/83	(87) WO 2016/100672	(51) E21B 47/12
(86) IB 2015/059667	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063116	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066389	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15826177.6	20.07.2017	(21) 15808842.7	18.07.2017	(21) 15871071.5	19.07.2017
(87) WO 2016/098019	(51) D06F 58/28	(87) WO 2016/099862	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/100687	(51) E21B 19/00
(86) IB 2015/059681	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063124	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066414	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15826179.2	20.07.2017	(21) 15816965.6	18.07.2017	(21) 15871080.6	20.07.2017
(87) WO 2016/098111	(51) H04W 88/08	(87) WO 2016/099912	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/100693	(51) E21B 44/00
(86) IL 2015/051219	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063597	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066425	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15828774.8	19.07.2017	(21) 15870660.6	19.07.2017	(21) 15871084.8	20.07.2017
(87) WO 2016/098890	(51) H01L 23/36	(87) WO 2016/099915	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/100724	(51) H04L 12/58
(86) JP 2015/085524	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063618	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066477	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870089.8	19.07.2017	(21) 15870661.4	18.07.2017	(21) 15871110.1	18.07.2017
(87) WO 2016/099164	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/099918	(51) A01H 5/10	(87) WO 2016/100736	(51) E21B 47/12
(86) KR 2015/013844	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063639	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066496	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870331.4	18.07.2017	(21) 15816313.9	18.07.2017	(21) 15871118.4	19.07.2017
(87) WO 2016/099368	(51) H04L 12/725	(87) WO 2016/099932	(51) H04W 16/14	(87) WO 2016/100755	(51) G01V 5/12
(86) SE 2014/051555	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063793	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066531	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14828581.0	20.07.2017	(21) 15870672.1	19.07.2017	(21) 15871136.6	20.07.2017
(87) WO 2016/099512	(51) B32B 25/04	(87) WO 2016/099943	(51) E21B 10/54	(87) WO 2016/100761	(51) B65D 75/00
(86) US 2014/071179	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/063906	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066542	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 14824721.6	19.07.2017	(21) 15870676.2	19.07.2017	(21) 15823282.7	20.07.2017
(87) WO 2016/099580	(51) H01L 27/22	(87) WO 2016/099989	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/100762	(51) E21B 43/26
(86) US 2015/000171	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064368	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066546	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15870480.9	25.07.2017	(21) 15870696.0	18.07.2017	(21) 15871138.2	20.07.2017
(87) WO 2016/099610	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/099992	(51) G01V 3/32	(87) WO 2016/100813	(51) C02F 1/00
(86) US 2015/045003	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064377	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/066663	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15753843.0	18.07.2017	(21) 15870697.8	20.07.2017	(21) 15871165.5	19.07.2017
(87) WO 2016/099615	(51) H03M 1/04	(87) WO 2016/100011	(51) G01N 27/327	(87) WO 2016/100973	(51) E21B 44/00
(86) US 2015/050296	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/064470	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/067134	(87) 2016/25 23.06.2016
(21) 15770767.0	19.07.2017	(21) 15823855.0	18.07.2017	(21) 15871276.0	20.07.2017
(87) WO 2016/099648	(51) G11B 5/39	(87) WO 2016/100122	(51) C11D 1/83	(87) WO 2016/100992	(51) A47B 88/00
(86) US 2015/056312	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065276	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AT 2015/050303	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15790371.7	20.07.2017	(21) 15817714.7	20.07.2017	(21) 15813236.5	25.07.2017
(87) WO 2016/099671	(51) H04L 12/28	(87) WO 2016/100133	(51) H04W 74/08	(87) WO 2016/101000	(51) H04R 1/10
(86) US 2015/058249	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065328	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AU 2014/001171	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15798266.1	20.07.2017	(21) 15817720.4	19.07.2017	(21) 14908647.2	25.07.2017
(87) WO 2016/099674	(51) G06F 21/32	(87) WO 2016/100150	(51) H04W 36/14	(87) WO 2016/101005	(51) G06F 7/00
(86) US 2015/058543	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065432	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AU 2015/000424	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15801530.5	18.07.2017	(21) 15834810.2	20.07.2017	(21) 15871328.9	25.07.2017
(87) WO 2016/099704	(51) E21B 49/08	(87) WO 2016/100245	(51) B01F 5/06	(87) WO 2016/101006	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/059725	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) US 2015/065652	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) AU 2015/000475	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15870547.5	20.07.2017	(21) 15825693.3	19.07.2017	(21) 15871329.7	25.07.2017

(87) WO 2016/101007	(51) G02B 21/00	(87) WO 2016/101039	(51) B27L 11/00	(87) WO 2016/101068	(51) A61K 47/48
(86) AU 2015/000741	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) AU 2015/050840	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051356	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871330.5	25.07.2017	(21) 15871362.8	25.07.2017	(21) 15871387.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101008	(51) G06T 5/50	(87) WO 2016/101040	(51) B24B 3/36	(87) WO 2016/101070	(51) A61H 21/00
(86) AU 2015/000747	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) AU 2015/050841	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051359	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871331.3	25.07.2017	(21) 15871363.6	25.07.2017	(21) 15871389.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101009	(51) G06F 21/10	(87) WO 2016/101042	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2016/101071	(51) A61C 13/00
(86) AU 2015/000759	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) AU 2015/050844	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051360	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871332.1	25.07.2017	(21) 15871365.1	25.07.2017	(21) 15871390.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101010	(51) C12N 5/02	(87) WO 2016/101043	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/101073	(51) C12P 19/14
(86) AU 2015/000760	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) AU 2015/050845	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051362	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871333.9	25.07.2017	(21) 15871366.9	25.07.2017	(21) 15871392.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101012	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/101044	(51) C08L 41/00	(87) WO 2016/101074	(51) H02P 3/22
(86) AU 2015/000762	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) AU 2015/050846	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051364	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871335.4	25.07.2017	(21) 15871367.7	25.07.2017	(21) 15871393.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101013	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/101045	(51) C12N 15/53	(87) WO 2016/101075	(51) G01N 33/53
(86) AU 2015/000763	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) AU 2015/050847	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051365	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871336.2	25.07.2017	(21) 15871368.5	25.07.2017	(21) 15871394.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101014	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2016/101046	(51) B62D 61/12	(87) WO 2016/101082	(51) A61K 6/08
(86) AU 2015/000765	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2014/000457	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CL 2015/000068	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871337.0	25.07.2017	(21) 14908652.2	27.07.2017	(21) 15871400.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101015	(51) A47C 23/00	(87) WO 2016/101048	(51) A61C 15/04	(87) WO 2016/101083	(51) C07D 239/94
(86) AU 2015/000767	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/000011	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CL 2015/050053	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871338.8	25.07.2017	(21) 15871369.3	25.07.2017	(21) 15871401.4	27.07.2017
(87) WO 2016/101016	(51) G06F 7/58	(87) WO 2016/101049	(51) A63F 9/10	(87) WO 2016/101084	(51) G05B 19/00
(86) AU 2015/000768	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/000028	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CL 2015/050055	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871339.6	26.07.2017	(21) 15871370.1	25.07.2017	(21) 15871402.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101018	(51) B66F 5/02	(87) WO 2016/101050	(51) A61K 31/185	(87) WO 2016/101085	(51) A61B 6/00
(86) AU 2015/050037	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/000196	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/001168	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871341.2	25.07.2017	(21) 15871371.9	25.07.2017	(21) 14908656.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101019	(51) D05C 9/04	(87) WO 2016/101051	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/101086	(51) B64G 1/10
(86) AU 2015/050697	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/000197	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/001170	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871342.0	25.07.2017	(21) 15871372.7	25.07.2017	(21) 14908657.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101021	(51) A63B 71/06	(87) WO 2016/101052	(51) A01N 65/24	(87) WO 2016/101087	(51) H04W 52/12
(86) AU 2015/050791	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/000203	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094460	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871344.6	25.07.2017	(21) 15871373.5	25.07.2017	(21) 14908658.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101022	(51) H01R 4/02	(87) WO 2016/101053	(51) G02C 7/14	(87) WO 2016/101088	(51) G06Q 30/00
(86) AU 2015/050815	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/000204	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094474	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871345.3	25.07.2017	(21) 15871374.3	25.07.2017	(21) 14908659.7	25.07.2017
(87) WO 2016/101026	(51) F04B 23/00	(87) WO 2016/101054	(51) A61G 3/06	(87) WO 2016/101092	(51) G02B 21/24
(86) AU 2015/050826	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/050267	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094481	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871349.5	25.07.2017	(21) 15871375.0	25.07.2017	(21) 14908663.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101028	(51) A61K 31/202	(87) WO 2016/101055	(51) F03D 1/06	(87) WO 2016/101094	(51) C07C 69/653
(86) AU 2015/050828	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) BR 2015/050272	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094495	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871351.1	25.07.2017	(21) 15871376.8	27.07.2017	(21) 14908665.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101029	(51) E06B 3/54	(87) WO 2016/101056	(51) A61B 17/34	(87) WO 2016/101101	(51) H04W 52/02
(86) AU 2015/050829	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2014/000914	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094530	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871352.9	25.07.2017	(21) 14908654.8	25.07.2017	(21) 14908672.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101030	(51) B60R 19/24	(87) WO 2016/101059	(51) A01D 47/00	(87) WO 2016/101103	(51) H04B 7/06
(86) AU 2015/050831	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/000601	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094532	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871353.7	25.07.2017	(21) 15871378.4	25.07.2017	(21) 14908674.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101035	(51) H04L 12/66	(87) WO 2016/101064	(51) B23K 26/342	(87) WO 2016/101106	(51) B29C 39/14
(86) AU 2015/050836	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051221	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094537	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871358.6	25.07.2017	(21) 15871383.4	25.07.2017	(21) 14908677.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101036	(51) B27L 11/00	(87) WO 2016/101065	(51) G08B 29/18	(87) WO 2016/101109	(51) B05D 5/00
(86) AU 2015/050837	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051335	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094545	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871359.4	25.07.2017	(21) 15871384.2	25.07.2017	(21) 14908680.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101037	(51) A01G 23/095	(87) WO 2016/101066	(51) C09K 8/467	(87) WO 2016/101110	(51) H04L 1/16
(86) AU 2015/050838	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051350	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094556	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871360.2	25.07.2017	(21) 15871385.9	25.07.2017	(21) 14908681.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101038	(51) B27L 11/00	(87) WO 2016/101067	(51) C25B 11/06	(87) WO 2016/101112	(51) H04L 5/00
(86) AU 2015/050839	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CA 2015/051354	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094566	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871361.0	25.07.2017	(21) 15871386.7	25.07.2017	(21) 14908683.7	25.07.2017

(87) WO 2016/101118	(51) C07D 249/04	(87) WO 2016/101163	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101204	(51) A61B 3/08
(86) CN 2014/094590	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094776	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094910	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908689.4	25.07.2017	(21) 14908731.4	25.07.2017	(21) 14908772.8	26.07.2017
(87) WO 2016/101119	(51) C07D 413/00	(87) WO 2016/101164	(51) H04B 10/60	(87) WO 2016/101205	(51) B60R 1/07
(86) CN 2014/094592	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094777	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094912	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908690.2	25.07.2017	(21) 14908732.2	25.07.2017	(21) 14908773.6	26.07.2017
(87) WO 2016/101121	(51) A43B 13/20	(87) WO 2016/101166	(51) G06F 12/00	(87) WO 2016/101209	(51) H02M 3/156
(86) CN 2014/094596	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094780	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094953	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908692.8	25.07.2017	(21) 14908734.8	25.07.2017	(21) 14908777.7	26.07.2017
(87) WO 2016/101122	(51) F16L 33/22	(87) WO 2016/101167	(51) H04W 48/16	(87) WO 2016/101211	(51) C07D 475/04
(86) CN 2014/094599	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094782	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094961	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908693.6	25.07.2017	(21) 14908735.5	25.07.2017	(21) 14908779.3	26.07.2017
(87) WO 2016/101125	(51) H04B 10/07	(87) WO 2016/101169	(51) H01R 24/40	(87) WO 2016/101222	(51) G06F 3/044
(86) CN 2014/094604	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094785	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094996	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908696.9	25.07.2017	(21) 14908737.1	25.07.2017	(21) 14908790.0	26.07.2017
(87) WO 2016/101126	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/101170	(51) H04W 4/06	(87) WO 2016/101224	(51) G01R 31/02
(86) CN 2014/094605	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094786	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095003	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908697.7	25.07.2017	(21) 14908738.9	25.07.2017	(21) 14908792.6	26.07.2017
(87) WO 2016/101127	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2016/101171	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/101225	(51) G06F 11/16
(86) CN 2014/094606	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094789	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095010	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908698.5	25.07.2017	(21) 14908739.7	25.07.2017	(21) 14908793.4	26.07.2017
(87) WO 2016/101128	(51) B32B 17/06	(87) WO 2016/101172	(51) G06F 9/455	(87) WO 2016/101226	(51) A61B 17/435
(86) CN 2014/094609	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094804	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095014	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908699.3	25.07.2017	(21) 14908740.5	25.07.2017	(21) 14908794.2	26.07.2017
(87) WO 2016/101129	(51) C09J 183/05	(87) WO 2016/101173	(51) A63B 55/30	(87) WO 2016/101227	(51) G05D 1/02
(86) CN 2014/094613	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094805	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095019	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908700.9	25.07.2017	(21) 14908741.3	25.07.2017	(21) 14908795.9	26.07.2017
(87) WO 2016/101131	(51) G06T 13/40	(87) WO 2016/101174	(51) H04W 56/00	(87) WO 2016/101239	(51) H04W 28/20
(86) CN 2014/094618	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094811	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095048	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908702.5	25.07.2017	(21) 14908742.1	25.07.2017	(21) 14908807.2	27.07.2017
(87) WO 2016/101134	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/101175	(51) H01P 5/00	(87) WO 2016/101241	(51) H04B 3/32
(86) CN 2014/094626	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094818	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095066	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908705.8	25.07.2017	(21) 14908743.9	25.07.2017	(21) 14908809.8	27.07.2017
(87) WO 2016/101135	(51) C08L 33/24	(87) WO 2016/101176	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/101242	(51) G06F 3/044
(86) CN 2014/094630	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094819	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095067	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908706.6	25.07.2017	(21) 14908744.7	25.07.2017	(21) 14908810.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101136	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2016/101177	(51) G06F 11/22	(87) WO 2016/101245	(51) G02B 6/125
(86) CN 2014/094634	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094823	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095079	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908707.4	25.07.2017	(21) 14908745.4	25.07.2017	(21) 14908813.0	27.07.2017
(87) WO 2016/101139	(51) C08L 23/14	(87) WO 2016/101180	(51) G06F 15/173	(87) WO 2016/101246	(51) H01L 27/24
(86) CN 2014/094640	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094836	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095080	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908710.8	25.07.2017	(21) 14908748.8	25.07.2017	(21) 14908814.8	27.07.2017
(87) WO 2016/101140	(51) A47F 5/10	(87) WO 2016/101181	(51) G05B 19/418	(87) WO 2016/101247	(51) H01L 45/00
(86) CN 2014/094641	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094837	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095081	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908711.6	25.07.2017	(21) 14908749.6	25.07.2017	(21) 14908815.5	27.07.2017
(87) WO 2016/101145	(51) G06F 3/06	(87) WO 2016/101182	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101250	(51) C07D 207/325
(86) CN 2014/094655	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094839	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095088	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908716.5	25.07.2017	(21) 14908750.4	25.07.2017	(21) 14908818.9	27.07.2017
(87) WO 2016/101146	(51) H04W 36/30	(87) WO 2016/101183	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/101251	(51) A61M 35/00
(86) CN 2014/094657	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094840	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095089	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908717.3	25.07.2017	(21) 14908751.2	25.07.2017	(21) 14908819.7	27.07.2017
(87) WO 2016/101149	(51) G06F 12/02	(87) WO 2016/101184	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2016/101253	(51) A61K 8/73
(86) CN 2014/094663	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094844	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095103	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908720.7	25.07.2017	(21) 14908752.0	25.07.2017	(21) 14908821.3	27.07.2017
(87) WO 2016/101159	(51) A61K 8/36	(87) WO 2016/101185	(51) C08G 65/336	(87) WO 2016/101254	(51) H02J 7/00
(86) CN 2014/094761	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094848	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095107	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908727.2	25.07.2017	(21) 14908753.8	25.07.2017	(21) 14908822.1	27.07.2017
(87) WO 2016/101160	(51) G06F 3/033	(87) WO 2016/101194	(51) H04W 72/00	(87) WO 2016/101259	(51) A61K 8/60
(86) CN 2014/094767	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094880	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095126	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908728.0	25.07.2017	(21) 14908762.9	26.07.2017	(21) 14908827.0	27.07.2017
(87) WO 2016/101161	(51) B65G 47/52	(87) WO 2016/101201	(51) B60R 1/07	(87) WO 2016/101260	(51) B82B 3/00
(86) CN 2014/094768	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/094907	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095128	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908729.8	25.07.2017	(21) 14908769.4	26.07.2017	(21) 14908828.8	27.07.2017

(87) WO 2016/101261	(51) A61K 8/00	(87) WO 2016/101299	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/101327	(51) C01B 31/02
(86) CN 2014/095130	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095476	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000226	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908829.6	27.07.2017	(21) 14908866.8	26.07.2017	(21) 15871406.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101262	(51) A61K 8/33	(87) WO 2016/101300	(51) F21S 8/00	(87) WO 2016/101330	(51) A63B 37/14
(86) CN 2014/095132	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095490	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000517	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908830.4	27.07.2017	(21) 14908867.6	25.07.2017	(21) 15871409.7	27.07.2017
(87) WO 2016/101263	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/101301	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101331	(51) H01G 11/60
(86) CN 2014/095133	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095494	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000892	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908831.2	27.07.2017	(21) 14908868.4	26.07.2017	(21) 15871410.5	26.07.2017
(87) WO 2016/101264	(51) A61K 8/35	(87) WO 2016/101302	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101332	(51) C09G 1/02
(86) CN 2014/095138	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095495	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000896	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908832.0	27.07.2017	(21) 14908869.2	26.07.2017	(21) 15871411.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101265	(51) G01R 31/28	(87) WO 2016/101303	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2016/101333	(51) C11D 3/30
(86) CN 2014/095139	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095512	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000897	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908833.8	27.07.2017	(21) 14908870.0	25.07.2017	(21) 15871412.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101266	(51) G06F 12/08	(87) WO 2016/101306	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/101334	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2014/095141	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095539	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000907	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908834.6	27.07.2017	(21) 14908873.4	25.07.2017	(21) 15871413.9	26.07.2017
(87) WO 2016/101267	(51) H04L 12/66	(87) WO 2016/101307	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/101337	(51) A61M 5/32
(86) CN 2014/095142	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095558	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000923	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908835.3	27.07.2017	(21) 14908874.2	25.07.2017	(21) 15871416.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101268	(51) H04W 4/06	(87) WO 2016/101308	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/101338	(51) G02F 1/13363
(86) CN 2014/095144	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095562	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070042	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908836.1	27.07.2017	(21) 14908875.9	25.07.2017	(21) 15871417.0	26.07.2017
(87) WO 2016/101269	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/101309	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/101339	(51) G02F 1/13363
(86) CN 2014/095150	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095568	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070080	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908837.9	27.07.2017	(21) 14908876.7	25.07.2017	(21) 15871418.8	26.07.2017
(87) WO 2016/101271	(51) H04J 11/00	(87) WO 2016/101310	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/101340	(51) G02B 27/22
(86) CN 2014/095161	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095572	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070084	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908839.5	27.07.2017	(21) 14908877.5	25.07.2017	(21) 15871419.6	27.07.2017
(87) WO 2016/101279	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/101311	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/101341	(51) G06F 3/044
(86) CN 2014/095202	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095573	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070100	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908847.8	27.07.2017	(21) 14908878.3	25.07.2017	(21) 15871420.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101282	(51) G06F 9/455	(87) WO 2016/101312	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/101342	(51) G09G 3/36
(86) CN 2014/095222	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095583	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070102	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908850.2	28.07.2017	(21) 14908879.1	25.07.2017	(21) 15871421.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101284	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/101314	(51) C09D 175/08	(87) WO 2016/101343	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2014/095224	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095656	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070104	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908852.8	28.07.2017	(21) 14908881.7	25.07.2017	(21) 15871422.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101285	(51) H04W 76/04	(87) WO 2016/101315	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/101344	(51) F21S 10/04
(86) CN 2014/095226	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095727	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070131	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908853.6	28.07.2017	(21) 14908882.5	25.07.2017	(21) 15871423.8	27.07.2017
(87) WO 2016/101288	(51) H04L 12/46	(87) WO 2016/101317	(51) A23L 33/00	(87) WO 2016/101345	(51) F21S 10/04
(86) CN 2014/095232	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095850	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070133	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908856.9	28.07.2017	(21) 14908884.1	27.07.2017	(21) 15871424.6	27.07.2017
(87) WO 2016/101290	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/101318	(51) A23L 2/00	(87) WO 2016/101346	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/095277	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095919	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070141	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908857.7	25.07.2017	(21) 14908885.8	27.07.2017	(21) 15871425.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101291	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/101319	(51) A23L 33/00	(87) WO 2016/101347	(51) A23L 2/38
(86) CN 2014/095293	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095933	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070208	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908858.5	25.07.2017	(21) 14908886.6	27.07.2017	(21) 15871426.1	27.07.2017
(87) WO 2016/101292	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/101320	(51) E01B 27/20	(87) WO 2016/101348	(51) A61B 5/024
(86) CN 2014/095304	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095961	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070210	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908859.3	25.07.2017	(21) 14908887.4	27.07.2017	(21) 15871427.9	28.07.2017
(87) WO 2016/101293	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/101321	(51) E01B 31/17	(87) WO 2016/101350	(51) G02B 5/23
(86) CN 2014/095359	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095971	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070262	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908860.1	25.07.2017	(21) 14908888.2	27.07.2017	(21) 15871429.5	27.07.2017
(87) WO 2016/101297	(51) B62L 3/08	(87) WO 2016/101322	(51) E01B 31/17	(87) WO 2016/101352	(51) H04M 3/42
(86) CN 2014/095444	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2014/095985	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070342	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908864.3	25.07.2017	(21) 14908889.0	27.07.2017	(21) 15871431.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101298	(51) F16L 9/04	(87) WO 2016/101326	(51) C12N 7/01	(87) WO 2016/101353	(51) G02F 1/1341
(86) CN 2014/095449	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/000024	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/070368	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908865.0	25.07.2017	(21) 15871405.5	25.07.2017	(21) 15871432.9	25.07.2017

(87) WO 2016/101354	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/101376	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/101400	(51) H01L 21/336
(86) CN 2015/070479	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071234	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072557	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871433.7	25.07.2017	(21) 15871455.0	27.07.2017	(21) 15871479.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101355	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101377	(51) B24B 55/04	(87) WO 2016/101401	(51) H01L 21/77
(86) CN 2015/070480	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071364	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072558	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871434.5	27.07.2017	(21) 15871456.8	25.07.2017	(21) 15871480.8	25.07.2017
(87) WO 2016/101356	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/101378	(51) B24B 55/04	(87) WO 2016/101402	(51) H01L 29/786
(86) CN 2015/070495	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071366	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072595	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871435.2	25.07.2017	(21) 15871457.6	25.07.2017	(21) 15871481.6	27.07.2017
(87) WO 2016/101357	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/101379	(51) H02K 5/00	(87) WO 2016/101403	(51) H01L 51/56
(86) CN 2015/070509	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071487	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072598	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871436.0	27.07.2017	(21) 15871458.4	28.07.2017	(21) 15871482.4	27.07.2017
(87) WO 2016/101358	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/101380	(51) H02J 7/02	(87) WO 2016/101404	(51) G03B 21/60
(86) CN 2015/070544	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071490	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072762	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871437.8	27.07.2017	(21) 15871459.2	26.07.2017	(21) 15871483.2	27.07.2017
(87) WO 2016/101359	(51) G06F 3/06	(87) WO 2016/101381	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/101405	(51) C12N 15/63
(86) CN 2015/070572	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071493	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072963	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871438.6	25.07.2017	(21) 15871460.0	26.07.2017	(21) 15871484.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101360	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/101382	(51) G01N 29/02	(87) WO 2016/101406	(51) G01N 33/15
(86) CN 2015/070607	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071540	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072984	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871439.4	27.07.2017	(21) 15871461.8	28.07.2017	(21) 15871485.7	25.07.2017
(87) WO 2016/101361	(51) H01L 21/336	(87) WO 2016/101383	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101408	(51) G06F 13/38
(86) CN 2015/070622	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/071610	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/073250	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871440.2	25.07.2017	(21) 15871462.6	25.07.2017	(21) 15871486.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101362	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/101387	(51) E21B 7/00	(87) WO 2016/101409	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/070633	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072117	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/073416	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871441.0	25.07.2017	(21) 15871466.7	27.07.2017	(21) 15871487.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101363	(51) F21S 8/00	(87) WO 2016/101388	(51) C23C 16/44	(87) WO 2016/101410	(51) G06F 1/04
(86) CN 2015/070639	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072140	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/073583	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871442.8	27.07.2017	(21) 15871467.5	27.07.2017	(21) 15871488.1	26.07.2017
(87) WO 2016/101364	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/101389	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/101411	(51) G06F 3/14
(86) CN 2015/070688	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072464	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/073653	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871443.6	26.07.2017	(21) 15871468.3	25.07.2017	(21) 15871489.9	26.07.2017
(87) WO 2016/101365	(51) F21S 8/00	(87) WO 2016/101390	(51) G02B 5/20	(87) WO 2016/101413	(51) H04B 7/00
(86) CN 2015/070689	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072465	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/073866	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871444.4	27.07.2017	(21) 15871469.1	25.07.2017	(21) 15871491.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101366	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101391	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101414	(51) E04H 17/14
(86) CN 2015/070693	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072479	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/073938	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871445.1	27.07.2017	(21) 15871470.9	25.07.2017	(21) 15871492.3	26.07.2017
(87) WO 2016/101368	(51) A61C 8/00	(87) WO 2016/101392	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/101415	(51) B26D 1/25
(86) CN 2015/070866	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072505	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074180	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871447.7	25.07.2017	(21) 15871471.7	27.07.2017	(21) 15871493.1	27.07.2017
(87) WO 2016/101369	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101393	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/101418	(51) H04W 64/00
(86) CN 2015/070872	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072546	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074337	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871448.5	25.07.2017	(21) 15871472.5	25.07.2017	(21) 15871496.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101370	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/101394	(51) G09G 3/32	(87) WO 2016/101419	(51) H04L 5/00
(86) CN 2015/070884	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072549	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074472	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871449.3	25.07.2017	(21) 15871473.3	25.07.2017	(21) 15871497.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101371	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101395	(51) H01L 51/52	(87) WO 2016/101420	(51) H04B 3/32
(86) CN 2015/070893	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072550	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074496	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871450.1	25.07.2017	(21) 15871474.1	25.07.2017	(21) 15871498.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101372	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101396	(51) C23C 14/04	(87) WO 2016/101421	(51) A01K 31/17
(86) CN 2015/070914	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072552	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074514	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871451.9	25.07.2017	(21) 15871475.8	25.07.2017	(21) 15871499.8	26.07.2017
(87) WO 2016/101373	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/101397	(51) C23C 14/24	(87) WO 2016/101423	(51) G06F 9/50
(86) CN 2015/070960	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072553	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074641	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871452.7	27.07.2017	(21) 15871476.6	25.07.2017	(21) 15871501.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101374	(51) E21B 33/134	(87) WO 2016/101398	(51) C23C 14/24	(87) WO 2016/101424	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/071068	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072554	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074772	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871453.5	27.07.2017	(21) 15871477.4	25.07.2017	(21) 15871502.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101375	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/101399	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/101425	(51) F16H 57/04
(86) CN 2015/071224	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/072556	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/074820	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871454.3	27.07.2017	(21) 15871478.2	25.07.2017	(21) 15871503.7	27.07.2017

(87) WO 2016/101426	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/101454	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/101484	(51) G01R 19/00
(86) CN 2015/074844	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077131	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078107	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871504.5	25.07.2017	(21) 15871530.0	27.07.2017	(21) 15871560.7	26.07.2017
(87) WO 2016/101427	(51) A47C 7/54	(87) WO 2016/101455	(51) H02K 5/24	(87) WO 2016/101485	(51) H04L 12/70
(86) CN 2015/074996	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077133	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078209	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871505.2	27.07.2017	(21) 15871531.8	28.07.2017	(21) 15871561.5	27.07.2017
(87) WO 2016/101428	(51) A47C 7/00	(87) WO 2016/101456	(51) F04D 29/42	(87) WO 2016/101486	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/074997	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077134	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078370	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871506.0	27.07.2017	(21) 15871532.6	27.07.2017	(21) 15871562.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101429	(51) H04W 4/08	(87) WO 2016/101464	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101488	(51) H04L 12/703
(86) CN 2015/075073	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077428	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078586	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871507.8	25.07.2017	(21) 15871540.9	27.07.2017	(21) 15871564.9	27.07.2017
(87) WO 2016/101430	(51) B01L 3/02	(87) WO 2016/101465	(51) G06F 11/22	(87) WO 2016/101490	(51) H04L 12/911
(86) CN 2015/075083	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077429	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078622	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871508.6	25.07.2017	(21) 15871541.7	25.07.2017	(21) 15871566.4	27.07.2017
(87) WO 2016/101431	(51) H04B 10/293	(87) WO 2016/101467	(51) H02P 27/08	(87) WO 2016/101492	(51) H04L 29/08
(86) CN 2015/075152	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077457	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078694	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871509.4	25.07.2017	(21) 15871543.3	25.07.2017	(21) 15871568.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101433	(51) H04B 10/25	(87) WO 2016/101468	(51) H04W 8/08	(87) WO 2016/101494	(51) H04W 48/16
(86) CN 2015/075420	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077531	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078713	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871511.0	25.07.2017	(21) 15871544.1	26.07.2017	(21) 15871570.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101434	(51) D06F 31/00	(87) WO 2016/101469	(51) H04L 12/703	(87) WO 2016/101499	(51) B65H 54/38
(86) CN 2015/075465	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077536	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078845	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871512.8	25.07.2017	(21) 15871545.8	26.07.2017	(21) 15871575.5	26.07.2017
(87) WO 2016/101435	(51) B65B 61/26	(87) WO 2016/101470	(51) G02B 6/02	(87) WO 2016/101500	(51) B66D 1/54
(86) CN 2015/075556	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077615	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078848	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871513.6	25.07.2017	(21) 15871546.6	25.07.2017	(21) 15871576.3	26.07.2017
(87) WO 2016/101436	(51) C01B 31/04	(87) WO 2016/101471	(51) H04W 16/14	(87) WO 2016/101501	(51) H01Q 23/00
(86) CN 2015/075960	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077695	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078893	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871514.4	26.07.2017	(21) 15871547.4	25.07.2017	(21) 15871577.1	26.07.2017
(87) WO 2016/101437	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101472	(51) H04W 48/08	(87) WO 2016/101502	(51) H04W 16/10
(86) CN 2015/076000	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077696	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078894	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871515.1	26.07.2017	(21) 15871548.2	25.07.2017	(21) 15871578.9	26.07.2017
(87) WO 2016/101439	(51) H04L 12/741	(87) WO 2016/101473	(51) G06F 12/06	(87) WO 2016/101503	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/076097	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077710	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078896	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871517.7	27.07.2017	(21) 15871549.0	27.07.2017	(21) 15871579.7	25.07.2017
(87) WO 2016/101443	(51) G09B 5/08	(87) WO 2016/101474	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/101505	(51) H04N 5/225
(86) CN 2015/076580	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077713	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078934	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871520.1	25.07.2017	(21) 15871550.8	25.07.2017	(21) 15871581.3	27.07.2017
(87) WO 2016/101444	(51) H04L 12/46	(87) WO 2016/101475	(51) H02J 7/04	(87) WO 2016/101509	(51) H02J 7/00
(86) CN 2015/076583	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077718	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079101	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871521.9	26.07.2017	(21) 15871551.6	25.07.2017	(21) 15871585.4	27.07.2017
(87) WO 2016/101445	(51) F21S 8/04	(87) WO 2016/101477	(51) H01R 13/635	(87) WO 2016/101510	(51) H04L 29/12
(86) CN 2015/076637	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077824	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079114	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871522.7	25.07.2017	(21) 15871553.2	26.07.2017	(21) 15871586.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101446	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/101478	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/101515	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/076676	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077825	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079221	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871523.5	25.07.2017	(21) 15871554.0	27.07.2017	(21) 15871591.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101448	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101479	(51) H04M 1/64	(87) WO 2016/101518	(51) H04W 72/08
(86) CN 2015/076811	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077857	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079314	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871525.0	25.07.2017	(21) 15871555.7	28.07.2017	(21) 15871594.6	26.07.2017
(87) WO 2016/101449	(51) G03B 21/56	(87) WO 2016/101480	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/101519	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/076919	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077858	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079406	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871526.8	27.07.2017	(21) 15871556.5	28.07.2017	(21) 15871595.3	27.07.2017
(87) WO 2016/101450	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/101481	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/101521	(51) A61B 17/56
(86) CN 2015/077012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/077963	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079473	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871527.6	27.07.2017	(21) 15871557.3	27.07.2017	(21) 15871597.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101451	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/101482	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/101524	(51) H04N 5/232
(86) CN 2015/077013	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078015	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079509	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871528.4	25.07.2017	(21) 15871558.1	25.07.2017	(21) 15871600.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101453	(51) H04W 28/06	(87) WO 2016/101483	(51) B32B 37/26	(87) WO 2016/101525	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/077115	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/078105	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/079516	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871529.2	25.07.2017	(21) 15871559.9	27.07.2017	(21) 15871601.9	25.07.2017

(87) WO 2016/101526	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2016/101557	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101595	(51) H04W 4/24
(86) CN 2015/079550	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/081470	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083883	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871602.7	25.07.2017	(21) 15871632.4	25.07.2017	(21) 15871669.6	28.07.2017
(87) WO 2016/101527	(51) A41C 3/10	(87) WO 2016/101559	(51) G06F 21/60	(87) WO 2016/101601	(51) H04L 27/18
(86) CN 2015/079713	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/081962	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084381	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871603.5	26.07.2017	(21) 15871634.0	27.07.2017	(21) 15871675.3	27.07.2017
(87) WO 2016/101528	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101560	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101602	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/080111	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/081970	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084513	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871604.3	27.07.2017	(21) 15871635.7	25.07.2017	(21) 15871676.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101529	(51) A61F 2/24	(87) WO 2016/101561	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/101603	(51) H04W 24/00
(86) CN 2015/080209	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/081972	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084719	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871605.0	25.07.2017	(21) 15871636.5	26.07.2017	(21) 15871677.9	27.07.2017
(87) WO 2016/101531	(51) H04L 29/12	(87) WO 2016/101562	(51) H04L 7/033	(87) WO 2016/101604	(51) H04L 1/00
(86) CN 2015/080279	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/081973	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084721	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871607.6	25.07.2017	(21) 15871637.3	27.07.2017	(21) 15871678.7	25.07.2017
(87) WO 2016/101532	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101564	(51) H04L 12/14	(87) WO 2016/101605	(51) G06F 3/00
(86) CN 2015/080341	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082093	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084724	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871608.4	25.07.2017	(21) 15871639.9	25.07.2017	(21) 15871679.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101536	(51) H02M 3/158	(87) WO 2016/101565	(51) H04W 16/18	(87) WO 2016/101606	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/080521	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082097	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084755	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871612.6	25.07.2017	(21) 15871640.7	25.07.2017	(21) 15871680.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101541	(51) H04L 25/03	(87) WO 2016/101567	(51) H04W 16/10	(87) WO 2016/101607	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/080562	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082223	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084790	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871616.7	25.07.2017	(21) 15871642.3	25.07.2017	(21) 15871681.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101542	(51) H04R 1/20	(87) WO 2016/101571	(51) G06F 17/28	(87) WO 2016/101609	(51) H04W 28/08
(86) CN 2015/080566	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082390	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/084856	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871617.5	25.07.2017	(21) 15871646.4	25.07.2017	(21) 15871683.7	25.07.2017
(87) WO 2016/101544	(51) G05B 19/04	(87) WO 2016/101572	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/101612	(51) A01N 47/44
(86) CN 2015/080667	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082391	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085048	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871619.1	27.07.2017	(21) 15871647.2	25.07.2017	(21) 15871686.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101545	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101574	(51) B22D 17/20	(87) WO 2016/101614	(51) G06F 21/64
(86) CN 2015/080681	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082646	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085278	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871620.9	25.07.2017	(21) 15871649.8	26.07.2017	(21) 15871688.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101546	(51) H04L 12/701	(87) WO 2016/101577	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101615	(51) H04L 5/00
(86) CN 2015/080709	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082972	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085353	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871621.7	25.07.2017	(21) 15871652.2	25.07.2017	(21) 15871689.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101547	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/101578	(51) H04W 28/10	(87) WO 2016/101616	(51) H04W 12/06
(86) CN 2015/080786	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/082974	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085355	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871622.5	25.07.2017	(21) 15871653.0	25.07.2017	(21) 15871690.2	27.07.2017
(87) WO 2016/101548	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/101580	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2016/101617	(51) H04W 12/00
(86) CN 2015/080793	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083034	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085363	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871623.3	25.07.2017	(21) 15871655.5	25.07.2017	(21) 15871691.0	27.07.2017
(87) WO 2016/101549	(51) H04L 12/819	(87) WO 2016/101583	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101620	(51) H04R 1/20
(86) CN 2015/080801	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083109	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085540	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871624.1	25.07.2017	(21) 15871658.9	25.07.2017	(21) 15871694.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101550	(51) H03F 3/45	(87) WO 2016/101586	(51) H04W 36/00	(87) WO 2016/101621	(51) G06Q 20/28
(86) CN 2015/081012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083259	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/085628	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871625.8	26.07.2017	(21) 15871660.5	27.07.2017	(21) 15871695.1	27.07.2017
(87) WO 2016/101551	(51) H04L 12/741	(87) WO 2016/101587	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/101622	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/081093	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083369	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/086127	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871626.6	27.07.2017	(21) 15871661.3	25.07.2017	(21) 15871696.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101552	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/101589	(51) H04J 3/16	(87) WO 2016/101623	(51) H04N 21/25
(86) CN 2015/081205	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083459	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/086271	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871627.4	26.07.2017	(21) 15871663.9	27.07.2017	(21) 15871697.7	25.07.2017
(87) WO 2016/101553	(51) C07D 417/04	(87) WO 2016/101591	(51) H04L 29/12	(87) WO 2016/101624	(51) G05B 19/19
(86) CN 2015/081240	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083593	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/086472	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871628.2	27.07.2017	(21) 15871665.4	25.07.2017	(21) 15871698.5	27.07.2017
(87) WO 2016/101555	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2016/101592	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/101625	(51) H05K 7/20
(86) CN 2015/081402	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083613	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/086621	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871630.8	25.07.2017	(21) 15871666.2	25.07.2017	(21) 15871699.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101556	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/101593	(51) B01J 8/02	(87) WO 2016/101626	(51) H04N 21/27
(86) CN 2015/081468	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/083647	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/086776	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871631.6	25.07.2017	(21) 15871667.0	26.07.2017	(21) 15871700.9	25.07.2017

(87) WO 2016/101627	(51) H03F 1/32	(87) WO 2016/101663	(51) H04N 1/41	(87) WO 2016/101694	(51) B32B 15/08
(86) CN 2015/086837	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090040	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092725	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871701.7	26.07.2017	(21) 15871737.1	26.07.2017	(21) 15871767.8	26.07.2017
(87) WO 2016/101631	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/101664	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/101696	(51) B05B 11/00
(86) CN 2015/086985	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090154	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092737	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871705.8	25.07.2017	(21) 15871738.9	27.07.2017	(21) 15871769.4	27.07.2017
(87) WO 2016/101635	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/101666	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/101697	(51) G01N 21/65
(86) CN 2015/087219	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090273	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092799	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871709.0	25.07.2017	(21) 15871740.5	25.07.2017	(21) 15871770.2	27.07.2017
(87) WO 2016/101636	(51) B23P 11/02	(87) WO 2016/101667	(51) H03M 1/12	(87) WO 2016/101699	(51) F21S 8/00
(86) CN 2015/087340	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090313	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093000	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871710.8	25.07.2017	(21) 15871741.3	25.07.2017	(21) 15871772.8	27.07.2017
(87) WO 2016/101637	(51) H04W 52/34	(87) WO 2016/101668	(51) H04B 10/25	(87) WO 2016/101701	(51) H01M 2/20
(86) CN 2015/087686	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/090989	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093143	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871711.6	27.07.2017	(21) 15871742.1	25.07.2017	(21) 15871774.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101638	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/101670	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/101703	(51) B32B 15/08
(86) CN 2015/087805	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091029	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093243	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871712.4	25.07.2017	(21) 15871744.7	25.07.2017	(21) 15871776.9	26.07.2017
(87) WO 2016/101639	(51) H04L 12/803	(87) WO 2016/101671	(51) H04W 16/14	(87) WO 2016/101704	(51) B29C 70/84
(86) CN 2015/087807	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091074	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093244	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871713.2	27.07.2017	(21) 15871745.4	26.07.2017	(21) 15871777.7	26.07.2017
(87) WO 2016/101641	(51) F24F 5/00	(87) WO 2016/101672	(51) F25D 11/02	(87) WO 2016/101705	(51) B32B 15/08
(86) CN 2015/087840	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091098	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093246	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871715.7	27.07.2017	(21) 15871746.2	26.07.2017	(21) 15871778.5	26.07.2017
(87) WO 2016/101642	(51) F24F 5/00	(87) WO 2016/101674	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/101707	(51) H05K 5/02
(86) CN 2015/087841	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091184	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093290	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871716.5	27.07.2017	(21) 15871748.8	27.07.2017	(21) 15871780.1	27.07.2017
(87) WO 2016/101644	(51) F24F 5/00	(87) WO 2016/101675	(51) G01R 1/04	(87) WO 2016/101710	(51) C08B 37/06
(86) CN 2015/087888	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091487	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093768	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871718.1	27.07.2017	(21) 15871749.6	25.07.2017	(21) 15871783.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101646	(51) H04L 12/46	(87) WO 2016/101678	(51) C08L 81/02	(87) WO 2016/101711	(51) H04L 12/26
(86) CN 2015/088460	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091785	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/093781	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871720.7	25.07.2017	(21) 15871752.0	25.07.2017	(21) 15871784.3	26.07.2017
(87) WO 2016/101648	(51) A63B 22/06	(87) WO 2016/101680	(51) E21B 17/20	(87) WO 2016/101714	(51) C07D 213/81
(86) CN 2015/088597	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091874	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094108	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871722.3	27.07.2017	(21) 15871753.8	25.07.2017	(21) 15871785.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101649	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/101681	(51) E21B 33/03	(87) WO 2016/101715	(51) H04W 64/00
(86) CN 2015/088778	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091876	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094109	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871723.1	25.07.2017	(21) 15871754.6	26.07.2017	(21) 15871786.8	25.07.2017
(87) WO 2016/101650	(51) H04L 12/721	(87) WO 2016/101682	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/101716	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/088897	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/091877	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094150	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871724.9	25.07.2017	(21) 15871755.3	25.07.2017	(21) 15871787.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101652	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/101683	(51) A01N 63/02	(87) WO 2016/101717	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/089159	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092006	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094151	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871726.4	26.07.2017	(21) 15871756.1	25.07.2017	(21) 15871788.4	27.07.2017
(87) WO 2016/101653	(51) H04W 4/14	(87) WO 2016/101684	(51) A01N 47/44	(87) WO 2016/101718	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/089279	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092007	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094153	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871727.2	25.07.2017	(21) 15871757.9	25.07.2017	(21) 15871789.2	25.07.2017
(87) WO 2016/101655	(51) H01L 29/06	(87) WO 2016/101685	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/101725	(51) G06F 9/38
(86) CN 2015/089319	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092108	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094443	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871729.8	26.07.2017	(21) 15871758.7	25.07.2017	(21) 15871795.9	27.07.2017
(87) WO 2016/101656	(51) G01S 5/02	(87) WO 2016/101688	(51) G10L 15/16	(87) WO 2016/101726	(51) G06F 9/38
(86) CN 2015/089494	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092380	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094489	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871730.6	25.07.2017	(21) 15871761.1	26.07.2017	(21) 15871796.7	27.07.2017
(87) WO 2016/101658	(51) H04L 27/26	(87) WO 2016/101689	(51) B27B 5/06	(87) WO 2016/101727	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/089775	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092398	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094619	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871732.2	26.07.2017	(21) 15871762.9	25.07.2017	(21) 15871797.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101661	(51) G01R 31/36	(87) WO 2016/101690	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101728	(51) H04W 84/12
(86) CN 2015/089922	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092589	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094705	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871735.5	25.07.2017	(21) 15871763.7	25.07.2017	(21) 15871798.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101662	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/101691	(51) G01N 21/78	(87) WO 2016/101729	(51) H04W 48/16
(86) CN 2015/089980	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/092615	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/094708	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871736.3	27.07.2017	(21) 15871764.5	26.07.2017	(21) 15871799.1	27.07.2017

(87) WO 2016/101730 (86) CN 2015/094709 (21) 15871800.7	(51) H04W 48/08 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101759 (86) CN 2015/095507 (21) 15871828.8	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101796 (86) CN 2015/097104 (21) 15871865.0	(51) G06Q 30/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101732 (86) CN 2015/094814 (21) 15871801.5	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101760 (86) CN 2015/095610 (21) 15871829.6	(51) G06K 17/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101797 (86) CN 2015/097117 (21) 15871866.8	(51) G01C 21/32 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017
(87) WO 2016/101733 (86) CN 2015/094864 (21) 15871802.3	(51) C07H 15/203 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101761 (86) CN 2015/095631 (21) 15871830.4	(51) H04M 1/2745 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101799 (86) CN 2015/097180 (21) 15871868.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101735 (86) CN 2015/095012 (21) 15871804.9	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101763 (86) CN 2015/095805 (21) 15871832.0	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101801 (86) CN 2015/097275 (21) 15871870.0	(51) F21S 6/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101736 (86) CN 2015/095015 (21) 15871805.6	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101764 (86) CN 2015/095817 (21) 15871833.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101806 (86) CN 2015/097417 (21) 15871874.2	(51) D06F 37/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101737 (86) CN 2015/095018 (21) 15871806.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101765 (86) CN 2015/095853 (21) 15871834.6	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101807 (86) CN 2015/097451 (21) 15871875.9	(51) A61K 31/7048 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017
(87) WO 2016/101738 (86) CN 2015/095028 (21) 15871807.2	(51) A61B 17/34 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101766 (86) CN 2015/095861 (21) 15871835.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101809 (86) CN 2015/097478 (21) 15871877.5	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101739 (86) CN 2015/095086 (21) 15871808.0	(51) H04L 5/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101767 (86) CN 2015/095862 (21) 15871836.1	(51) G06T 3/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101810 (86) CN 2015/097479 (21) 15871878.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101740 (86) CN 2015/095092 (21) 15871809.8	(51) G06F 11/34 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101768 (86) CN 2015/095863 (21) 15871837.9	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101811 (86) CN 2015/097480 (21) 15871879.1	(51) G06Q 20/16 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101744 (86) CN 2015/095128 (21) 15871813.0	(51) G09B 9/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101769 (86) CN 2015/095976 (21) 15871838.7	(51) H02J 7/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101812 (86) CN 2015/097481 (21) 15871880.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101745 (86) CN 2015/095282 (21) 15871814.8	(51) H04L 9/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101771 (86) CN 2015/096034 (21) 15871840.3	(51) A61M 25/10 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101813 (86) CN 2015/097482 (21) 15871881.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101748 (86) CN 2015/095455 (21) 15871817.1	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101775 (86) CN 2015/096197 (21) 15871844.5	(51) B29C 63/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101814 (86) CN 2015/097483 (21) 15871882.5	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101749 (86) CN 2015/095456 (21) 15871818.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101779 (86) CN 2015/096337 (21) 15871848.6	(51) B05B 1/16 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101815 (86) CN 2015/097484 (21) 15871883.3	(51) G06F 9/44 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101750 (86) CN 2015/095457 (21) 15871819.7	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101784 (86) CN 2015/096566 (21) 15871853.6	(51) H04L 29/06 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101816 (86) CN 2015/097485 (21) 15871884.1	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101751 (86) CN 2015/095461 (21) 15871820.5	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101786 (86) CN 2015/096690 (21) 15871855.1	(51) G06F 19/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101818 (86) CN 2015/097487 (21) 15871886.6	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017
(87) WO 2016/101752 (86) CN 2015/095465 (21) 15871821.3	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101788 (86) CN 2015/096763 (21) 15871857.7	(51) B08B 3/12 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101820 (86) CN 2015/097518 (21) 15871888.2	(51) H04M 1/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101753 (86) CN 2015/095466 (21) 15871822.1	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101789 (86) CN 2015/096825 (21) 15871858.5	(51) H01Q 1/52 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101821 (86) CN 2015/097519 (21) 15871889.0	(51) H04L 12/915 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017
(87) WO 2016/101754 (86) CN 2015/095467 (21) 15871823.9	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101790 (86) CN 2015/096994 (21) 15871859.3	(51) H04L 12/18 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101822 (86) CN 2015/097565 (21) 15871890.8	(51) B01J 21/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101755 (86) CN 2015/095469 (21) 15871824.7	(51) G06F 3/0486 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101792 (86) CN 2015/097014 (21) 15871861.9	(51) H04J 3/06 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101826 (86) CN 2015/097579 (21) 15871894.0	(51) H04Q 11/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101757 (86) CN 2015/095503 (21) 15871826.2	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101793 (86) CN 2015/097043 (21) 15871862.7	(51) H04M 1/82 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101832 (86) CN 2015/097645 (21) 15871900.5	(51) G06Q 10/02 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101758 (86) CN 2015/095504 (21) 15871827.0	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101795 (86) CN 2015/097075 (21) 15871864.3	(51) G06F 9/445 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101833 (86) CN 2015/097655 (21) 15871901.3	(51) G06F 3/0481 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017

(87) WO 2016/101834 (86) CN 2015/097699 (21) 15871902.1	(51) B65G 69/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101874 (86) CN 2015/098295 (21) 15871942.7	(51) B23K 26/362 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101910 (86) CN 2015/098897 (21) 15871978.1	(51) B65G 37/00 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017
(87) WO 2016/101835 (86) CN 2015/097702 (21) 15871903.9	(51) B65G 69/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101875 (86) CN 2015/098297 (21) 15871943.5	(51) H05K 5/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101911 (86) CN 2015/098900 (21) 15871979.9	(51) G01N 1/28 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017
(87) WO 2016/101842 (86) CN 2015/097853 (21) 15871910.4	(51) G01B 11/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101876 (86) CN 2015/098299 (21) 15871944.3	(51) H05K 5/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101912 (86) CN 2015/098901 (21) 15871980.7	(51) C07D 295/185 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017
(87) WO 2016/101844 (86) CN 2015/097910 (21) 15871912.0	(51) H04L 12/24 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101877 (86) CN 2015/098301 (21) 15871945.0	(51) H05K 5/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101915 (86) CN 2015/098939 (21) 15871983.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101845 (86) CN 2015/097920 (21) 15871913.8	(51) H02M 1/38 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101881 (86) CN 2015/098344 (21) 15871949.2	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101916 (86) CN 2015/098947 (21) 15871984.9	(51) H05K 7/20 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101846 (86) CN 2015/097923 (21) 15871914.6	(51) H04L 12/24 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101886 (86) CN 2015/098373 (21) 15871954.2	(51) G06K 7/08 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101918 (86) CN 2015/099016 (21) 15871986.4	(51) H01M 10/42 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017
(87) WO 2016/101847 (86) CN 2015/097926 (21) 15871915.3	(51) G01N 33/577 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101888 (86) CN 2015/098389 (21) 15871956.7	(51) A61B 5/022 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101921 (86) CN 2015/099024 (21) 15871989.8	(51) H02J 7/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017
(87) WO 2016/101849 (86) CN 2015/097987 (21) 15871917.9	(51) H04L 12/58 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101889 (86) CN 2015/098390 (21) 15871957.5	(51) A61B 5/022 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101922 (86) CN 2015/099054 (21) 15871990.6	(51) F21S 8/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101852 (86) CN 2015/098045 (21) 15871920.3	(51) G06F 21/56 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101890 (86) CN 2015/098391 (21) 15871958.3	(51) A61B 5/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101923 (86) CN 2015/099140 (21) 15871991.4	(51) H04W 72/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101853 (86) CN 2015/098048 (21) 15871921.1	(51) D06F 37/16 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101891 (86) CN 2015/098392 (21) 15871959.1	(51) C11C 3/10 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101924 (86) CN 2015/099141 (21) 15871992.2	(51) B61G 11/12 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101855 (86) CN 2015/098089 (21) 15871923.7	(51) H04L 12/24 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101893 (86) CN 2015/098410 (21) 15871961.7	(51) B62B 7/06 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101925 (86) CN 2015/099146 (21) 15871993.0	(51) B61G 9/04 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101856 (86) CN 2015/098105 (21) 15871924.5	(51) G06F 13/16 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101894 (86) CN 2015/098459 (21) 15871962.5	(51) A23D 9/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101926 (86) CN 2015/099153 (21) 15871994.8	(51) G02B 27/01 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/101858 (86) CN 2015/098144 (21) 15871926.0	(51) A61M 5/168 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101895 (86) CN 2015/098468 (21) 15871963.3	(51) C09J 167/02 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101929 (86) CN 2015/099799 (21) 15871997.1	(51) G02B 21/24 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101859 (86) CN 2015/098148 (21) 15871927.8	(51) C12N 15/29 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101896 (86) CN 2015/098475 (21) 15871964.1	(51) H02J 7/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101940 (86) DE 2014/100464 (21) 14841379.2	(51) G01S 13/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101860 (86) CN 2015/098151 (21) 15871928.6	(51) A61M 5/175 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101898 (86) CN 2015/098641 (21) 15871966.6	(51) C07D 317/64 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101941 (86) DE 2015/000596 (21) 15858098.5	(51) B60R 7/14 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101861 (86) CN 2015/098157 (21) 15871929.4	(51) G02B 27/01 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101901 (86) CN 2015/098650 (21) 15871969.0	(51) G09F 9/33 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101944 (86) DE 2015/000604 (21) 15837207.8	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101866 (86) CN 2015/098222 (21) 15871934.4	(51) B65D 6/24 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101902 (86) CN 2015/098682 (21) 15871970.8	(51) G01N 17/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101945 (86) DE 2015/000609 (21) 15841061.3	(51) G06F 1/16 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101867 (86) CN 2015/098239 (21) 15871935.1	(51) C07D 239/94 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101903 (86) CN 2015/098684 (21) 15871971.6	(51) G01N 25/20 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101946 (86) DE 2015/100384 (21) 15790024.2	(51) A63H 33/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101868 (86) CN 2015/098242 (21) 15871936.9	(51) C07D 239/94 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/101905 (86) CN 2015/098744 (21) 15871973.2	(51) G06F 19/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101947 (86) DE 2015/100481 (21) 15825917.6	(51) A63H 33/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101870 (86) CN 2015/098282 (21) 15871938.5	(51) H04L 29/06 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/101906 (86) CN 2015/098784 (21) 15871974.0	(51) B62K 5/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101949 (86) DE 2015/100543 (21) 15839084.9	(51) C09D 5/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/101872 (86) CN 2015/098291 (21) 15871940.1	(51) H01M 10/6568 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/101909 (86) CN 2015/098895 (21) 15871977.3	(51) G01N 1/28 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017	(87) WO 2016/101950 (86) DE 2015/100545 (21) 15839098.9	(51) F16L 41/06 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017

(87) WO 2016/101953	(51) F03D 1/06	(87) WO 2016/102028	(51) G01N 27/22	(87) WO 2016/102090	(51) A47J 27/08
(86) DK 2015/050381	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2014/079341	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/072567	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15808096.0	25.07.2017	(21) 14819037.4	25.07.2017	(21) 15771146.6	26.07.2017
(87) WO 2016/101958	(51) C07C 1/20	(87) WO 2016/102030	(51) H02K 5/15	(87) WO 2016/102095	(51) A47L 13/255
(86) DK 2015/050411	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2014/079343	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/073579	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816657.9	25.07.2017	(21) 14820895.2	26.07.2017	(21) 15785066.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101963	(51) G08G 1/052	(87) WO 2016/102032	(51) B60N 2/68	(87) WO 2016/102096	(51) B65D 77/22
(86) DZ 2015/050004	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/001418	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/073829	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15871999.7	25.07.2017	(21) 15736790.5	25.07.2017	(21) 15781082.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101964	(51) F03G 7/00	(87) WO 2016/102034	(51) G01M 5/00	(87) WO 2016/102102	(51) B60W 50/16
(86) EG 2014/000041	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002151	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/074724	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14830378.7	25.07.2017	(21) 15794821.7	25.07.2017	(21) 15787534.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101965	(51) A61C 3/12	(87) WO 2016/102041	(51) H03K 17/96	(87) WO 2016/102103	(51) G01N 27/00
(86) EG 2014/000042	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002389	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/074747	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908891.6	25.07.2017	(21) 15808350.1	25.07.2017	(21) 15788362.0	25.07.2017
(87) WO 2016/101966	(51) A41D 19/00	(87) WO 2016/102044	(51) B29C 45/16	(87) WO 2016/102109	(51) B65B 61/24
(86) EP 2014/002802	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002459	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/075453	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14830946.1	25.07.2017	(21) 15812956.9	25.07.2017	(21) 15788046.9	25.07.2017
(87) WO 2016/101972	(51) H04W 36/00	(87) WO 2016/102045	(51) F28D 9/00	(87) WO 2016/102112	(51) F02D 41/00
(86) EP 2014/078988	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002461	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/075773	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14820868.9	25.07.2017	(21) 15805395.9	25.07.2017	(21) 15790144.8	25.07.2017
(87) WO 2016/101975	(51) D06F 39/00	(87) WO 2016/102049	(51) F01D 25/16	(87) WO 2016/102114	(51) F02M 59/06
(86) EP 2014/079001	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002479	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/076376	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14816296.9	25.07.2017	(21) 15816085.3	25.07.2017	(21) 15794161.8	25.07.2017
(87) WO 2016/101977	(51) A47L 15/42	(87) WO 2016/102051	(51) G01N 21/25	(87) WO 2016/102115	(51) B60R 21/01
(86) EP 2014/079012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002515	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/076566	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14825338.8	25.07.2017	(21) 15837083.3	25.07.2017	(21) 15794572.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101978	(51) G01N 23/225	(87) WO 2016/102052	(51) B65B 7/01	(87) WO 2016/102117	(51) B65G 47/08
(86) EP 2014/079018	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002520	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/076778	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14816298.5	25.07.2017	(21) 15817069.6	25.07.2017	(21) 15798374.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101979	(51) C08K 3/00	(87) WO 2016/102055	(51) G06F 9/48	(87) WO 2016/102118	(51) G09G 3/20
(86) EP 2014/079023	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002542	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/076829	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14823989.0	25.07.2017	(21) 15825790.7	25.07.2017	(21) 15797993.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101981	(51) H04N 5/50	(87) WO 2016/102058	(51) B25B 11/02	(87) WO 2016/102121	(51) G01L 9/00
(86) EP 2014/079044	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002574	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/076917	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14824475.9	25.07.2017	(21) 15862126.8	25.07.2017	(21) 15804340.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101982	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2016/102061	(51) C08F 2/00	(87) WO 2016/102125	(51) B29C 37/00
(86) EP 2014/079045	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002587	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/076936	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14823991.6	25.07.2017	(21) 15817079.5	25.07.2017	(21) 15798387.5	25.07.2017
(87) WO 2016/101983	(51) H02K 1/14	(87) WO 2016/102069	(51) H01M 8/18	(87) WO 2016/102127	(51) G03F 9/00
(86) EP 2014/079048	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002607	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/077104	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14816302.5	25.07.2017	(21) 15820044.4	25.07.2017	(21) 15800758.3	25.07.2017
(87) WO 2016/101984	(51) G01J 3/26	(87) WO 2016/102070	(51) G01N 33/50	(87) WO 2016/102128	(51) F04D 25/02
(86) EP 2014/079056	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/002610	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/077119	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14816304.1	25.07.2017	(21) 15843070.2	25.07.2017	(21) 15797114.4	25.07.2017
(87) WO 2016/101986	(51) G01J 3/02	(87) WO 2016/102072	(51) F16G 5/16	(87) WO 2016/102129	(51) C09K 11/00
(86) EP 2014/079059	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/025113	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/077219	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14819009.3	25.07.2017	(21) 15841065.4	25.07.2017	(21) 15801722.8	25.07.2017
(87) WO 2016/101988	(51) H01B 3/44	(87) WO 2016/102078	(51) C07D 498/14	(87) WO 2016/102131	(51) G03F 7/20
(86) EP 2014/079075	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/055257	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/077426	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14828158.7	25.07.2017	(21) 15711454.7	25.07.2017	(21) 15801737.6	25.07.2017
(87) WO 2016/101990	(51) B26B 21/56	(87) WO 2016/102085	(51) B29C 63/04	(87) WO 2016/102134	(51) A61K 8/02
(86) EP 2014/079091	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/071970	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/077498	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14816311.6	25.07.2017	(21) 15783964.8	25.07.2017	(21) 15798148.1	25.07.2017
(87) WO 2016/101998	(51) C10G 31/08	(87) WO 2016/102086	(51) B29C 63/04	(87) WO 2016/102155	(51) G01L 19/00
(86) EP 2014/079147	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/071974	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/078200	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14824479.1	25.07.2017	(21) 15783965.5	25.07.2017	(21) 15804730.8	25.07.2017
(87) WO 2016/102009	(51) H04B 10/293	(87) WO 2016/102087	(51) B29C 63/04	(87) WO 2016/102156	(51) G01F 23/288
(86) EP 2014/079196	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/071978	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/078204	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14820884.6	25.07.2017	(21) 15783966.3	25.07.2017	(21) 15802126.1	25.07.2017
(87) WO 2016/102020	(51) G01R 31/319	(87) WO 2016/102089	(51) F28D 15/02	(87) WO 2016/102157	(51) G03F 7/004
(86) EP 2014/079267	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/072535	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/078205	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14830388.6	25.07.2017	(21) 15771130.0	26.07.2017	(21) 15805425.4	25.07.2017

(87) WO 2016/102161	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2016/102237	(51) F02M 51/06	(87) WO 2016/102352	(51) A61K 45/00
(86) EP 2015/078340	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079752	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080448	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15805433.8	25.07.2017	(21) 15808661.1	25.07.2017	(21) 15817257.7	25.07.2017
(87) WO 2016/102162	(51) F25D 25/02	(87) WO 2016/102239	(51) F02M 61/18	(87) WO 2016/102354	(51) G02B 21/06
(86) EP 2015/078363	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079758	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080457	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15804119.4	26.07.2017	(21) 15808665.2	25.07.2017	(21) 15813835.4	25.07.2017
(87) WO 2016/102163	(51) C08J 3/00	(87) WO 2016/102240	(51) F02M 61/18	(87) WO 2016/102357	(51) C09K 8/584
(86) EP 2015/078368	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079765	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080465	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15805437.9	25.07.2017	(21) 15808667.8	25.07.2017	(21) 15816756.9	25.07.2017
(87) WO 2016/102166	(51) H01L 23/48	(87) WO 2016/102254	(51) G06F 21/35	(87) WO 2016/102361	(51) C08G 63/183
(86) EP 2015/078524	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079894	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080479	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15804507.0	25.07.2017	(21) 15817190.0	25.07.2017	(21) 15816758.5	25.07.2017
(87) WO 2016/102169	(51) B62D 25/08	(87) WO 2016/102255	(51) F02M 51/06	(87) WO 2016/102366	(51) B42D 25/23
(86) EP 2015/078544	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079898	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080490	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15804149.1	25.07.2017	(21) 15813031.0	25.07.2017	(21) 15817263.5	25.07.2017
(87) WO 2016/102171	(51) B60R 19/26	(87) WO 2016/102256	(51) F01M 13/00	(87) WO 2016/102367	(51) B05B 15/02
(86) EP 2015/078564	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079899	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080497	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15804153.3	25.07.2017	(21) 15813032.8	25.07.2017	(21) 15817264.3	25.07.2017
(87) WO 2016/102179	(51) A61K 41/00	(87) WO 2016/102259	(51) H03K 17/97	(87) WO 2016/102368	(51) B30B 9/30
(86) EP 2015/078768	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079927	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080498	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15805181.3	25.07.2017	(21) 15820077.4	25.07.2017	(21) 15817265.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102184	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/102273	(51) A23L 33/00	(87) WO 2016/102371	(51) C09K 8/584
(86) EP 2015/079041	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080021	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080507	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15805523.6	25.07.2017	(21) 15810645.0	25.07.2017	(21) 15823153.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102186	(51) A23G 3/34	(87) WO 2016/102274	(51) B32B 33/00	(87) WO 2016/102377	(51) B60C 23/06
(86) EP 2015/079073	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080023	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080524	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15817773.3	25.07.2017	(21) 15813353.8	25.07.2017	(21) 15810759.9	25.07.2017
(87) WO 2016/102189	(51) G01N 27/414	(87) WO 2016/102275	(51) A23L 33/17	(87) WO 2016/102380	(51) B60L 9/28
(86) EP 2015/079233	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080025	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080542	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813741.4	25.07.2017	(21) 15810647.6	25.07.2017	(21) 15817269.2	25.07.2017
(87) WO 2016/102192	(51) B01F 17/00	(87) WO 2016/102276	(51) A23L 33/17	(87) WO 2016/102382	(51) C10M 169/06
(86) EP 2015/079281	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080027	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080551	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15817114.0	25.07.2017	(21) 15820082.4	25.07.2017	(21) 15810760.7	25.07.2017
(87) WO 2016/102194	(51) G05B 19/05	(87) WO 2016/102277	(51) C08G 75/00	(87) WO 2016/102388	(51) C11D 3/08
(86) EP 2015/079289	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080032	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080611	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813004.7	25.07.2017	(21) 15816733.8	25.07.2017	(21) 15810786.2	28.07.2017
(87) WO 2016/102198	(51) G08C 17/00	(87) WO 2016/102284	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/102390	(51) H04N 21/442
(86) EP 2015/079319	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080117	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080620	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15808187.7	25.07.2017	(21) 15826020.8	25.07.2017	(21) 15817818.6	25.07.2017
(87) WO 2016/102199	(51) B60R 25/24	(87) WO 2016/102294	(51) G06K 19/00	(87) WO 2016/102396	(51) E06B 9/24
(86) EP 2015/079320	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080197	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080636	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816118.2	25.07.2017	(21) 15821038.5	25.07.2017	(21) 15816765.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102210	(51) H01B 1/02	(87) WO 2016/102300	(51) H04R 25/00	(87) WO 2016/102398	(51) A61K 8/34
(86) EP 2015/079401	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080218	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080645	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15808582.9	25.07.2017	(21) 15810680.7	25.07.2017	(21) 15816767.6	25.07.2017
(87) WO 2016/102211	(51) F01N 3/20	(87) WO 2016/102304	(51) G06T 19/00	(87) WO 2016/102399	(51) A61K 8/42
(86) EP 2015/079411	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080255	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080646	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15808584.5	25.07.2017	(21) 15813820.6	25.07.2017	(21) 15820119.4	25.07.2017
(87) WO 2016/102213	(51) G01N 27/406	(87) WO 2016/102311	(51) A23C 11/04	(87) WO 2016/102400	(51) A61K 8/44
(86) EP 2015/079444	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080277	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080647	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15808227.1	25.07.2017	(21) 15813409.8	25.07.2017	(21) 15820120.2	25.07.2017
(87) WO 2016/102214	(51) G01N 27/407	(87) WO 2016/102313	(51) A23C 11/02	(87) WO 2016/102401	(51) H01L 51/00
(86) EP 2015/079449	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080282	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080651	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813315.7	25.07.2017	(21) 15820478.4	25.07.2017	(21) 15810763.1	25.07.2017
(87) WO 2016/102217	(51) C08K 5/00	(87) WO 2016/102315	(51) A23L 33/20	(87) WO 2016/102402	(51) A61K 8/34
(86) EP 2015/079479	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080290	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080652	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816409.5	25.07.2017	(21) 15816744.5	25.07.2017	(21) 15816168.7	25.07.2017
(87) WO 2016/102233	(51) B60R 25/20	(87) WO 2016/102320	(51) C08G 18/78	(87) WO 2016/102405	(51) G06F 9/54
(86) EP 2015/079700	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080300	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080660	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816416.0	25.07.2017	(21) 15816745.2	25.07.2017	(21) 15817821.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102236	(51) B60R 25/20	(87) WO 2016/102327	(51) H04W 12/06	(87) WO 2016/102408	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2015/079718	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080325	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080682	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813333.0	25.07.2017	(21) 15817234.6	25.07.2017	(21) 15820504.7	25.07.2017

(87) WO 2016/102412	(51) H01L 51/54	(87) WO 2016/102565	(51) D06F 37/42	(87) WO 2016/102676	(51) F02M 61/14
(86) EP 2015/080701	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080975	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081176	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15817296.5	25.07.2017	(21) 15825935.8	25.07.2017	(21) 15813889.1	26.07.2017
(87) WO 2016/102413	(51) C07D 209/86	(87) WO 2016/102571	(51) G09B 23/28	(87) WO 2016/102684	(51) H01L 51/00
(86) EP 2015/080702	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080984	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081192	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15820844.7	25.07.2017	(21) 15831054.0	25.07.2017	(21) 15819832.5	25.07.2017
(87) WO 2016/102414	(51) C07D 209/86	(87) WO 2016/102572	(51) F16H 47/04	(87) WO 2016/102686	(51) B63G 8/00
(86) EP 2015/080703	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/080985	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081194	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816464.0	25.07.2017	(21) 15817354.2	25.07.2017	(21) 15817388.0	27.07.2017
(87) WO 2016/102415	(51) B32B 37/00	(87) WO 2016/102584	(51) H01L 51/52	(87) WO 2016/102688	(51) B64D 11/06
(86) EP 2015/080704	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081005	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081199	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15810794.6	25.07.2017	(21) 15817359.1	25.07.2017	(21) 15816200.8	25.07.2017
(87) WO 2016/102416	(51) G06F 9/54	(87) WO 2016/102586	(51) C07K 14/415	(87) WO 2016/102691	(51) G10K 11/172
(86) EP 2015/080705	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081017	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081204	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15820129.3	25.07.2017	(21) 15817849.1	25.07.2017	(21) 15825939.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102423	(51) A61K 9/14	(87) WO 2016/102589	(51) B60N 2/00	(87) WO 2016/102707	(51) F16L 1/12
(86) EP 2015/080716	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081027	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081242	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813850.3	25.07.2017	(21) 15820854.6	25.07.2017	(21) 15821088.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102432	(51) E02D 3/054	(87) WO 2016/102590	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2016/102718	(51) B32B 27/32
(86) EP 2015/080731	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081029	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/000169	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15823598.6	25.07.2017	(21) 15816480.6	25.07.2017	(21) 15872000.3	25.07.2017
(87) WO 2016/102438	(51) C07D 417/14	(87) WO 2016/102593	(51) H02H 3/08	(87) WO 2016/102720	(51) F21L 4/00
(86) EP 2015/080750	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081033	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/000180	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813451.0	25.07.2017	(21) 15821077.3	25.07.2017	(21) 15872002.9	25.07.2017
(87) WO 2016/102455	(51) B29C 67/24	(87) WO 2016/102595	(51) D04H 1/4291	(87) WO 2016/102721	(51) G06T 7/00
(86) EP 2015/080779	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081039	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/000182	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15817830.1	25.07.2017	(21) 15823335.3	25.07.2017	(21) 15872003.7	25.07.2017
(87) WO 2016/102457	(51) B29C 70/68	(87) WO 2016/102604	(51) G08B 21/22	(87) WO 2016/102722	(51) A01G 9/02
(86) EP 2015/080781	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081055	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/000186	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15821066.6	25.07.2017	(21) 15820156.6	25.07.2017	(21) 15872004.5	25.07.2017
(87) WO 2016/102472	(51) C07C 39/12	(87) WO 2016/102607	(51) G03F 1/20	(87) WO 2016/102725	(51) B07C 5/342
(86) EP 2015/080801	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081059	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070911	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15810798.7	25.07.2017	(21) 15817368.2	25.07.2017	(21) 15872007.8	25.07.2017
(87) WO 2016/102505	(51) A61K 8/42	(87) WO 2016/102611	(51) G08B 21/22	(87) WO 2016/102728	(51) B65B 31/04
(86) EP 2015/080851	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081064	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070924	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816183.6	25.07.2017	(21) 15820524.5	25.07.2017	(21) 15828819.1	25.07.2017
(87) WO 2016/102511	(51) G01T 1/185	(87) WO 2016/102612	(51) B65D 1/22	(87) WO 2016/102729	(51) E04B 2/18
(86) EP 2015/080873	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081068	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070930	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15817328.6	25.07.2017	(21) 15816798.1	25.07.2017	(21) 15872010.2	25.07.2017
(87) WO 2016/102520	(51) B01J 37/02	(87) WO 2016/102634	(51) F24F 3/16	(87) WO 2016/102730	(51) A61B 5/103
(86) EP 2015/080893	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081098	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070933	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15820850.4	25.07.2017	(21) 15817375.7	25.07.2017	(21) 15872011.0	25.07.2017
(87) WO 2016/102524	(51) A61C 1/00	(87) WO 2016/102638	(51) F17C 7/04	(87) WO 2016/102733	(51) G06F 19/00
(86) EP 2015/080902	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081104	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070939	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15820851.2	25.07.2017	(21) 15816803.9	25.07.2017	(21) 15872014.4	25.07.2017
(87) WO 2016/102530	(51) A61K 31/675	(87) WO 2016/102641	(51) A61K 38/20	(87) WO 2016/102734	(51) B65D 43/12
(86) EP 2015/080910	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081112	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070940	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816475.6	25.07.2017	(21) 15817858.2	25.07.2017	(21) 15872015.1	25.07.2017
(87) WO 2016/102533	(51) C10G 3/00	(87) WO 2016/102649	(51) A01G 25/09	(87) WO 2016/102735	(51) C12N 5/074
(86) EP 2015/080918	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081125	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2015/070951	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813866.9	25.07.2017	(21) 15820527.8	25.07.2017	(21) 15872016.9	25.07.2017
(87) WO 2016/102534	(51) F41A 21/30	(87) WO 2016/102653	(51) B61D 19/00	(87) WO 2016/102736	(51) B65D 85/816
(86) EP 2015/080920	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081132	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) ES 2016/070131	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15817841.8	25.07.2017	(21) 15826026.5	25.07.2017	(21) 16731005.1	27.07.2017
(87) WO 2016/102554	(51) A61K 39/12	(87) WO 2016/102667	(51) H01L 51/52	(87) WO 2016/102737	(51) G10L 15/14
(86) EP 2015/080953	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081160	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) FI 2014/051036	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15816789.0	25.07.2017	(21) 15817386.4	25.07.2017	(21) 14908892.4	25.07.2017
(87) WO 2016/102560	(51) A61K 38/00	(87) WO 2016/102670	(51) F16D 65/00	(87) WO 2016/102738	(51) G06F 17/30
(86) EP 2015/080967	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081165	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) FI 2014/051037	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15820146.7	25.07.2017	(21) 15831055.7	25.07.2017	(21) 14908893.2	25.07.2017
(87) WO 2016/102563	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2016/102675	(51) H02J 3/46	(87) WO 2016/102739	(51) G01S 1/02
(86) EP 2015/080971	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081172	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) FI 2014/051038	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15825934.1	25.07.2017	(21) 15819830.9	25.07.2017	(21) 14908894.0	25.07.2017

(87) WO 2016/102742 (86) FI 2014/051049 (21) 14908895.7	(51) B32B 27/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102821 (86) FR 2015/053548 (21) 15822979.9	(51) B07C 1/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102933 (86) GB 2015/054031 (21) 15820577.3	(51) E06B 9/40 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102745 (86) FI 2015/050763 (21) 15802175.8	(51) H01L 31/115 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102825 (86) FR 2015/053566 (21) 15823353.6	(51) F23D 14/22 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102939 (86) GB 2015/054098 (21) 15819852.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102746 (86) FI 2015/050770 (21) 15798151.5	(51) H01L 27/146 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102832 (86) FR 2015/053586 (21) 15828743.3	(51) G06F 21/44 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102940 (86) GB 2015/054099 (21) 15866390.6	(51) A61F 13/10 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102747 (86) FI 2015/050813 (21) 15805556.6	(51) H01L 51/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102834 (86) FR 2015/053605 (21) 15825615.6	(51) G06F 21/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102941 (86) GB 2015/054100 (21) 15826152.9	(51) A61K 31/47 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102750 (86) FI 2015/050836 (21) 15872020.1	(51) G06F 3/01 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102835 (86) FR 2015/053609 (21) 15823661.2	(51) G06Q 10/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102943 (86) GB 2015/054104 (21) 15816849.2	(51) A23L 7/126 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102751 (86) FI 2015/050838 (21) 15813470.0	(51) B82Y 10/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102836 (86) FR 2015/053613 (21) 15823665.3	(51) A41F 9/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102947 (86) GB 2015/054109 (21) 15816852.6	(51) B02C 18/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102759 (86) FI 2015/050902 (21) 15826031.5	(51) G06F 3/01 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102854 (86) FR 2015/053643 (21) 15823684.4	(51) G06K 9/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102948 (86) GB 2015/054110 (21) 15817511.7	(51) G06F 3/01 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102760 (86) FI 2015/050905 (21) 15826032.3	(51) G01C 21/36 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102861 (86) FR 2015/053674 (21) 15823700.8	(51) G01N 23/087 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102954 (86) GB 2015/054122 (21) 15816854.2	(51) H04R 3/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102763 (86) FI 2015/050908 (21) 15820557.5	(51) G06F 3/01 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102864 (86) FR 2015/053679 (21) 15830815.5	(51) H02K 35/06 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102964 (86) GB 2015/054136 (21) 15826153.7	(51) A61K 35/76 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102768 (86) FI 2015/050920 (21) 15826034.9	(51) G06F 3/01 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102876 (86) FR 2015/053702 (21) 15828353.1	(51) B22F 3/105 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102969 (86) GB 2015/054146 (21) 15817527.3	(51) A61Q 7/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102771 (86) FI 2015/050923 (21) 15872027.6	(51) C23C 16/455 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102900 (86) FR 2015/053737 (21) 15823710.7	(51) B01D 53/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102971 (86) GB 2015/054153 (21) 15828835.7	(51) A61B 10/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102773 (86) FI 2015/050925 (21) 15872029.2	(51) F28D 7/16 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102906 (86) FR 2015/053745 (21) 15823715.6	(51) B60T 7/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102978 (86) GB 2015/054165 (21) 15828509.8	(51) H04N 21/462 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102780 (86) FI 2015/050936 (21) 15826036.4	(51) B32B 27/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102908 (86) GB 2015/000326 (21) 15826144.6	(51) C09D 5/18 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102982 (86) GB 2015/054169 (21) 15828753.2	(51) H04N 5/64 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102783 (86) FR 2014/053521 (21) 14833455.0	(51) E21B 43/12 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102913 (86) GB 2015/052923 (21) 15782035.8	(51) A47L 13/58 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102986 (86) IB 2014/002889 (21) 14854896.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102785 (86) FR 2015/000238 (21) 15828652.6	(51) C08G 65/40 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102917 (86) GB 2015/053511 (21) 15800907.6	(51) B65D 85/10 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102988 (86) IB 2014/002932 (21) 14846741.8	(51) G06T 1/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102793 (86) FR 2015/053297 (21) 15817463.1	(51) B60T 17/22 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102919 (86) GB 2015/053559 (21) 15800932.4	(51) G06F 11/36 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102992 (86) IB 2014/003124 (21) 14853179.1	(51) A23C 9/154 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/102795 (86) FR 2015/053329 (21) 15817474.8	(51) H04M 1/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102920 (86) GB 2015/053561 (21) 15800934.0	(51) G06F 11/36 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102994 (86) IB 2014/003126 (21) 14845022.4	(51) A23C 21/08 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017
(87) WO 2016/102797 (86) FR 2015/053407 (21) 15816823.7	(51) H01R 11/28 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102922 (86) GB 2015/053726 (21) 15808445.9	(51) H04R 19/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102996 (86) IB 2014/003128 (21) 14856784.5	(51) G02B 1/14 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102812 (86) FR 2015/053506 (21) 15820225.9	(51) A62B 35/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102924 (86) GB 2015/053728 (21) 15808447.5	(51) H04R 19/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103003 (86) IB 2014/067245 (21) 14833473.3	(51) B65G 11/20 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102816 (86) FR 2015/053524 (21) 15821133.4	(51) A45D 40/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102925 (86) GB 2015/053729 (21) 15808448.3	(51) H04R 19/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103004 (86) IB 2014/067278 (21) 14908898.1	(51) A63B 26/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/102817 (86) FR 2015/053525 (21) 15821134.2	(51) B65D 81/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/102928 (86) GB 2015/053976 (21) 15813520.2	(51) B65D 21/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103005 (86) IB 2014/067285 (21) 14835582.9	(51) C12N 1/20 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017

(87) WO 2016/103006 (86) IB 2014/067290 (21) 14838922.4	(51) H04L 12/26 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103066 (86) IB 2015/058039 (21) 15787686.3	(51) G01C 21/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103139 (86) IB 2015/059815 (21) 15872068.0	(51) C07K 16/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103007 (86) IB 2014/067309 (21) 14835524.1	(51) G01N 25/72 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103067 (86) IB 2015/058043 (21) 15788220.0	(51) G05D 1/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103145 (86) IB 2015/059822 (21) 15823802.2	(51) A61M 16/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103008 (86) IB 2014/067315 (21) 14908899.9	(51) H04L 1/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103074 (86) IB 2015/058873 (21) 15872051.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103162 (86) IB 2015/059854 (21) 15823027.6	(51) A01N 59/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103012 (86) IB 2015/001915 (21) 15872033.4	(51) H01M 2/02 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103075 (86) IB 2015/058920 (21) 15872052.4	(51) G01T 1/185 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103164 (86) IB 2015/059858 (21) 15823203.3	(51) G06T 1/00 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017
(87) WO 2016/103013 (86) IB 2015/001916 (21) 15872034.2	(51) H01M 2/02 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103080 (86) IB 2015/059241 (21) 15872054.0	(51) H02P 9/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103167 (86) IB 2015/059862 (21) 15826057.0	(51) H04L 12/741 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103014 (86) IB 2015/001918 (21) 15872035.9	(51) H01M 2/02 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103081 (86) IB 2015/059279 (21) 15808466.5	(51) D06F 25/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103170 (86) IB 2015/059867 (21) 15839145.8	(51) C08J 3/12 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103015 (86) IB 2015/002256 (21) 15816868.2	(51) H04L 1/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103083 (86) IB 2015/059285 (21) 15808467.3	(51) D06F 39/14 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103177 (86) IB 2015/059881 (21) 15872071.4	(51) F16D 1/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103016 (86) IB 2015/002280 (21) 15821157.3	(51) B29B 13/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103084 (86) IB 2015/059291 (21) 15813572.3	(51) D06F 39/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103179 (86) IB 2015/059883 (21) 15828872.0	(51) A23G 9/12 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103020 (86) IB 2015/002405 (21) 15872037.5	(51) C25C 3/22 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103096 (86) IB 2015/059543 (21) 15816247.9	(51) D06F 39/00 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103181 (86) IB 2015/059886 (21) 15828873.8	(51) A23G 9/12 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103024 (86) IB 2015/002417 (21) 15872039.1	(51) H04N 13/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103100 (86) IB 2015/059565 (21) 15872057.3	(51) A61H 19/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103184 (86) IB 2015/059891 (21) 15828382.0	(51) A23L 2/60 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103029 (86) IB 2015/002518 (21) 15834717.9	(51) B01D 61/36 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103107 (86) IB 2015/059609 (21) 15813124.3	(51) A61M 16/06 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103187 (86) IB 2015/059895 (21) 15828533.8	(51) H04L 9/32 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103048 (86) IB 2015/002598 (21) 15872043.3	(51) A61B 18/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103109 (86) IB 2015/059611 (21) 15872058.1	(51) G06F 15/16 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103188 (86) IB 2015/059896 (21) 15830996.3	(51) A23L 2/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103050 (86) IB 2015/002603 (21) 15872045.8	(51) B06B 1/06 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103112 (86) IB 2015/059624 (21) 15872059.9	(51) G06F 12/16 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103189 (86) IB 2015/059897 (21) 15828665.8	(51) G01W 1/02 (87) 2016/26 30.06.2016 28.07.2017
(87) WO 2016/103051 (86) IB 2015/002604 (21) 15841043.1	(51) H04L 29/06 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103113 (86) IB 2015/059649 (21) 15872060.7	(51) H01M 4/38 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103197 (86) IB 2015/059907 (21) 15872076.3	(51) G06F 19/24 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103054 (86) IB 2015/051664 (21) 15872046.6	(51) G06F 7/00 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103114 (86) IB 2015/059650 (21) 15872061.5	(51) C23C 14/34 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103198 (86) IB 2015/059908 (21) 15872077.1	(51) A61B 5/0205 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103055 (86) IB 2015/052546 (21) 15872047.4	(51) G06F 17/22 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103115 (86) IB 2015/059653 (21) 15872062.3	(51) G06F 3/01 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103204 (86) IB 2015/059919 (21) 15830997.1	(51) F16M 11/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103056 (86) IB 2015/052548 (21) 15872048.2	(51) G06Q 10/02 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103118 (86) IB 2015/059672 (21) 15821170.6	(51) C02F 3/12 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103209 (86) IB 2015/059925 (21) 15872078.9	(51) A63B 102/20 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103057 (86) IB 2015/052554 (21) 15872049.0	(51) G06T 1/20 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103124 (86) IB 2015/059744 (21) 15820632.6	(51) B26B 19/04 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103210 (86) IB 2015/059930 (21) 15831232.2	(51) B60K 15/05 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103062 (86) IB 2015/056753 (21) 15771715.8	(51) H04L 29/08 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103126 (86) IB 2015/059755 (21) 15872063.1	(51) C23C 14/08 (87) 2016/26 30.06.2016 27.07.2017	(87) WO 2016/103218 (86) IB 2015/059949 (21) 15828878.7	(51) B21F 1/02 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103063 (86) IB 2015/057090 (21) 15771716.6	(51) H01H 3/22 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103127 (86) IB 2015/059759 (21) 15872064.9	(51) H01M 10/04 (87) 2016/26 30.06.2016 26.07.2017	(87) WO 2016/103219 (86) IB 2015/059951 (21) 15823813.9	(51) H04M 3/56 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017
(87) WO 2016/103065 (86) IB 2015/057932 (21) 15787685.5	(51) A01D 34/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103136 (86) IB 2015/059805 (21) 15872066.4	(51) G06F 17/30 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017	(87) WO 2016/103221 (86) IB 2015/059959 (21) 15872081.3	(51) H04L 9/00 (87) 2016/26 30.06.2016 25.07.2017

(87) WO 2016/103223	(51) A61K 45/06	(87) WO 2016/103292	(51) B25J 19/06	(87) WO 2016/103325	(51) H02P 27/06
(86) IB 2015/059963	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006394	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083935	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15823814.7	25.07.2017	(21) 14908903.9	25.07.2017	(21) 14908936.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103229	(51) G05B 23/02	(87) WO 2016/103294	(51) H01H 50/64	(87) WO 2016/103327	(51) H05K 5/02
(86) IB 2015/059975	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006445	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083941	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15825966.3	25.07.2017	(21) 14908905.4	25.07.2017	(21) 14908937.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103232	(51) A61K 31/4164	(87) WO 2016/103295	(51) F25B 5/04	(87) WO 2016/103329	(51) E05B 65/00
(86) IB 2015/059982	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006469	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083949	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872083.9	25.07.2017	(21) 14908906.2	26.07.2017	(21) 14908938.5	25.07.2017
(87) WO 2016/103235	(51) A63H 33/06	(87) WO 2016/103296	(51) F25B 5/04	(87) WO 2016/103333	(51) B65D 85/10
(86) IB 2015/059988	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006470	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083979	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872085.4	25.07.2017	(21) 14908907.0	26.07.2017	(21) 14908941.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103236	(51) A61K 8/97	(87) WO 2016/103297	(51) B25J 19/06	(87) WO 2016/103334	(51) H05K 13/02
(86) IB 2015/059989	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006475	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084006	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872086.2	25.07.2017	(21) 14908908.8	26.07.2017	(21) 14908942.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103237	(51) A23J 3/16	(87) WO 2016/103298	(51) B23P 19/06	(87) WO 2016/103335	(51) H01L 23/29
(86) IB 2015/059990	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006476	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084020	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872087.0	25.07.2017	(21) 14908909.6	26.07.2017	(21) 14908943.5	25.07.2017
(87) WO 2016/103240	(51) C10M 169/02	(87) WO 2016/103305	(51) A61B 1/06	(87) WO 2016/103337	(51) G06F 13/00
(86) IB 2016/050556	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006503	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084027	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 16731006.9	26.07.2017	(21) 14908916.1	27.07.2017	(21) 14908945.0	25.07.2017
(87) WO 2016/103258	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/103306	(51) B23K 9/04	(87) WO 2016/103338	(51) G01Q 30/20
(86) IL 2015/051240	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006506	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084032	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872099.5	25.07.2017	(21) 14908917.9	27.07.2017	(21) 14908946.8	25.07.2017
(87) WO 2016/103264	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/103310	(51) H01L 21/677	(87) WO 2016/103339	(51) H01J 49/40
(86) IL 2015/051248	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/006514	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084033	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872102.7	25.07.2017	(21) 14908921.1	27.07.2017	(21) 14908947.6	25.07.2017
(87) WO 2016/103269	(51) C12N 5/0793	(87) WO 2016/103313	(51) E02D 5/24	(87) WO 2016/103341	(51) H01J 49/26
(86) IL 2015/051253	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083867	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084054	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15826192.5	25.07.2017	(21) 14908924.5	25.07.2017	(21) 14908949.2	25.07.2017
(87) WO 2016/103272	(51) G01N 21/65	(87) WO 2016/103314	(51) G06F 9/50	(87) WO 2016/103342	(51) G01P 15/125
(86) IN 2015/000083	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083873	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084058	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872109.2	28.07.2017	(21) 14908925.2	25.07.2017	(21) 14908950.0	25.07.2017
(87) WO 2016/103273	(51) A61K 39/008	(87) WO 2016/103315	(51) H01L 27/146	(87) WO 2016/103344	(51) G01P 15/125
(86) IN 2015/000186	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083875	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084061	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15730537.6	25.07.2017	(21) 14908926.0	25.07.2017	(21) 14908952.6	25.07.2017
(87) WO 2016/103277	(51) C07C 67/08	(87) WO 2016/103316	(51) B21J 5/00	(87) WO 2016/103345	(51) G06F 1/18
(86) IN 2015/000455	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083878	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084065	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872112.6	25.07.2017	(21) 14908927.8	25.07.2017	(21) 14908953.4	25.07.2017
(87) WO 2016/103278	(51) H04M 3/00	(87) WO 2016/103317	(51) H01L 21/318	(87) WO 2016/103346	(51) G06Q 30/02
(86) IN 2015/000458	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083880	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084066	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872113.4	27.07.2017	(21) 14908928.6	25.07.2017	(21) 14908954.2	25.07.2017
(87) WO 2016/103279	(51) C12N 15/82	(87) WO 2016/103318	(51) B66B 5/00	(87) WO 2016/103348	(51) A47J 31/06
(86) IN 2015/050033	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083883	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084080	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15731128.3	25.07.2017	(21) 14908929.4	25.07.2017	(21) 14908956.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103280	(51) C07J 41/00	(87) WO 2016/103319	(51) F24F 11/02	(87) WO 2016/103351	(51) H02J 50/00
(86) IN 2015/050209	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083886	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084092	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15831000.3	25.07.2017	(21) 14908930.2	25.07.2017	(21) 14908958.3	25.07.2017
(87) WO 2016/103283	(51) C07C 263/12	(87) WO 2016/103320	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2016/103352	(51) B66B 1/18
(86) IN 2015/050214	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083892	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084095	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15828672.4	25.07.2017	(21) 14908931.0	25.07.2017	(21) 14908959.1	25.07.2017
(87) WO 2016/103285	(51) G06K 9/18	(87) WO 2016/103321	(51) F04B 39/10	(87) WO 2016/103353	(51) E05B 83/18
(86) IT 2014/000347	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083909	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084096	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14845041.4	25.07.2017	(21) 14908932.8	25.07.2017	(21) 14908960.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103286	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/103322	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2016/103354	(51) H02J 50/00
(86) IT 2014/000348	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083913	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084098	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14846734.3	25.07.2017	(21) 14908933.6	25.07.2017	(21) 14908961.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103287	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/103323	(51) A61B 10/00	(87) WO 2016/103355	(51) H01F 7/121
(86) IT 2014/000349	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083925	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084099	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14846757.4	25.07.2017	(21) 14908934.4	25.07.2017	(21) 14908962.5	25.07.2017
(87) WO 2016/103288	(51) G06K 1/12	(87) WO 2016/103324	(51) H02M 7/48	(87) WO 2016/103356	(51) G06F 3/06
(86) IT 2014/000350	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/083929	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084100	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14850100.0	25.07.2017	(21) 14908935.1	25.07.2017	(21) 14908963.3	25.07.2017

(87) WO 2016/103357	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2016/103384	(51) B23P 21/00	(87) WO 2016/103407	(51) F02M 63/00
(86) JP 2014/084102	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084264	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084347	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908964.1	25.07.2017	(21) 14908991.4	26.07.2017	(21) 14909014.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103358	(51) G10L 15/00	(87) WO 2016/103385	(51) C23C 26/00	(87) WO 2016/103409	(51) G06F 17/30
(86) JP 2014/084105	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084267	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084349	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908965.8	25.07.2017	(21) 14908992.2	26.07.2017	(21) 14909016.9	26.07.2017
(87) WO 2016/103359	(51) H01L 23/32	(87) WO 2016/103386	(51) A62C 4/02	(87) WO 2016/103410	(51) H02K 5/00
(86) JP 2014/084108	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084272	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084358	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908966.6	25.07.2017	(21) 14908993.0	26.07.2017	(21) 14909017.7	26.07.2017
(87) WO 2016/103360	(51) A01G 15/00	(87) WO 2016/103387	(51) B01F 5/00	(87) WO 2016/103411	(51) A61B 1/06
(86) JP 2014/084111	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084275	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084360	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908967.4	25.07.2017	(21) 14908994.8	26.07.2017	(21) 14909018.5	26.07.2017
(87) WO 2016/103361	(51) A61B 6/08	(87) WO 2016/103389	(51) B29C 31/04	(87) WO 2016/103412	(51) H01M 10/0568
(86) JP 2014/084119	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084283	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084364	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908968.2	25.07.2017	(21) 14908996.3	26.07.2017	(21) 14909019.3	26.07.2017
(87) WO 2016/103362	(51) E02D 1/00	(87) WO 2016/103390	(51) G01N 33/66	(87) WO 2016/103414	(51) F01B 9/02
(86) JP 2014/084121	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084285	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084371	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908969.0	25.07.2017	(21) 14908997.1	26.07.2017	(21) 14909021.9	26.07.2017
(87) WO 2016/103363	(51) H01R 13/639	(87) WO 2016/103391	(51) B66B 11/02	(87) WO 2016/103415	(51) G06F 3/16
(86) JP 2014/084127	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084286	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084372	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908970.8	25.07.2017	(21) 14908998.9	26.07.2017	(21) 14909022.7	26.07.2017
(87) WO 2016/103364	(51) B01J 23/78	(87) WO 2016/103392	(51) B25C 1/02	(87) WO 2016/103416	(51) G06F 3/06
(86) JP 2014/084135	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084291	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084379	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908971.6	25.07.2017	(21) 14908999.7	26.07.2017	(21) 14909023.5	26.07.2017
(87) WO 2016/103365	(51) H01L 27/146	(87) WO 2016/103393	(51) F02M 26/00	(87) WO 2016/103418	(51) G02B 27/01
(86) JP 2014/084142	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084294	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084382	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908972.4	25.07.2017	(21) 14909000.3	26.07.2017	(21) 14909025.0	26.07.2017
(87) WO 2016/103367	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/103394	(51) G08B 21/22	(87) WO 2016/103419	(51) F16H 61/02
(86) JP 2014/084156	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084296	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084390	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908974.0	25.07.2017	(21) 14909001.1	26.07.2017	(21) 14909026.8	26.07.2017
(87) WO 2016/103370	(51) G09F 9/30	(87) WO 2016/103395	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/103420	(51) A61B 18/04
(86) JP 2014/084172	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084301	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084394	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908977.3	25.07.2017	(21) 14909002.9	26.07.2017	(21) 14909027.6	26.07.2017
(87) WO 2016/103371	(51) G01V 8/12	(87) WO 2016/103396	(51) H02K 5/08	(87) WO 2016/103423	(51) A61F 2/28
(86) JP 2014/084183	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084310	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084403	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908978.1	25.07.2017	(21) 14909003.7	26.07.2017	(21) 14909030.0	26.07.2017
(87) WO 2016/103372	(51) G09F 9/00	(87) WO 2016/103397	(51) H01L 21/304	(87) WO 2016/103424	(51) C08L 83/04
(86) JP 2014/084184	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084313	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084417	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908979.9	25.07.2017	(21) 14909004.5	26.07.2017	(21) 14909031.8	26.07.2017
(87) WO 2016/103373	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2016/103398	(51) F02D 45/00	(87) WO 2016/103425	(51) A61B 10/00
(86) JP 2014/084193	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084323	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084419	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908980.7	25.07.2017	(21) 14909005.2	26.07.2017	(21) 14909032.6	26.07.2017
(87) WO 2016/103374	(51) A61B 8/13	(87) WO 2016/103400	(51) F02B 33/44	(87) WO 2016/103426	(51) A44B 19/32
(86) JP 2014/084219	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084340	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084423	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908981.5	26.07.2017	(21) 14909007.8	26.07.2017	(21) 14909033.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103375	(51) B21D 39/00	(87) WO 2016/103401	(51) F02M 35/16	(87) WO 2016/103427	(51) A61B 6/02
(86) JP 2014/084221	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084341	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084425	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908982.3	26.07.2017	(21) 14909008.6	26.07.2017	(21) 14909034.2	26.07.2017
(87) WO 2016/103376	(51) B23K 11/11	(87) WO 2016/103402	(51) F02M 35/116	(87) WO 2016/103429	(51) G03G 21/18
(86) JP 2014/084222	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084342	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084430	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908983.1	26.07.2017	(21) 14909009.4	26.07.2017	(21) 14909036.7	26.07.2017
(87) WO 2016/103377	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/103403	(51) F02M 35/116	(87) WO 2016/103430	(51) H04N 1/028
(86) JP 2014/084223	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084343	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084433	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908984.9	26.07.2017	(21) 14909010.2	26.07.2017	(21) 14909037.5	26.07.2017
(87) WO 2016/103381	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/103404	(51) F02M 35/116	(87) WO 2016/103431	(51) H02M 1/08
(86) JP 2014/084250	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084344	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084453	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908988.0	26.07.2017	(21) 14909011.0	26.07.2017	(21) 14909038.3	27.07.2017
(87) WO 2016/103382	(51) F01K 23/10	(87) WO 2016/103405	(51) F02B 33/32	(87) WO 2016/103432	(51) H01J 37/073
(86) JP 2014/084253	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084345	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084454	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908989.8	26.07.2017	(21) 14909012.8	26.07.2017	(21) 14909039.1	27.07.2017
(87) WO 2016/103383	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/103406	(51) F02B 33/32	(87) WO 2016/103433	(51) C12M 1/34
(86) JP 2014/084255	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084346	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084455	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14908990.6	26.07.2017	(21) 14909013.6	26.07.2017	(21) 14909040.9	27.07.2017

(87) WO 2016/103434	(51) H01L 23/28	(87) WO 2016/103473	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/103506	(51) G06F 13/14
(86) JP 2014/084456	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084584	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084674	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909041.7	27.07.2017	(21) 14909077.1	27.07.2017	(21) 14909108.4	27.07.2017
(87) WO 2016/103435	(51) B32B 5/26	(87) WO 2016/103475	(51) G09F 9/30	(87) WO 2016/103507	(51) G06F 3/041
(86) JP 2014/084460	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084596	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084675	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909042.5	27.07.2017	(21) 14909079.7	27.07.2017	(21) 14909109.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103436	(51) H01L 25/07	(87) WO 2016/103476	(51) H04N 1/04	(87) WO 2016/103510	(51) H01B 13/00
(86) JP 2014/084464	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084598	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084679	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909043.3	27.07.2017	(21) 14909080.5	27.07.2017	(21) 14909112.6	27.07.2017
(87) WO 2016/103438	(51) F24F 11/02	(87) WO 2016/103478	(51) H04N 5/341	(87) WO 2016/103512	(51) F21S 8/04
(86) JP 2014/084469	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084603	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084696	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909045.8	27.07.2017	(21) 14909082.1	27.07.2017	(21) 14909114.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103440	(51) H05K 3/34	(87) WO 2016/103479	(51) F25B 45/00	(87) WO 2016/103516	(51) A61B 17/28
(86) JP 2014/084479	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084606	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084704	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909047.4	27.07.2017	(21) 14909083.9	27.07.2017	(21) 14909118.3	27.07.2017
(87) WO 2016/103445	(51) G01N 17/00	(87) WO 2016/103480	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/103517	(51) F21S 8/04
(86) JP 2014/084504	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084607	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084706	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909050.8	27.07.2017	(21) 14909084.7	27.07.2017	(21) 14909119.1	27.07.2017
(87) WO 2016/103446	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/103483	(51) H01S 3/16	(87) WO 2016/103518	(51) H04N 5/765
(86) JP 2014/084510	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084618	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084711	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909051.6	27.07.2017	(21) 14909086.2	27.07.2017	(21) 14909120.9	27.07.2017
(87) WO 2016/103449	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/103485	(51) C12M 3/00	(87) WO 2016/103523	(51) H04M 1/11
(86) JP 2014/084513	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084620	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084721	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909053.2	27.07.2017	(21) 14909088.8	27.07.2017	(21) 14909124.1	28.07.2017
(87) WO 2016/103450	(51) A61K 31/366	(87) WO 2016/103486	(51) H02P 3/18	(87) WO 2016/103524	(51) H04M 1/17
(86) JP 2014/084514	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084622	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084722	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909054.0	27.07.2017	(21) 14909089.6	27.07.2017	(21) 14909125.8	28.07.2017
(87) WO 2016/103451	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/103487	(51) F28F 9/26	(87) WO 2016/103525	(51) H04N 5/64
(86) JP 2014/084524	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084624	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084723	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909055.7	27.07.2017	(21) 14909090.4	27.07.2017	(21) 14909126.6	28.07.2017
(87) WO 2016/103452	(51) G05D 1/02	(87) WO 2016/103488	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/103526	(51) B23K 35/36
(86) JP 2014/084533	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084627	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084761	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909056.5	27.07.2017	(21) 14909091.2	27.07.2017	(21) 14833547.4	27.07.2017
(87) WO 2016/103454	(51) B23Q 41/08	(87) WO 2016/103490	(51) H05K 9/00	(87) WO 2016/103529	(51) C12N 5/071
(86) JP 2014/084535	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084635	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084768	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909058.1	27.07.2017	(21) 14909093.8	27.07.2017	(21) 14909129.0	27.07.2017
(87) WO 2016/103455	(51) F24F 11/02	(87) WO 2016/103491	(51) C09D 175/04	(87) WO 2016/103530	(51) C07H 15/00
(86) JP 2014/084536	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084637	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084769	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909059.9	27.07.2017	(21) 14909094.6	27.07.2017	(21) 14909130.8	27.07.2017
(87) WO 2016/103456	(51) H05G 2/00	(87) WO 2016/103492	(51) G01B 11/24	(87) WO 2016/103531	(51) A61K 31/716
(86) JP 2014/084540	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084640	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084772	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909060.7	27.07.2017	(21) 14909095.3	27.07.2017	(21) 14909131.6	27.07.2017
(87) WO 2016/103457	(51) H04N 5/91	(87) WO 2016/103494	(51) H01M 4/86	(87) WO 2016/103534	(51) C22C 38/00
(86) JP 2014/084542	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084654	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/003845	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909061.5	27.07.2017	(21) 14909096.1	27.07.2017	(21) 15872117.5	25.07.2017
(87) WO 2016/103458	(51) G09G 5/00	(87) WO 2016/103497	(51) A61H 3/04	(87) WO 2016/103535	(51) C22C 38/00
(86) JP 2014/084548	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084659	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/003846	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909062.3	27.07.2017	(21) 14909099.5	27.07.2017	(21) 15872118.3	25.07.2017
(87) WO 2016/103463	(51) F02D 45/00	(87) WO 2016/103499	(51) H04W 64/00	(87) WO 2016/103539	(51) E05C 17/22
(86) JP 2014/084567	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084662	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/004884	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909067.2	27.07.2017	(21) 14909101.9	27.07.2017	(21) 15872122.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103464	(51) G08G 1/16	(87) WO 2016/103500	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2016/103540	(51) E05C 17/22
(86) JP 2014/084568	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084663	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/004885	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909068.0	27.07.2017	(21) 14909102.7	27.07.2017	(21) 15872123.3	27.07.2017
(87) WO 2016/103465	(51) G01C 21/36	(87) WO 2016/103503	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2016/103541	(51) H04N 5/74
(86) JP 2014/084571	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084669	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/004966	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909069.8	27.07.2017	(21) 14909105.0	27.07.2017	(21) 15872124.1	26.07.2017
(87) WO 2016/103467	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/103504	(51) A61B 5/107	(87) WO 2016/103542	(51) H04N 19/126
(86) JP 2014/084574	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084670	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/005104	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909071.4	27.07.2017	(21) 14909106.8	27.07.2017	(21) 15872125.8	27.07.2017
(87) WO 2016/103471	(51) G06F 12/00	(87) WO 2016/103505	(51) A44B 19/42	(87) WO 2016/103543	(51) G09G 5/00
(86) JP 2014/084580	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2014/084673	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/005135	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909075.5	27.07.2017	(21) 14909107.6	27.07.2017	(21) 15872126.6	26.07.2017

(87) WO 2016/103544	(51) A61K 31/198	(87) WO 2016/103589	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/103615	(51) H05K 5/03
(86) JP 2015/005141	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006023	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006192	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872127.4	25.07.2017	(21) 15872166.2	25.07.2017	(21) 15872190.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103545	(51) G03B 21/14	(87) WO 2016/103590	(51) H01M 2/02	(87) WO 2016/103616	(51) H01G 9/028
(86) JP 2015/005361	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006025	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006193	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872128.2	25.07.2017	(21) 15872167.0	25.07.2017	(21) 15872191.0	26.07.2017
(87) WO 2016/103547	(51) H01L 33/48	(87) WO 2016/103591	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/103617	(51) H01G 9/028
(86) JP 2015/005377	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006057	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006194	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872130.8	27.07.2017	(21) 15872168.8	27.07.2017	(21) 15872192.8	27.07.2017
(87) WO 2016/103548	(51) F02D 41/14	(87) WO 2016/103592	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/103619	(51) H02K 11/21
(86) JP 2015/005402	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006059	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006212	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15791780.8	26.07.2017	(21) 15872169.6	26.07.2017	(21) 15872194.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103554	(51) F02B 75/04	(87) WO 2016/103593	(51) F25D 17/08	(87) WO 2016/103621	(51) G01C 3/06
(86) JP 2015/005561	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006060	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006218	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15798254.7	25.07.2017	(21) 15872170.4	26.07.2017	(21) 15872196.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103555	(51) H04W 4/04	(87) WO 2016/103595	(51) F25B 1/00	(87) WO 2016/103622	(51) G01N 21/958
(86) JP 2015/005580	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006074	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006221	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872134.0	27.07.2017	(21) 15872171.2	25.07.2017	(21) 15872197.7	27.07.2017
(87) WO 2016/103557	(51) F02M 37/00	(87) WO 2016/103596	(51) G01N 27/26	(87) WO 2016/103625	(51) H01L 31/042
(86) JP 2015/005659	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006075	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006234	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872135.7	26.07.2017	(21) 15872172.0	25.07.2017	(21) 15872200.9	27.07.2017
(87) WO 2016/103558	(51) H01M 4/58	(87) WO 2016/103597	(51) F02D 41/04	(87) WO 2016/103626	(51) H02S 40/34
(86) JP 2015/005670	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006076	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006235	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872136.5	26.07.2017	(21) 15872173.8	25.07.2017	(21) 15872201.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103559	(51) H01M 2/16	(87) WO 2016/103598	(51) B60H 1/22	(87) WO 2016/103628	(51) H02J 3/38
(86) JP 2015/005677	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006077	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006238	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872137.3	26.07.2017	(21) 15872174.6	25.07.2017	(21) 15872202.5	26.07.2017
(87) WO 2016/103560	(51) H04N 5/74	(87) WO 2016/103599	(51) F25B 43/02	(87) WO 2016/103629	(51) G02F 1/19
(86) JP 2015/005689	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006085	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006240	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872138.1	26.07.2017	(21) 15872175.3	26.07.2017	(21) 15872203.3	25.07.2017
(87) WO 2016/103562	(51) G05D 1/02	(87) WO 2016/103600	(51) F16D 27/10	(87) WO 2016/103631	(51) H04B 10/2507
(86) JP 2015/005704	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006086	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006245	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872140.7	26.07.2017	(21) 15872176.1	26.07.2017	(21) 15872205.8	25.07.2017
(87) WO 2016/103564	(51) H04R 1/02	(87) WO 2016/103601	(51) F16J 15/38	(87) WO 2016/103632	(51) H04L 12/715
(86) JP 2015/005718	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006087	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006247	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872142.3	27.07.2017	(21) 15872177.9	26.07.2017	(21) 15872206.6	25.07.2017
(87) WO 2016/103566	(51) G06T 7/20	(87) WO 2016/103602	(51) F16J 15/34	(87) WO 2016/103633	(51) G02F 1/03
(86) JP 2015/005750	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006088	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006248	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872144.9	26.07.2017	(21) 15872178.7	26.07.2017	(21) 15872207.4	25.07.2017
(87) WO 2016/103568	(51) H04L 12/951	(87) WO 2016/103603	(51) H01L 21/338	(87) WO 2016/103635	(51) F04C 18/344
(86) JP 2015/005753	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006089	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006250	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872146.4	27.07.2017	(21) 15872179.5	27.07.2017	(21) 15872209.0	25.07.2017
(87) WO 2016/103571	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/103604	(51) H01S 5/183	(87) WO 2016/103636	(51) F02D 9/10
(86) JP 2015/005822	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006108	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006251	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872149.8	26.07.2017	(21) 15817584.4	27.07.2017	(21) 15872210.8	26.07.2017
(87) WO 2016/103573	(51) B65H 5/06	(87) WO 2016/103608	(51) C01B 33/02	(87) WO 2016/103637	(51) F02M 55/02
(86) JP 2015/005855	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006142	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006252	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872151.4	25.07.2017	(21) 15872183.7	26.07.2017	(21) 15872211.6	25.07.2017
(87) WO 2016/103574	(51) G05B 17/02	(87) WO 2016/103610	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/103638	(51) B60H 1/34
(86) JP 2015/005859	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006160	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006253	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15813930.3	27.07.2017	(21) 15872185.2	25.07.2017	(21) 15872212.4	25.07.2017
(87) WO 2016/103577	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/103611	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2016/103639	(51) B60H 1/00
(86) JP 2015/005890	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006179	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006254	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872154.8	27.07.2017	(21) 15872186.0	25.07.2017	(21) 15872213.2	25.07.2017
(87) WO 2016/103579	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/103612	(51) G02B 7/02	(87) WO 2016/103640	(51) B29C 65/16
(86) JP 2015/005896	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006180	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006255	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872156.3	27.07.2017	(21) 15872187.8	25.07.2017	(21) 15872214.0	25.07.2017
(87) WO 2016/103580	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/103613	(51) A01G 31/00	(87) WO 2016/103641	(51) H04M 11/04
(86) JP 2015/005897	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006183	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006256	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872157.1	27.07.2017	(21) 15872188.6	27.07.2017	(21) 15872215.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103581	(51) H04N 21/835	(87) WO 2016/103614	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/103644	(51) G06F 1/16
(86) JP 2015/005900	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006191	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006265	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872158.9	26.07.2017	(21) 15872189.4	26.07.2017	(21) 15872217.3	27.07.2017

(87) WO 2016/103645	(51) H04R 3/00	(87) WO 2016/103669	(51) G08G 1/01	(87) WO 2016/103714	(51) B32B 27/30
(86) JP 2015/006266	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006333	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006452	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872218.1	25.07.2017	(21) 15872242.1	27.07.2017	(21) 15872285.0	27.07.2017
(87) WO 2016/103646	(51) D04H 1/4382	(87) WO 2016/103670	(51) H01Q 3/36	(87) WO 2016/103717	(51) B32B 27/30
(86) JP 2015/006267	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006339	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006456	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872219.9	26.07.2017	(21) 15872243.9	25.07.2017	(21) 15872288.4	25.07.2017
(87) WO 2016/103648	(51) H01L 31/12	(87) WO 2016/103671	(51) H04W 12/06	(87) WO 2016/103718	(51) B32B 9/00
(86) JP 2015/006276	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006342	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006458	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872221.5	26.07.2017	(21) 15826193.3	25.07.2017	(21) 15872289.2	25.07.2017
(87) WO 2016/103651	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/103672	(51) C08J 5/12	(87) WO 2016/103720	(51) B32B 9/00
(86) JP 2015/006282	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006352	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006460	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872224.9	25.07.2017	(21) 15872244.7	27.07.2017	(21) 15872291.8	25.07.2017
(87) WO 2016/103652	(51) G10L 13/07	(87) WO 2016/103674	(51) H04L 12/70	(87) WO 2016/103723	(51) C02F 1/48
(86) JP 2015/006283	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006371	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006463	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872225.6	25.07.2017	(21) 15872246.2	25.07.2017	(21) 15872294.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103653	(51) H01L 21/027	(87) WO 2016/103676	(51) H04L 12/841	(87) WO 2016/103724	(51) F24F 6/00
(86) JP 2015/006285	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006373	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006464	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872226.4	25.07.2017	(21) 15872248.8	25.07.2017	(21) 15872295.9	27.07.2017
(87) WO 2016/103654	(51) C08L 83/04	(87) WO 2016/103681	(51) F01N 1/02	(87) WO 2016/103725	(51) F25B 13/00
(86) JP 2015/006286	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006393	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006465	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872227.2	27.07.2017	(21) 15872252.0	25.07.2017	(21) 15872296.7	27.07.2017
(87) WO 2016/103655	(51) F28D 15/02	(87) WO 2016/103683	(51) H04N 21/435	(87) WO 2016/103726	(51) F24F 11/02
(86) JP 2015/006289	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006397	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006466	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872228.0	25.07.2017	(21) 15872254.6	25.07.2017	(21) 15872297.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103656	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2016/103685	(51) G02B 5/02	(87) WO 2016/103727	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2015/006292	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006400	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006467	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872229.8	26.07.2017	(21) 15872256.1	27.07.2017	(21) 15872298.3	26.07.2017
(87) WO 2016/103657	(51) H01M 10/052	(87) WO 2016/103686	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/103731	(51) B25F 5/00
(86) JP 2015/006293	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006401	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006483	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872230.6	27.07.2017	(21) 15872257.9	27.07.2017	(21) 15872302.3	26.07.2017
(87) WO 2016/103658	(51) H01M 10/615	(87) WO 2016/103689	(51) A47B 88/18	(87) WO 2016/103732	(51) C25D 13/24
(86) JP 2015/006294	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006405	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006485	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872231.4	27.07.2017	(21) 15872260.3	26.07.2017	(21) 15872303.1	27.07.2017
(87) WO 2016/103659	(51) G01P 15/125	(87) WO 2016/103691	(51) A61G 7/00	(87) WO 2016/103734	(51) G03F 1/24
(86) JP 2015/006298	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006408	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006487	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872232.2	27.07.2017	(21) 15872262.9	25.07.2017	(21) 15872305.6	26.07.2017
(87) WO 2016/103660	(51) H04W 4/04	(87) WO 2016/103692	(51) G02F 1/01	(87) WO 2016/103735	(51) F02B 23/10
(86) JP 2015/006299	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006410	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006488	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872233.0	27.07.2017	(21) 15872263.7	25.07.2017	(21) 15872306.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103661	(51) H04W 4/04	(87) WO 2016/103694	(51) H05B 41/288	(87) WO 2016/103736	(51) A61B 5/02
(86) JP 2015/006300	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006418	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006500	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872234.8	27.07.2017	(21) 15872265.2	26.07.2017	(21) 15872307.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103662	(51) H01F 7/16	(87) WO 2016/103695	(51) A61K 41/00	(87) WO 2016/103738	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/006301	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006419	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/052180	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872235.5	27.07.2017	(21) 15872266.0	25.07.2017	(21) 15872308.0	27.07.2017
(87) WO 2016/103663	(51) F04C 2/10	(87) WO 2016/103698	(51) G02B 7/04	(87) WO 2016/103739	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/006302	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006424	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/052189	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872236.3	27.07.2017	(21) 15872269.4	27.07.2017	(21) 15872309.8	27.07.2017
(87) WO 2016/103664	(51) G01S 5/02	(87) WO 2016/103699	(51) A61K 31/353	(87) WO 2016/103741	(51) A45D 34/04
(86) JP 2015/006303	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006425	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/056181	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872237.1	27.07.2017	(21) 15872270.2	27.07.2017	(21) 15872311.4	27.07.2017
(87) WO 2016/103665	(51) F16D 27/10	(87) WO 2016/103702	(51) F25B 13/00	(87) WO 2016/103742	(51) G01R 19/00
(86) JP 2015/006304	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006434	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/057205	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872238.9	26.07.2017	(21) 15872273.6	27.07.2017	(21) 15872312.2	25.07.2017
(87) WO 2016/103666	(51) H02S 50/00	(87) WO 2016/103704	(51) B65D 85/672	(87) WO 2016/103746	(51) G03B 5/00
(86) JP 2015/006308	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006437	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/059411	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872239.7	25.07.2017	(21) 15872275.1	27.07.2017	(21) 15872316.3	26.07.2017
(87) WO 2016/103667	(51) H01M 10/04	(87) WO 2016/103707	(51) C02F 3/12	(87) WO 2016/103747	(51) G10K 11/16
(86) JP 2015/006319	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006444	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/060571	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872240.5	27.07.2017	(21) 15872278.5	26.07.2017	(21) 15872317.1	25.07.2017
(87) WO 2016/103668	(51) C25F 3/06	(87) WO 2016/103710	(51) G10L 25/51	(87) WO 2016/103748	(51) C30B 15/22
(86) JP 2015/006332	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/006448	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/060967	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872241.3	26.07.2017	(21) 15872281.9	27.07.2017	(21) 15872318.9	25.07.2017

(87) WO 2016/103752	(51) B65G 1/137	(87) WO 2016/103778	(51) C08L 65/00	(87) WO 2016/103806	(51) F02M 25/08
(86) JP 2015/063280	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/071657	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076019	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872321.3	25.07.2017	(21) 15872347.8	26.07.2017	(21) 15872375.9	26.07.2017
(87) WO 2016/103753	(51) H01M 2/14	(87) WO 2016/103779	(51) H04R 1/10	(87) WO 2016/103807	(51) A61L 9/01
(86) JP 2015/065008	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/072816	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076060	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872322.1	26.07.2017	(21) 15872348.6	25.07.2017	(21) 15872376.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103754	(51) H01M 2/14	(87) WO 2016/103780	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/103808	(51) A61L 9/01
(86) JP 2015/065009	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/072927	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076061	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872323.9	26.07.2017	(21) 15872349.4	27.07.2017	(21) 15872377.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103755	(51) H01M 2/14	(87) WO 2016/103781	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/103810	(51) H04R 3/04
(86) JP 2015/065010	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/072931	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076174	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872324.7	26.07.2017	(21) 15872350.2	27.07.2017	(21) 15872379.1	27.07.2017
(87) WO 2016/103756	(51) B26D 7/32	(87) WO 2016/103782	(51) G06T 13/20	(87) WO 2016/103811	(51) F16F 15/14
(86) JP 2015/065011	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/073065	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076191	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872325.4	26.07.2017	(21) 15872351.0	22.07.2017	(21) 15872380.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103757	(51) H01M 2/14	(87) WO 2016/103783	(51) C09J 7/00	(87) WO 2016/103813	(51) B63B 39/06
(86) JP 2015/065012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/073289	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076288	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872326.2	26.07.2017	(21) 15872352.8	27.07.2017	(21) 15872382.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103758	(51) B26D 7/18	(87) WO 2016/103784	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/103814	(51) H01L 29/872
(86) JP 2015/065013	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/073290	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076369	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872327.0	26.07.2017	(21) 15872353.6	27.07.2017	(21) 15872383.3	26.07.2017
(87) WO 2016/103759	(51) E04B 1/76	(87) WO 2016/103785	(51) F25B 49/02	(87) WO 2016/103815	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/065703	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074023	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076482	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872328.8	25.07.2017	(21) 15872354.4	26.07.2017	(21) 15872384.1	26.07.2017
(87) WO 2016/103760	(51) B60T 17/04	(87) WO 2016/103786	(51) F25B 49/02	(87) WO 2016/103816	(51) C23C 18/16
(86) JP 2015/066059	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074024	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076490	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872329.6	27.07.2017	(21) 15872355.1	26.07.2017	(21) 15872385.8	26.07.2017
(87) WO 2016/103761	(51) G01N 33/68	(87) WO 2016/103787	(51) B62B 3/00	(87) WO 2016/103818	(51) H02M 7/48
(86) JP 2015/066645	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074059	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076838	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872330.4	25.07.2017	(21) 15872356.9	25.07.2017	(21) 15872387.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103765	(51) B66B 5/00	(87) WO 2016/103788	(51) C08L 67/04	(87) WO 2016/103819	(51) H02M 3/335
(86) JP 2015/067984	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074179	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076840	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872334.6	27.07.2017	(21) 15872357.7	27.07.2017	(21) 15872388.2	26.07.2017
(87) WO 2016/103767	(51) H02S 30/10	(87) WO 2016/103789	(51) A61M 1/14	(87) WO 2016/103820	(51) A61B 18/12
(86) JP 2015/068677	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074476	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076879	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872336.1	25.07.2017	(21) 15872358.5	27.07.2017	(21) 15872389.0	27.07.2017
(87) WO 2016/103769	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2016/103791	(51) H01L 21/50	(87) WO 2016/103822	(51) B60J 5/00
(86) JP 2015/069451	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074513	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077081	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872338.7	27.07.2017	(21) 15872360.1	27.07.2017	(21) 15872391.6	26.07.2017
(87) WO 2016/103770	(51) A63B 21/072	(87) WO 2016/103793	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/103824	(51) H04N 5/225
(86) JP 2015/069483	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/074726	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077342	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872339.5	26.07.2017	(21) 15872362.7	26.07.2017	(21) 15872393.2	25.07.2017
(87) WO 2016/103771	(51) C08F 2/01	(87) WO 2016/103795	(51) B60R 21/36	(87) WO 2016/103825	(51) H03M 3/02
(86) JP 2015/070278	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/075398	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077471	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872340.3	26.07.2017	(21) 15872364.3	25.07.2017	(21) 15872394.0	25.07.2017
(87) WO 2016/103772	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/103796	(51) B60R 21/36	(87) WO 2016/103826	(51) H04R 17/00
(86) JP 2015/070627	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/075399	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077511	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872341.1	27.07.2017	(21) 15872365.0	26.07.2017	(21) 15872395.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103773	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/103797	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/103827	(51) B05D 7/24
(86) JP 2015/070630	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/075466	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077626	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872342.9	25.07.2017	(21) 15872366.8	26.07.2017	(21) 15872396.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103774	(51) A61F 13/472	(87) WO 2016/103798	(51) B30B 15/28	(87) WO 2016/103828	(51) G03G 21/00
(86) JP 2015/070631	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/075553	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077646	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872343.7	25.07.2017	(21) 15872367.6	27.07.2017	(21) 15872397.3	25.07.2017
(87) WO 2016/103775	(51) A61B 5/01	(87) WO 2016/103800	(51) H05K 3/34	(87) WO 2016/103829	(51) H04N 1/028
(86) JP 2015/070792	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/075700	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077647	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872344.5	25.07.2017	(21) 15872369.2	25.07.2017	(21) 15872398.1	26.07.2017
(87) WO 2016/103776	(51) C12N 5/071	(87) WO 2016/103801	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/103830	(51) B29C 45/66
(86) JP 2015/071425	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/075722	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/077922	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872345.2	27.07.2017	(21) 15872370.0	26.07.2017	(21) 15872399.9	27.07.2017
(87) WO 2016/103777	(51) A61K 8/19	(87) WO 2016/103805	(51) A61B 1/04	(87) WO 2016/103832	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/071575	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/076002	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/078014	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872346.0	25.07.2017	(21) 15872374.2	27.07.2017	(21) 15872401.3	26.07.2017

(87) WO 2016/103833	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/103863	(51) G02B 5/20	(87) WO 2016/103888	(51) F16H 45/02
(86) JP 2015/078015	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079211	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080061	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872402.1	26.07.2017	(21) 15872432.8	27.07.2017	(21) 15872457.5	25.07.2017
(87) WO 2016/103835	(51) H01S 5/343	(87) WO 2016/103864	(51) G02B 5/20	(87) WO 2016/103889	(51) H05B 33/10
(86) JP 2015/078087	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079212	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080062	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872404.7	27.07.2017	(21) 15872433.6	27.07.2017	(21) 15872458.3	26.07.2017
(87) WO 2016/103837	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/103865	(51) G09F 13/18	(87) WO 2016/103890	(51) F16H 45/02
(86) JP 2015/078181	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079229	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080070	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872406.2	25.07.2017	(21) 15872434.4	26.07.2017	(21) 15872459.1	27.07.2017
(87) WO 2016/103838	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/103866	(51) A61F 13/494	(87) WO 2016/103891	(51) F16H 45/02
(86) JP 2015/078182	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079266	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080072	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872407.0	26.07.2017	(21) 15872435.1	26.07.2017	(21) 15872460.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103840	(51) H05K 13/02	(87) WO 2016/103868	(51) H01G 9/20	(87) WO 2016/103892	(51) A61K 8/36
(86) JP 2015/078248	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079378	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080081	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872409.6	26.07.2017	(21) 15872437.7	27.07.2017	(21) 15872461.7	26.07.2017
(87) WO 2016/103842	(51) C08G 59/42	(87) WO 2016/103869	(51) G02B 27/01	(87) WO 2016/103893	(51) F16K 31/165
(86) JP 2015/078430	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079466	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080106	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872411.2	26.07.2017	(21) 15872438.5	27.07.2017	(21) 15872462.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103843	(51) G03F 1/32	(87) WO 2016/103870	(51) H01G 4/12	(87) WO 2016/103895	(51) B05B 11/00
(86) JP 2015/078471	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079482	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080129	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872412.0	27.07.2017	(21) 15872439.3	25.07.2017	(21) 15872464.1	25.07.2017
(87) WO 2016/103844	(51) C08F 2/44	(87) WO 2016/103871	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/103896	(51) G09G 3/30
(86) JP 2015/078473	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079508	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080191	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872413.8	26.07.2017	(21) 15872440.1	26.07.2017	(21) 15872465.8	25.07.2017
(87) WO 2016/103845	(51) H03K 5/24	(87) WO 2016/103872	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/103898	(51) A01G 9/14
(86) JP 2015/078513	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079525	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080215	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872414.6	25.07.2017	(21) 15872441.9	26.07.2017	(21) 15872467.4	27.07.2017
(87) WO 2016/103850	(51) C08G 8/20	(87) WO 2016/103873	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/103899	(51) G02B 6/02
(86) JP 2015/078589	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079526	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080221	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872419.5	25.07.2017	(21) 15872442.7	27.07.2017	(21) 15872468.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103851	(51) G06F 12/02	(87) WO 2016/103874	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/103901	(51) C08F 2/48
(86) JP 2015/078608	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079527	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080249	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872420.3	25.07.2017	(21) 15872443.5	27.07.2017	(21) 15872470.8	27.07.2017
(87) WO 2016/103852	(51) B32B 27/36	(87) WO 2016/103875	(51) D06M 15/263	(87) WO 2016/103902	(51) H01L 21/301
(86) JP 2015/078632	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079537	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080289	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872421.1	28.07.2017	(21) 15872444.3	26.07.2017	(21) 15872471.6	26.07.2017
(87) WO 2016/103853	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/103877	(51) H04N 5/64	(87) WO 2016/103903	(51) G02F 1/13
(86) JP 2015/078764	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079601	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080317	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872422.9	27.07.2017	(21) 15872446.8	27.07.2017	(21) 15872472.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103854	(51) B24B 27/06	(87) WO 2016/103878	(51) A61B 1/04	(87) WO 2016/103910	(51) B01J 37/02
(86) JP 2015/078852	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079608	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080704	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872423.7	27.07.2017	(21) 15872447.6	27.07.2017	(21) 15872479.9	25.07.2017
(87) WO 2016/103855	(51) A61K 8/41	(87) WO 2016/103879	(51) A61N 5/10	(87) WO 2016/103911	(51) A63F 13/537
(86) JP 2015/078855	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079629	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080709	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872424.5	27.07.2017	(21) 15872448.4	25.07.2017	(21) 15872480.7	27.07.2017
(87) WO 2016/103856	(51) F02F 3/00	(87) WO 2016/103880	(51) H04N 5/64	(87) WO 2016/103913	(51) B01J 35/02
(86) JP 2015/078864	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079668	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080722	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872425.2	26.07.2017	(21) 15872449.2	26.07.2017	(21) 15872482.3	25.07.2017
(87) WO 2016/103857	(51) H05B 33/04	(87) WO 2016/103881	(51) G10L 15/06	(87) WO 2016/103914	(51) F21K 9/00
(86) JP 2015/078899	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079730	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080723	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872426.0	25.07.2017	(21) 15872450.0	26.07.2017	(21) 15872483.1	25.07.2017
(87) WO 2016/103859	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2016/103882	(51) B65G 35/08	(87) WO 2016/103916	(51) H04N 21/436
(86) JP 2015/078957	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079758	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080859	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872428.6	25.07.2017	(21) 15872451.8	26.07.2017	(21) 15872485.6	25.07.2017
(87) WO 2016/103860	(51) B62D 1/06	(87) WO 2016/103883	(51) H01L 31/05	(87) WO 2016/103917	(51) B23K 9/26
(86) JP 2015/078967	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/079928	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080906	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872429.4	25.07.2017	(21) 15872452.6	27.07.2017	(21) 15872486.4	26.07.2017
(87) WO 2016/103861	(51) H01R 12/79	(87) WO 2016/103886	(51) H01L 21/60	(87) WO 2016/103918	(51) H02M 7/48
(86) JP 2015/079122	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080005	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080913	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872430.2	27.07.2017	(21) 15872455.9	27.07.2017	(21) 15872487.2	27.07.2017
(87) WO 2016/103862	(51) B24B 37/26	(87) WO 2016/103887	(51) G01L 1/16	(87) WO 2016/103920	(51) G09F 13/18
(86) JP 2015/079194	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080015	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/080941	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872431.0	27.07.2017	(21) 15872456.7	25.07.2017	(21) 15872489.8	26.07.2017

(87) WO 2016/103922	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/103946	(51) H02K 41/03	(87) WO 2016/103972	(51) C09K 3/14
(86) JP 2015/081115	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081686	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082120	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872491.4	26.07.2017	(21) 15872515.0	26.07.2017	(21) 15872541.6	25.07.2017
(87) WO 2016/103923	(51) F01L 1/18	(87) WO 2016/103947	(51) H02K 41/03	(87) WO 2016/103973	(51) B29C 67/00
(86) JP 2015/081127	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081687	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082121	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872492.2	27.07.2017	(21) 15872516.8	27.07.2017	(21) 15872542.4	27.07.2017
(87) WO 2016/103924	(51) H01L 21/205	(87) WO 2016/103948	(51) G03B 21/16	(87) WO 2016/103976	(51) G03B 5/00
(86) JP 2015/081158	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081697	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082155	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872493.0	25.07.2017	(21) 15872517.6	25.07.2017	(21) 15872545.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103925	(51) H03H 9/25	(87) WO 2016/103949	(51) C02F 1/52	(87) WO 2016/103977	(51) B23K 26/53
(86) JP 2015/081162	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081719	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082171	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872494.8	26.07.2017	(21) 15872518.4	26.07.2017	(21) 15872546.5	27.07.2017
(87) WO 2016/103926	(51) H04N 1/00	(87) WO 2016/103950	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/103978	(51) H01H 13/00
(86) JP 2015/081249	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081747	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082185	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872495.5	25.07.2017	(21) 15872519.2	26.07.2017	(21) 15872547.3	27.07.2017
(87) WO 2016/103927	(51) G07D 9/00	(87) WO 2016/103953	(51) H03H 9/145	(87) WO 2016/103979	(51) A41D 19/015
(86) JP 2015/081321	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081771	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082211	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872496.3	25.07.2017	(21) 15872522.6	26.07.2017	(21) 15872548.1	25.07.2017
(87) WO 2016/103929	(51) H03K 3/02	(87) WO 2016/103954	(51) F16L 37/091	(87) WO 2016/103980	(51) G02B 1/118
(86) JP 2015/081440	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081781	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082224	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872498.9	27.07.2017	(21) 15872523.4	25.07.2017	(21) 15872549.9	26.07.2017
(87) WO 2016/103930	(51) H04R 17/00	(87) WO 2016/103956	(51) A61K 9/70	(87) WO 2016/103981	(51) H03M 3/02
(86) JP 2015/081484	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081835	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082225	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872499.7	27.07.2017	(21) 15872525.9	26.07.2017	(21) 15872550.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103931	(51) H04R 1/02	(87) WO 2016/103957	(51) C08F 2/44	(87) WO 2016/103982	(51) A61F 13/496
(86) JP 2015/081485	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081843	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082248	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872500.2	27.07.2017	(21) 15872526.7	25.07.2017	(21) 15872551.5	26.07.2017
(87) WO 2016/103933	(51) H04N 21/436	(87) WO 2016/103958	(51) C08F 2/44	(87) WO 2016/103984	(51) D21H 21/56
(86) JP 2015/081579	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081872	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082276	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872502.8	27.07.2017	(21) 15872527.5	26.07.2017	(21) 15872553.1	26.07.2017
(87) WO 2016/103934	(51) G01S 19/23	(87) WO 2016/103959	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/103987	(51) C30B 15/04
(86) JP 2015/081580	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081888	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082319	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872503.6	27.07.2017	(21) 15872528.3	27.07.2017	(21) 15872556.4	25.07.2017
(87) WO 2016/103935	(51) H04N 5/74	(87) WO 2016/103960	(51) H04L 9/14	(87) WO 2016/103990	(51) H02M 3/28
(86) JP 2015/081621	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081892	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082331	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872504.4	25.07.2017	(21) 15872529.1	26.07.2017	(21) 15872559.8	27.07.2017
(87) WO 2016/103936	(51) H01L 27/14	(87) WO 2016/103961	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/103992	(51) B22C 15/02
(86) JP 2015/081624	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081895	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082367	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872505.1	25.07.2017	(21) 15872530.9	27.07.2017	(21) 15872561.4	27.07.2017
(87) WO 2016/103937	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/103962	(51) G02B 7/28	(87) WO 2016/103994	(51) G03F 7/033
(86) JP 2015/081627	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081896	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082391	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872506.9	25.07.2017	(21) 15872531.7	27.07.2017	(21) 15872563.0	26.07.2017
(87) WO 2016/103938	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/103963	(51) B21D 7/025	(87) WO 2016/103995	(51) B60Q 1/00
(86) JP 2015/081632	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081923	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082401	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872507.7	25.07.2017	(21) 15872532.5	27.07.2017	(21) 15872564.8	25.07.2017
(87) WO 2016/103940	(51) A61F 2/88	(87) WO 2016/103964	(51) B21D 7/025	(87) WO 2016/103997	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/081654	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081929	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082455	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872509.3	25.07.2017	(21) 15872533.3	27.07.2017	(21) 15872566.3	27.07.2017
(87) WO 2016/103941	(51) A61F 2/915	(87) WO 2016/103966	(51) D21H 27/12	(87) WO 2016/103998	(51) H01M 4/505
(86) JP 2015/081655	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/081978	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082461	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872510.1	25.07.2017	(21) 15872535.8	27.07.2017	(21) 15872567.1	25.07.2017
(87) WO 2016/103942	(51) H02M 3/28	(87) WO 2016/103967	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104003	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/081676	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082022	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082619	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872511.9	26.07.2017	(21) 15872536.6	27.07.2017	(21) 15872572.1	27.07.2017
(87) WO 2016/103943	(51) H01M 2/02	(87) WO 2016/103969	(51) G03B 21/14	(87) WO 2016/104004	(51) H03H 3/007
(86) JP 2015/081678	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082069	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082672	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872512.7	27.07.2017	(21) 15872538.2	26.07.2017	(21) 15872573.9	27.07.2017
(87) WO 2016/103944	(51) H01M 2/34	(87) WO 2016/103970	(51) H05B 33/12	(87) WO 2016/104005	(51) B65D 35/44
(86) JP 2015/081679	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082070	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082701	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872513.5	27.07.2017	(21) 15872539.0	27.07.2017	(21) 15872574.7	25.07.2017
(87) WO 2016/103945	(51) F02M 59/46	(87) WO 2016/103971	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2016/104006	(51) B60N 2/48
(86) JP 2015/081680	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082097	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/082738	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872514.3	26.07.2017	(21) 15872540.8	25.07.2017	(21) 15872575.4	25.07.2017

(87) WO 2016/104007	(51) C01B 3/08	(87) WO 2016/104038	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104068	(51) F28F 9/02
(86) JP 2015/082740	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083219	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083697	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872576.2	25.07.2017	(21) 15872607.5	25.07.2017	(21) 15872637.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104008	(51) A61B 6/00	(87) WO 2016/104039	(51) C08G 59/68	(87) WO 2016/104070	(51) A61F 13/49
(86) JP 2015/082795	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083304	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083716	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872577.0	25.07.2017	(21) 15872608.3	26.07.2017	(21) 15872639.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104010	(51) C10M 169/04	(87) WO 2016/104040	(51) H05H 13/04	(87) WO 2016/104071	(51) H05B 37/02
(86) JP 2015/082817	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083307	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083760	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872579.6	26.07.2017	(21) 15872609.1	25.07.2017	(21) 15872640.6	27.07.2017
(87) WO 2016/104011	(51) H04B 1/525	(87) WO 2016/104043	(51) H02K 3/34	(87) WO 2016/104072	(51) B01J 35/02
(86) JP 2015/082824	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083311	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083762	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872580.4	26.07.2017	(21) 15872612.5	27.07.2017	(21) 15872641.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104012	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/104044	(51) B61L 25/02	(87) WO 2016/104074	(51) H01L 23/373
(86) JP 2015/082837	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083314	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083781	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872581.2	27.07.2017	(21) 15872613.3	26.07.2017	(21) 15872643.0	26.07.2017
(87) WO 2016/104013	(51) H01M 2/10	(87) WO 2016/104045	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/104075	(51) A61B 17/28
(86) JP 2015/082856	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083322	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083788	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872582.0	27.07.2017	(21) 15872614.1	26.07.2017	(21) 15872644.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104014	(51) G01R 19/00	(87) WO 2016/104046	(51) H01B 5/14	(87) WO 2016/104079	(51) B32B 27/20
(86) JP 2015/082892	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083339	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083827	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872583.8	27.07.2017	(21) 15872615.8	25.07.2017	(21) 15872648.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104015	(51) H02K 5/04	(87) WO 2016/104047	(51) H01G 9/20	(87) WO 2016/104080	(51) H01L 21/322
(86) JP 2015/082896	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083344	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083831	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872584.6	25.07.2017	(21) 15872616.6	27.07.2017	(21) 15872649.7	26.07.2017
(87) WO 2016/104017	(51) A61F 2/915	(87) WO 2016/104048	(51) B01D 53/22	(87) WO 2016/104081	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/082964	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083373	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083845	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872586.1	27.07.2017	(21) 15872617.4	27.07.2017	(21) 15872650.5	28.07.2017
(87) WO 2016/104018	(51) H02J 3/24	(87) WO 2016/104049	(51) B01D 53/22	(87) WO 2016/104083	(51) C08L 67/02
(86) JP 2015/083002	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083374	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083870	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872587.9	27.07.2017	(21) 15872618.2	27.07.2017	(21) 15872652.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104019	(51) F16F 9/54	(87) WO 2016/104052	(51) A47J 31/44	(87) WO 2016/104084	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/083006	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083448	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083881	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872588.7	26.07.2017	(21) 15872621.6	26.07.2017	(21) 15872653.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104021	(51) A61H 7/00	(87) WO 2016/104053	(51) B60H 1/00	(87) WO 2016/104086	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2015/083010	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083457	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083893	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872590.3	27.07.2017	(21) 15872622.4	26.07.2017	(21) 15872655.4	25.07.2017
(87) WO 2016/104022	(51) A61L 9/00	(87) WO 2016/104054	(51) D06M 14/18	(87) WO 2016/104087	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2015/083025	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083481	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083894	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872591.1	26.07.2017	(21) 15872623.2	26.07.2017	(21) 15872656.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104023	(51) H01L 33/48	(87) WO 2016/104055	(51) G02B 5/02	(87) WO 2016/104089	(51) F21S 8/10
(86) JP 2015/083028	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083537	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083914	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872592.9	26.07.2017	(21) 15872624.0	25.07.2017	(21) 15872658.8	25.07.2017
(87) WO 2016/104024	(51) H01M 10/052	(87) WO 2016/104059	(51) B60H 1/00	(87) WO 2016/104090	(51) B29C 45/14
(86) JP 2015/083054	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083552	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083955	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872593.7	27.07.2017	(21) 15872628.1	25.07.2017	(21) 15872659.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104026	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/104061	(51) A47L 13/16	(87) WO 2016/104092	(51) F16H 25/24
(86) JP 2015/083093	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083628	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083965	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872595.2	27.07.2017	(21) 15872630.7	25.07.2017	(21) 15872661.2	26.07.2017
(87) WO 2016/104027	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/104062	(51) A61K 8/34	(87) WO 2016/104094	(51) B62D 25/08
(86) JP 2015/083109	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083646	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083999	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872596.0	27.07.2017	(21) 15872631.5	26.07.2017	(21) 15872663.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104028	(51) A01K 1/015	(87) WO 2016/104063	(51) F16D 25/0638	(87) WO 2016/104096	(51) H02S 30/10
(86) JP 2015/083114	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083666	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084017	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872597.8	27.07.2017	(21) 15872632.3	27.07.2017	(21) 15872665.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104030	(51) B63H 25/42	(87) WO 2016/104064	(51) H01B 13/012	(87) WO 2016/104097	(51) B62D 65/00
(86) JP 2015/083151	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083676	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084018	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872599.4	25.07.2017	(21) 15872633.1	25.07.2017	(21) 15872666.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104031	(51) B63H 25/42	(87) WO 2016/104066	(51) H01B 7/17	(87) WO 2016/104098	(51) H05H 1/46
(86) JP 2015/083152	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083683	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084040	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872600.0	25.07.2017	(21) 15872635.6	26.07.2017	(21) 15872667.9	26.07.2017
(87) WO 2016/104036	(51) G03F 7/11	(87) WO 2016/104067	(51) B22F 5/00	(87) WO 2016/104099	(51) A47B 97/00
(86) JP 2015/083209	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/083685	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084042	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872605.9	25.07.2017	(21) 15872636.4	27.07.2017	(21) 15872668.7	25.07.2017

(87) WO 2016/104101	(51) B60R 16/02	(87) WO 2016/104130	(51) H01R 31/08	(87) WO 2016/104162	(51) H01M 2/10
(86) JP 2015/084067	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084321	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084635	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872670.3	25.07.2017	(21) 15872699.2	26.07.2017	(21) 15872731.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104102	(51) G06F 3/02	(87) WO 2016/104131	(51) H01R 13/52	(87) WO 2016/104163	(51) H02J 7/10
(86) JP 2015/084082	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084322	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084639	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872671.1	27.07.2017	(21) 15872700.8	26.07.2017	(21) 15872732.1	26.07.2017
(87) WO 2016/104103	(51) H02K 15/04	(87) WO 2016/104133	(51) H01M 2/10	(87) WO 2016/104164	(51) F16J 15/3204
(86) JP 2015/084087	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084344	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084642	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872672.9	27.07.2017	(21) 15872702.4	27.07.2017	(21) 15872733.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104104	(51) B60M 3/06	(87) WO 2016/104134	(51) H05K 1/18	(87) WO 2016/104167	(51) F16D 41/06
(86) JP 2015/084089	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084363	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084651	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872673.7	27.07.2017	(21) 15872703.2	25.07.2017	(21) 15872736.2	26.07.2017
(87) WO 2016/104106	(51) D06M 13/02	(87) WO 2016/104135	(51) D05B 55/16	(87) WO 2016/104168	(51) F16H 57/028
(86) JP 2015/084099	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084366	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084660	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872675.2	25.07.2017	(21) 15872704.0	26.07.2017	(21) 15872737.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104107	(51) H01B 13/012	(87) WO 2016/104136	(51) C08G 59/32	(87) WO 2016/104169	(51) H01L 23/36
(86) JP 2015/084115	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084383	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084665	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872676.0	26.07.2017	(21) 15872705.7	25.07.2017	(21) 15872738.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104108	(51) H02G 3/16	(87) WO 2016/104138	(51) E04D 15/04	(87) WO 2016/104171	(51) F16C 7/02
(86) JP 2015/084121	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084462	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084701	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872677.8	25.07.2017	(21) 15872707.3	27.07.2017	(21) 15872740.4	25.07.2017
(87) WO 2016/104109	(51) G01L 19/14	(87) WO 2016/104141	(51) H01B 17/56	(87) WO 2016/104172	(51) H04L 25/02
(86) JP 2015/084129	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084470	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084737	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872678.6	26.07.2017	(21) 15872710.7	25.07.2017	(21) 15872741.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104110	(51) H02G 3/16	(87) WO 2016/104143	(51) B60N 3/04	(87) WO 2016/104173	(51) H01L 27/146
(86) JP 2015/084135	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084475	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084739	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872679.4	25.07.2017	(21) 15872712.3	27.07.2017	(21) 15872742.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104111	(51) F21S 8/10	(87) WO 2016/104145	(51) H04B 1/50	(87) WO 2016/104174	(51) H04N 5/374
(86) JP 2015/084182	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084487	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084740	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872680.2	25.07.2017	(21) 15872714.9	26.07.2017	(21) 15872743.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104113	(51) C22B 11/00	(87) WO 2016/104146	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104175	(51) H01L 31/048
(86) JP 2015/084218	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084501	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084753	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872682.8	27.07.2017	(21) 15872715.6	25.07.2017	(21) 15872744.6	27.07.2017
(87) WO 2016/104114	(51) H04B 1/59	(87) WO 2016/104147	(51) F25B 1/00	(87) WO 2016/104177	(51) H01L 27/14
(86) JP 2015/084224	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084522	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084761	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872683.6	27.07.2017	(21) 15872716.4	27.07.2017	(21) 15872746.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104115	(51) B23Q 1/56	(87) WO 2016/104148	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/104180	(51) G06Q 20/40
(86) JP 2015/084226	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084525	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084764	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872684.4	27.07.2017	(21) 15872717.2	26.07.2017	(21) 15872749.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104117	(51) H01F 10/14	(87) WO 2016/104149	(51) B25J 15/04	(87) WO 2016/104181	(51) G06F 17/30
(86) JP 2015/084232	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084530	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084767	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872686.9	25.07.2017	(21) 15872718.0	27.07.2017	(21) 15872750.3	27.07.2017
(87) WO 2016/104118	(51) D05B 65/06	(87) WO 2016/104150	(51) B25J 19/00	(87) WO 2016/104182	(51) C09K 15/32
(86) JP 2015/084259	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084531	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084769	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872687.7	25.07.2017	(21) 15872719.8	27.07.2017	(21) 15872751.1	26.07.2017
(87) WO 2016/104119	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/104151	(51) H04B 15/00	(87) WO 2016/104184	(51) A61F 13/496
(86) JP 2015/084263	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084532	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084784	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872688.5	26.07.2017	(21) 15872720.6	27.07.2017	(21) 15872753.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104121	(51) H01L 21/60	(87) WO 2016/104152	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/104185	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2015/084271	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084556	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084786	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872690.1	25.07.2017	(21) 15872721.4	26.07.2017	(21) 15872754.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104122	(51) B65H 41/00	(87) WO 2016/104156	(51) G06K 9/20	(87) WO 2016/104187	(51) A01D 34/78
(86) JP 2015/084272	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084585	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084800	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872691.9	27.07.2017	(21) 15872725.5	25.07.2017	(21) 15872756.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104125	(51) B65H 5/02	(87) WO 2016/104157	(51) H01M 2/20	(87) WO 2016/104190	(51) F21V 33/00
(86) JP 2015/084288	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084603	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084818	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872694.3	26.07.2017	(21) 15872726.3	26.07.2017	(21) 15872759.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104126	(51) B41J 2/01	(87) WO 2016/104159	(51) B32B 15/08	(87) WO 2016/104191	(51) H05B 37/02
(86) JP 2015/084289	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084616	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084819	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872695.0	27.07.2017	(21) 15872728.9	25.07.2017	(21) 15872760.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104129	(51) H01R 43/20	(87) WO 2016/104161	(51) H04M 1/18	(87) WO 2016/104193	(51) G10L 15/10
(86) JP 2015/084320	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084634	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084825	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872698.4	26.07.2017	(21) 15872730.5	26.07.2017	(21) 15872762.8	27.07.2017

(87) WO 2016/104194	(51) B32B 27/12	(87) WO 2016/104231	(51) B23K 3/02	(87) WO 2016/104261	(51) C08L 33/02
(86) JP 2015/084834	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/084996	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085129	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872763.6	27.07.2017	(21) 15872800.6	28.07.2017	(21) 15872830.3	27.07.2017
(87) WO 2016/104198	(51) G08G 1/16	(87) WO 2016/104232	(51) H01B 1/22	(87) WO 2016/104263	(51) C09K 21/12
(86) JP 2015/084845	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085010	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085139	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872767.7	26.07.2017	(21) 15872801.4	27.07.2017	(21) 15872832.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104202	(51) F16K 35/00	(87) WO 2016/104233	(51) F16C 29/06	(87) WO 2016/104264	(51) H01L 29/06
(86) JP 2015/084879	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085011	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085148	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872771.9	26.07.2017	(21) 15872802.2	26.07.2017	(21) 15872833.7	26.07.2017
(87) WO 2016/104203	(51) F16K 35/00	(87) WO 2016/104234	(51) H04B 1/40	(87) WO 2016/104265	(51) G05D 1/02
(86) JP 2015/084880	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085151	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872772.7	26.07.2017	(21) 15872803.0	27.07.2017	(21) 15872834.5	26.07.2017
(87) WO 2016/104204	(51) B32B 27/00	(87) WO 2016/104235	(51) G01C 3/06	(87) WO 2016/104266	(51) G06F 3/01
(86) JP 2015/084881	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085013	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085153	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872773.5	27.07.2017	(21) 15872804.8	27.07.2017	(21) 15872835.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104205	(51) H05H 1/46	(87) WO 2016/104238	(51) A01N 65/00	(87) WO 2016/104267	(51) G06F 13/00
(86) JP 2015/084882	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085018	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085167	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872774.3	27.07.2017	(21) 15872807.1	25.07.2017	(21) 15872836.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104206	(51) H01L 21/265	(87) WO 2016/104239	(51) G03F 1/24	(87) WO 2016/104269	(51) C08L 71/00
(86) JP 2015/084883	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085020	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085174	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872775.0	25.07.2017	(21) 15872808.9	25.07.2017	(21) 15872838.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104207	(51) C23C 14/24	(87) WO 2016/104240	(51) A62C 27/00	(87) WO 2016/104270	(51) G01N 33/22
(86) JP 2015/084885	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085023	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085177	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872776.8	28.07.2017	(21) 15872809.7	27.07.2017	(21) 15872839.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104208	(51) A47C 7/74	(87) WO 2016/104241	(51) H01R 13/58	(87) WO 2016/104271	(51) G03F 7/20
(86) JP 2015/084888	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085024	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085179	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872777.6	27.07.2017	(21) 15872810.5	26.07.2017	(21) 15872840.2	26.07.2017
(87) WO 2016/104210	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2016/104242	(51) H02G 15/02	(87) WO 2016/104272	(51) C12N 15/00
(86) JP 2015/084899	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085027	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085184	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872779.2	27.07.2017	(21) 15872811.3	26.07.2017	(21) 15872841.0	26.07.2017
(87) WO 2016/104211	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/104245	(51) H01F 37/00	(87) WO 2016/104273	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/084900	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085046	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085188	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872780.0	27.07.2017	(21) 15872814.7	25.07.2017	(21) 15872842.8	25.07.2017
(87) WO 2016/104212	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/104246	(51) H01F 37/00	(87) WO 2016/104275	(51) H01B 1/22
(86) JP 2015/084902	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085047	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085194	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872781.8	27.07.2017	(21) 15872815.4	26.07.2017	(21) 15872844.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104215	(51) F16D 41/07	(87) WO 2016/104247	(51) F25D 23/00	(87) WO 2016/104276	(51) H01B 1/22
(86) JP 2015/084911	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085049	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085195	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872784.2	25.07.2017	(21) 15872816.2	25.07.2017	(21) 15872845.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104216	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/104248	(51) D06P 1/44	(87) WO 2016/104277	(51) A61F 13/496
(86) JP 2015/084915	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085051	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085196	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872785.9	27.07.2017	(21) 15872817.0	25.07.2017	(21) 15872846.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104217	(51) H04M 1/00	(87) WO 2016/104249	(51) H05K 1/09	(87) WO 2016/104278	(51) D01F 6/90
(86) JP 2015/084924	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085052	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085198	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872786.7	27.07.2017	(21) 15872818.8	26.07.2017	(21) 15872847.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104218	(51) G03F 7/027	(87) WO 2016/104250	(51) C30B 29/38	(87) WO 2016/104279	(51) G02B 27/02
(86) JP 2015/084930	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085055	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085200	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872787.5	25.07.2017	(21) 15872819.6	27.07.2017	(21) 15872848.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104220	(51) B63B 15/00	(87) WO 2016/104251	(51) C04B 35/18	(87) WO 2016/104280	(51) G02F 1/13
(86) JP 2015/084934	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085062	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085201	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872789.1	26.07.2017	(21) 15872820.4	27.07.2017	(21) 15872849.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104223	(51) G01M 11/02	(87) WO 2016/104252	(51) G09G 3/30	(87) WO 2016/104281	(51) B60K 6/365
(86) JP 2015/084955	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085070	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085208	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872792.5	27.07.2017	(21) 15872821.2	25.07.2017	(21) 15872850.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104225	(51) A47B 96/00	(87) WO 2016/104253	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/104283	(51) C09D 11/02
(86) JP 2015/084964	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085081	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085216	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872794.1	25.07.2017	(21) 15872822.0	26.07.2017	(21) 15872852.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104229	(51) G02F 1/137	(87) WO 2016/104256	(51) C03B 25/12	(87) WO 2016/104284	(51) C09D 11/02
(86) JP 2015/084986	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085088	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085217	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872798.2	25.07.2017	(21) 15872825.3	25.07.2017	(21) 15872853.5	25.07.2017
(87) WO 2016/104230	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2016/104257	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/104285	(51) C09D 11/02
(86) JP 2015/084987	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085101	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085218	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872799.0	25.07.2017	(21) 15872826.1	27.07.2017	(21) 15872854.3	25.07.2017

(87) WO 2016/104286	(51) C09D 11/02	(87) WO 2016/104315	(51) H01M 4/139	(87) WO 2016/104347	(51) H05K 3/38
(86) JP 2015/085219	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085337	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085454	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872855.0	25.07.2017	(21) 15872884.0	25.07.2017	(21) 15872916.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104287	(51) C09K 5/04	(87) WO 2016/104316	(51) E05F 11/44	(87) WO 2016/104348	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2015/085224	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085338	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085463	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872856.8	25.07.2017	(21) 15872885.7	25.07.2017	(21) 15872917.8	27.07.2017
(87) WO 2016/104288	(51) A61B 1/04	(87) WO 2016/104317	(51) C07C 69/753	(87) WO 2016/104351	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/085231	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085342	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085470	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872857.6	27.07.2017	(21) 15872886.5	26.07.2017	(21) 15872920.2	26.07.2017
(87) WO 2016/104292	(51) H01L 21/318	(87) WO 2016/104318	(51) H02P 27/06	(87) WO 2016/104352	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/085247	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085346	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085471	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872861.8	26.07.2017	(21) 15872887.3	26.07.2017	(21) 15872921.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104293	(51) G06Q 50/08	(87) WO 2016/104319	(51) B60Q 1/04	(87) WO 2016/104353	(51) G02B 5/30
(86) JP 2015/085253	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085349	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085472	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872862.6	26.07.2017	(21) 15872888.1	26.07.2017	(21) 15872922.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104295	(51) G02B 5/28	(87) WO 2016/104321	(51) G01P 5/12	(87) WO 2016/104355	(51) F16C 11/04
(86) JP 2015/085265	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085353	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085475	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872864.2	25.07.2017	(21) 15872890.7	25.07.2017	(21) 15872923.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104296	(51) F25B 45/00	(87) WO 2016/104322	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/104356	(51) C02F 1/44
(86) JP 2015/085267	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085354	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085476	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872865.9	25.07.2017	(21) 15872891.5	25.07.2017	(21) 15872924.4	26.07.2017
(87) WO 2016/104297	(51) B29C 65/02	(87) WO 2016/104323	(51) C22C 5/06	(87) WO 2016/104357	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/085271	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085356	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085478	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872866.7	27.07.2017	(21) 15872892.3	27.07.2017	(21) 15872925.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104301	(51) H05B 6/44	(87) WO 2016/104324	(51) B60T 8/48	(87) WO 2016/104358	(51) G09F 9/00
(86) JP 2015/085297	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085360	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085480	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872870.9	25.07.2017	(21) 15872893.1	25.07.2017	(21) 15872926.9	26.07.2017
(87) WO 2016/104302	(51) G01B 11/26	(87) WO 2016/104328	(51) H02M 7/48	(87) WO 2016/104359	(51) B22F 9/24
(86) JP 2015/085298	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085371	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085481	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872871.7	26.07.2017	(21) 15872897.2	27.07.2017	(21) 15872927.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104304	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2016/104330	(51) A61H 3/00	(87) WO 2016/104360	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/085301	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085380	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085482	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872873.3	27.07.2017	(21) 15872899.8	27.07.2017	(21) 15872928.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104305	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/104331	(51) G02B 7/02	(87) WO 2016/104362	(51) B60K 5/12
(86) JP 2015/085303	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085383	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085489	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872874.1	27.07.2017	(21) 15872900.4	27.07.2017	(21) 15872930.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104306	(51) C08L 53/02	(87) WO 2016/104333	(51) C07C 45/50	(87) WO 2016/104363	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/085304	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085385	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085491	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872875.8	25.07.2017	(21) 15872902.0	25.07.2017	(21) 15872931.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104307	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/104334	(51) A23L 2/38	(87) WO 2016/104364	(51) B60W 30/18
(86) JP 2015/085305	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085391	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085492	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872876.6	25.07.2017	(21) 15872903.8	26.07.2017	(21) 15872932.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104308	(51) G01N 33/48	(87) WO 2016/104335	(51) A61L 2/18	(87) WO 2016/104367	(51) A61K 45/00
(86) JP 2015/085311	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085395	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085506	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872877.4	26.07.2017	(21) 15872904.6	25.07.2017	(21) 15872935.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104309	(51) C08J 9/28	(87) WO 2016/104337	(51) G21C 5/00	(87) WO 2016/104370	(51) H02M 7/48
(86) JP 2015/085312	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085400	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085516	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872878.2	25.07.2017	(21) 15872906.1	25.07.2017	(21) 15872938.4	25.07.2017
(87) WO 2016/104310	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/104340	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/104374	(51) C08L 101/14
(86) JP 2015/085313	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085412	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085532	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872879.0	25.07.2017	(21) 15872909.5	27.07.2017	(21) 15872942.6	26.07.2017
(87) WO 2016/104311	(51) H04W 28/24	(87) WO 2016/104341	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104381	(51) C08G 75/04
(86) JP 2015/085317	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085424	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085562	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872880.8	26.07.2017	(21) 15872910.3	27.07.2017	(21) 15872949.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104312	(51) G01K 1/18	(87) WO 2016/104342	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/104382	(51) B60R 25/021
(86) JP 2015/085318	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085434	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085568	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872881.6	26.07.2017	(21) 15872911.1	27.07.2017	(21) 15872950.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104313	(51) H01G 9/20	(87) WO 2016/104343	(51) F16L 55/18	(87) WO 2016/104384	(51) C08L 21/00
(86) JP 2015/085331	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085437	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085578	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872882.4	27.07.2017	(21) 15872912.9	26.07.2017	(21) 15872952.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104314	(51) C08G 59/32	(87) WO 2016/104344	(51) C12M 3/00	(87) WO 2016/104386	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/085336	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085443	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085594	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872883.2	26.07.2017	(21) 15872913.7	25.07.2017	(21) 15872954.1	27.07.2017

(87) WO 2016/104387	(51) H01R 43/16	(87) WO 2016/104425	(51) B60T 11/26	(87) WO 2016/104456	(51) C08L 75/04
(86) JP 2015/085604	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085671	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085727	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872955.8	25.07.2017	(21) 15872993.9	27.07.2017	(21) 15873024.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104388	(51) C08G 75/04	(87) WO 2016/104426	(51) F21S 8/10	(87) WO 2016/104459	(51) H05K 3/34
(86) JP 2015/085606	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085673	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085731	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872956.6	25.07.2017	(21) 15872994.7	26.07.2017	(21) 15873027.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104391	(51) H05K 1/09	(87) WO 2016/104428	(51) G01N 27/04	(87) WO 2016/104460	(51) C08J 5/18
(86) JP 2015/085609	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085679	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085733	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872959.0	26.07.2017	(21) 15872996.2	25.07.2017	(21) 15873028.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104393	(51) C03B 33/02	(87) WO 2016/104429	(51) A61K 36/82	(87) WO 2016/104461	(51) F04B 39/10
(86) JP 2015/085615	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085680	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085736	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872961.6	25.07.2017	(21) 15872997.0	25.07.2017	(21) 15873029.1	26.07.2017
(87) WO 2016/104395	(51) H04N 7/18	(87) WO 2016/104430	(51) F23D 11/12	(87) WO 2016/104463	(51) H01R 11/01
(86) JP 2015/085618	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085681	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085744	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872963.2	25.07.2017	(21) 15872998.8	25.07.2017	(21) 15873031.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104397	(51) A61K 8/46	(87) WO 2016/104432	(51) B68G 7/052	(87) WO 2016/104464	(51) H03K 5/26
(86) JP 2015/085625	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085683	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085747	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872965.7	27.07.2017	(21) 15873000.2	26.07.2017	(21) 15873032.5	26.07.2017
(87) WO 2016/104400	(51) C03B 33/02	(87) WO 2016/104433	(51) G01N 5/04	(87) WO 2016/104465	(51) B60R 1/10
(86) JP 2015/085629	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085688	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085757	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872968.1	25.07.2017	(21) 15873001.0	27.07.2017	(21) 15873033.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104403	(51) B26D 5/00	(87) WO 2016/104435	(51) B25F 5/00	(87) WO 2016/104466	(51) G01F 23/296
(86) JP 2015/085635	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085691	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085758	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872971.5	26.07.2017	(21) 15873003.6	26.07.2017	(21) 15873034.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104409	(51) G02B 7/02	(87) WO 2016/104436	(51) A61K 38/00	(87) WO 2016/104468	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2015/085645	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085693	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085761	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872977.2	27.07.2017	(21) 15873004.4	25.07.2017	(21) 15873036.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104411	(51) A61N 1/40	(87) WO 2016/104437	(51) C12P 17/10	(87) WO 2016/104470	(51) F16M 11/04
(86) JP 2015/085647	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085698	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085763	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872979.8	25.07.2017	(21) 15873005.1	25.07.2017	(21) 15873038.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104412	(51) D04H 1/4382	(87) WO 2016/104440	(51) B29C 45/00	(87) WO 2016/104471	(51) C08J 7/00
(86) JP 2015/085648	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085701	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085767	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872980.6	27.07.2017	(21) 15873008.5	25.07.2017	(21) 15873039.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104413	(51) H01L 31/05	(87) WO 2016/104445	(51) C09D 183/04	(87) WO 2016/104472	(51) G01S 7/40
(86) JP 2015/085651	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085710	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085768	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872981.4	27.07.2017	(21) 15873013.5	25.07.2017	(21) 15873040.8	25.07.2017
(87) WO 2016/104414	(51) H04R 17/00	(87) WO 2016/104446	(51) C03C 3/085	(87) WO 2016/104475	(51) B23K 26/00
(86) JP 2015/085652	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085711	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085773	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872982.2	27.07.2017	(21) 15873014.3	27.07.2017	(21) 15873043.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104415	(51) H04R 17/00	(87) WO 2016/104447	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2016/104477	(51) H04N 5/232
(86) JP 2015/085653	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085712	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085776	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872983.0	27.07.2017	(21) 15873015.0	25.07.2017	(21) 15873045.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104416	(51) B29C 39/10	(87) WO 2016/104448	(51) E21B 43/00	(87) WO 2016/104478	(51) F02F 1/14
(86) JP 2015/085654	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085714	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085777	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872984.8	27.07.2017	(21) 15873016.8	25.07.2017	(21) 15873046.5	25.07.2017
(87) WO 2016/104418	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/104449	(51) H01S 5/022	(87) WO 2016/104479	(51) B41J 2/335
(86) JP 2015/085656	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085716	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085780	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872986.3	25.07.2017	(21) 15873017.6	26.07.2017	(21) 15873047.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104420	(51) H05K 3/38	(87) WO 2016/104450	(51) B32B 17/10	(87) WO 2016/104481	(51) A23L 27/12
(86) JP 2015/085664	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085717	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085782	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872988.9	26.07.2017	(21) 15873018.4	27.07.2017	(21) 15873049.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104421	(51) A23L 3/00	(87) WO 2016/104451	(51) C07D 471/04	(87) WO 2016/104482	(51) H01L 21/336
(86) JP 2015/085666	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085718	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085783	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872989.7	26.07.2017	(21) 15873019.2	25.07.2017	(21) 15873050.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104422	(51) D04H 1/4382	(87) WO 2016/104453	(51) A01N 35/06	(87) WO 2016/104487	(51) C12P 23/00
(86) JP 2015/085667	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085720	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085796	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872990.5	27.07.2017	(21) 15873021.8	25.07.2017	(21) 15873055.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104423	(51) B32B 27/30	(87) WO 2016/104454	(51) C03C 3/085	(87) WO 2016/104489	(51) H01M 4/587
(86) JP 2015/085668	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085723	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085798	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872991.3	26.07.2017	(21) 15873022.6	26.07.2017	(21) 15873057.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104424	(51) C12N 1/21	(87) WO 2016/104455	(51) C08L 77/00	(87) WO 2016/104491	(51) G02B 5/22
(86) JP 2015/085669	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085726	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085808	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15872992.1	25.07.2017	(21) 15873023.4	27.07.2017	(21) 15873059.8	27.07.2017

(87) WO 2016/104493	(51) G02B 5/20	(87) WO 2016/104525	(51) C08F 2/44	(87) WO 2016/104561	(51) G01S 7/03
(86) JP 2015/085810	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085868	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085936	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873061.4	25.07.2017	(21) 15873093.7	26.07.2017	(21) 15873129.9	26.07.2017
(87) WO 2016/104495	(51) E03D 5/012	(87) WO 2016/104530	(51) C25D 3/38	(87) WO 2016/104564	(51) B62M 6/55
(86) JP 2015/085812	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085873	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085939	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873063.0	27.07.2017	(21) 15873098.6	25.07.2017	(21) 15873132.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104496	(51) A61B 5/16	(87) WO 2016/104532	(51) C08G 64/24	(87) WO 2016/104565	(51) G03F 7/32
(86) JP 2015/085813	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085880	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085940	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873064.8	26.07.2017	(21) 15873100.0	26.07.2017	(21) 15873133.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104497	(51) A61B 5/16	(87) WO 2016/104533	(51) H02M 7/48	(87) WO 2016/104566	(51) C09J 133/00
(86) JP 2015/085814	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085881	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085944	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873065.5	26.07.2017	(21) 15873101.8	25.07.2017	(21) 15873134.9	26.07.2017
(87) WO 2016/104498	(51) A61B 5/16	(87) WO 2016/104534	(51) F16J 15/43	(87) WO 2016/104567	(51) G05B 11/36
(86) JP 2015/085815	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085883	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085945	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873066.3	26.07.2017	(21) 15873102.6	27.07.2017	(21) 15873135.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104499	(51) G03G 9/08	(87) WO 2016/104538	(51) A61B 5/08	(87) WO 2016/104572	(51) A61B 5/11
(86) JP 2015/085816	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085889	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085957	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873067.1	26.07.2017	(21) 15873106.7	25.07.2017	(21) 15873140.6	26.07.2017
(87) WO 2016/104500	(51) H01M 8/18	(87) WO 2016/104539	(51) C09J 123/00	(87) WO 2016/104573	(51) D06M 13/256
(86) JP 2015/085827	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085890	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085959	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873068.9	26.07.2017	(21) 15873107.5	25.07.2017	(21) 15873141.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104501	(51) H04B 7/15	(87) WO 2016/104542	(51) G09B 15/06	(87) WO 2016/104574	(51) A61K 45/00
(86) JP 2015/085828	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085898	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085962	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873069.7	26.07.2017	(21) 15873110.9	25.07.2017	(21) 15873142.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104503	(51) B02C 2/04	(87) WO 2016/104543	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/104575	(51) G01S 7/03
(86) JP 2015/085837	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085902	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085963	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873071.3	25.07.2017	(21) 15873111.7	27.07.2017	(21) 15873143.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104504	(51) H04N 7/18	(87) WO 2016/104544	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/104577	(51) H04W 16/18
(86) JP 2015/085838	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085903	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085965	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873072.1	26.07.2017	(21) 15873112.5	27.07.2017	(21) 15873145.5	26.07.2017
(87) WO 2016/104506	(51) B32B 5/24	(87) WO 2016/104545	(51) F04B 39/00	(87) WO 2016/104579	(51) B65D 8/16
(86) JP 2015/085840	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085905	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085967	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873074.7	25.07.2017	(21) 15873113.3	25.07.2017	(21) 15873147.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104507	(51) H01M 2/16	(87) WO 2016/104546	(51) C01G 49/00	(87) WO 2016/104581	(51) H01L 31/107
(86) JP 2015/085842	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085906	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085971	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873075.4	26.07.2017	(21) 15873114.1	26.07.2017	(21) 15873149.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104508	(51) F01N 13/14	(87) WO 2016/104547	(51) G02B 7/04	(87) WO 2016/104582	(51) A61M 1/00
(86) JP 2015/085844	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085907	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085975	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873076.2	26.07.2017	(21) 15873115.8	27.07.2017	(21) 15873150.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104514	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/104548	(51) F16F 9/36	(87) WO 2016/104583	(51) A01H 1/00
(86) JP 2015/085851	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085908	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085979	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873082.0	25.07.2017	(21) 15873116.6	26.07.2017	(21) 15873151.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104515	(51) H01B 5/14	(87) WO 2016/104549	(51) G01N 33/542	(87) WO 2016/104584	(51) A61K 39/145
(86) JP 2015/085852	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085909	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085980	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873083.8	25.07.2017	(21) 15873117.4	25.07.2017	(21) 15873152.1	26.07.2017
(87) WO 2016/104516	(51) A01N 43/54	(87) WO 2016/104551	(51) G02F 1/03	(87) WO 2016/104585	(51) G03F 7/004
(86) JP 2015/085854	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085911	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085985	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873084.6	25.07.2017	(21) 15873119.0	27.07.2017	(21) 15873153.9	26.07.2017
(87) WO 2016/104517	(51) G01N 27/414	(87) WO 2016/104553	(51) G21F 9/02	(87) WO 2016/104586	(51) H01R 9/05
(86) JP 2015/085855	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085914	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085986	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873085.3	27.07.2017	(21) 15873121.6	27.07.2017	(21) 15873154.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104519	(51) H05K 3/34	(87) WO 2016/104554	(51) B01D 39/04	(87) WO 2016/104587	(51) B01J 21/18
(86) JP 2015/085857	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085915	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085987	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873087.9	25.07.2017	(21) 15873122.4	26.07.2017	(21) 15873155.4	26.07.2017
(87) WO 2016/104521	(51) G01S 3/42	(87) WO 2016/104555	(51) C08F 2/00	(87) WO 2016/104590	(51) H04N 5/225
(86) JP 2015/085863	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085919	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085994	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873089.5	26.07.2017	(21) 15873123.2	27.07.2017	(21) 15873158.8	27.07.2017
(87) WO 2016/104522	(51) B22F 9/24	(87) WO 2016/104557	(51) A61B 6/03	(87) WO 2016/104595	(51) H04L 1/00
(86) JP 2015/085864	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085924	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086014	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873090.3	25.07.2017	(21) 15873125.7	27.07.2017	(21) 15873163.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104524	(51) A61K 31/375	(87) WO 2016/104559	(51) F16H 1/46	(87) WO 2016/104596	(51) C08F 214/18
(86) JP 2015/085867	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/085929	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086016	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873092.9	25.07.2017	(21) 15873127.3	26.07.2017	(21) 15873164.6	27.07.2017

(87) WO 2016/104598	(51) H03H 9/145	(87) WO 2016/104632	(51) B06B 1/04	(87) WO 2016/104671	(51) A61K 33/14
(86) JP 2015/086020	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086072	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086167	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873166.1	27.07.2017	(21) 15873200.8	25.07.2017	(21) 15873239.6	27.07.2017
(87) WO 2016/104599	(51) B41F 33/14	(87) WO 2016/104633	(51) H05B 3/66	(87) WO 2016/104672	(51) H04R 3/00
(86) JP 2015/086021	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086073	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086168	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873167.9	25.07.2017	(21) 15873201.6	27.07.2017	(21) 15873240.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104600	(51) B41F 33/14	(87) WO 2016/104634	(51) C08L 101/00	(87) WO 2016/104674	(51) H01H 13/00
(86) JP 2015/086022	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086078	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086171	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873168.7	25.07.2017	(21) 15873202.4	26.07.2017	(21) 15873242.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104601	(51) C12M 1/34	(87) WO 2016/104635	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/104676	(51) F16H 25/22
(86) JP 2015/086024	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086079	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086173	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873169.5	27.07.2017	(21) 15873203.2	26.07.2017	(21) 15873244.6	27.07.2017
(87) WO 2016/104602	(51) C09K 3/00	(87) WO 2016/104636	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/104677	(51) C07C 381/00
(86) JP 2015/086026	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086082	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086177	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873170.3	27.07.2017	(21) 15873204.0	26.07.2017	(21) 15873245.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104604	(51) C08L 101/04	(87) WO 2016/104637	(51) H01L 21/336	(87) WO 2016/104680	(51) B60T 8/00
(86) JP 2015/086028	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086084	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086181	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873172.9	27.07.2017	(21) 15873205.7	26.07.2017	(21) 15873248.7	28.07.2017
(87) WO 2016/104605	(51) B22C 9/06	(87) WO 2016/104638	(51) A61B 5/055	(87) WO 2016/104682	(51) B60T 17/18
(86) JP 2015/086031	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086088	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086183	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873173.7	25.07.2017	(21) 15873206.5	25.07.2017	(21) 15873250.3	28.07.2017
(87) WO 2016/104607	(51) C12N 9/02	(87) WO 2016/104639	(51) G03F 7/004	(87) WO 2016/104683	(51) B60T 13/74
(86) JP 2015/086035	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086089	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086184	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873175.2	26.07.2017	(21) 15873207.3	27.07.2017	(21) 15873251.1	28.07.2017
(87) WO 2016/104608	(51) H04M 3/00	(87) WO 2016/104642	(51) B01F 17/30	(87) WO 2016/104684	(51) H01L 21/338
(86) JP 2015/086037	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086095	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086187	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873176.0	26.07.2017	(21) 15873210.7	26.07.2017	(21) 15873252.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104609	(51) H01L 33/62	(87) WO 2016/104643	(51) A61K 9/26	(87) WO 2016/104685	(51) F16D 65/18
(86) JP 2015/086038	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086097	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086189	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873177.8	26.07.2017	(21) 15873211.5	26.07.2017	(21) 15873253.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104610	(51) H01S 5/026	(87) WO 2016/104647	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/104687	(51) F16D 65/18
(86) JP 2015/086039	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086104	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086193	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873178.6	25.07.2017	(21) 15873215.6	26.07.2017	(21) 15873255.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104611	(51) H01L 21/304	(87) WO 2016/104651	(51) G01B 11/24	(87) WO 2016/104689	(51) C08G 63/183
(86) JP 2015/086041	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086110	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086199	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873179.4	27.07.2017	(21) 15873219.8	27.07.2017	(21) 15873257.8	27.07.2017
(87) WO 2016/104612	(51) C12N 15/113	(87) WO 2016/104652	(51) F04C 18/344	(87) WO 2016/104694	(51) A61K 8/44
(86) JP 2015/086042	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086112	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086211	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873180.2	26.07.2017	(21) 15873220.6	25.07.2017	(21) 15873262.8	26.07.2017
(87) WO 2016/104616	(51) H01L 33/62	(87) WO 2016/104653	(51) G02B 6/42	(87) WO 2016/104698	(51) A61K 8/44
(86) JP 2015/086047	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086113	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086215	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873184.4	26.07.2017	(21) 15873221.4	27.07.2017	(21) 15873266.9	26.07.2017
(87) WO 2016/104618	(51) A61K 31/192	(87) WO 2016/104657	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/104699	(51) G01V 8/12
(86) JP 2015/086051	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086133	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086217	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873186.9	27.07.2017	(21) 15873225.5	27.07.2017	(21) 15873267.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104619	(51) B60T 13/57	(87) WO 2016/104659	(51) H03H 9/25	(87) WO 2016/104700	(51) B23B 39/16
(86) JP 2015/086052	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086141	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086221	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873187.7	26.07.2017	(21) 15873227.1	25.07.2017	(21) 15873268.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104621	(51) C08G 77/04	(87) WO 2016/104665	(51) A61K 31/688	(87) WO 2016/104704	(51) A61K 31/7084
(86) JP 2015/086054	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086155	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086230	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873189.3	26.07.2017	(21) 15873233.9	27.07.2017	(21) 15873272.7	26.07.2017
(87) WO 2016/104622	(51) H04M 3/00	(87) WO 2016/104666	(51) C12N 1/00	(87) WO 2016/104707	(51) C07C 255/41
(86) JP 2015/086055	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086158	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086240	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873190.1	26.07.2017	(21) 15873234.7	27.07.2017	(21) 15873275.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104626	(51) F21S 11/00	(87) WO 2016/104667	(51) H02J 9/00	(87) WO 2016/104708	(51) A63H 33/18
(86) JP 2015/086060	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086162	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086241	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873194.3	26.07.2017	(21) 15873235.4	27.07.2017	(21) 15873276.8	27.07.2017
(87) WO 2016/104629	(51) H01M 8/0202	(87) WO 2016/104669	(51) H01L 21/027	(87) WO 2016/104709	(51) B41J 2/16
(86) JP 2015/086068	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086164	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086243	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873197.6	26.07.2017	(21) 15873237.0	26.07.2017	(21) 15873277.6	26.07.2017
(87) WO 2016/104631	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2016/104670	(51) H01L 21/027	(87) WO 2016/104710	(51) H01L 21/52
(86) JP 2015/086071	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086165	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086244	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873199.2	27.07.2017	(21) 15873238.8	26.07.2017	(21) 15873278.4	27.07.2017

(87) WO 2016/104711	(51) H01L 31/0352	(87) WO 2016/104747	(51) G02B 15/20	(87) WO 2016/104784	(51) B01D 39/16
(86) JP 2015/086247	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086342	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086405	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873279.2	26.07.2017	(21) 15873315.4	27.07.2017	(21) 15873352.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104712	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/104748	(51) C08F 8/14	(87) WO 2016/104785	(51) G02B 15/20
(86) JP 2015/086253	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086343	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086407	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873280.0	27.07.2017	(21) 15873316.2	27.07.2017	(21) 15873353.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104713	(51) H01L 23/12	(87) WO 2016/104749	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/104786	(51) G02B 15/20
(86) JP 2015/086254	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086344	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086410	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873281.8	26.07.2017	(21) 15873317.0	27.07.2017	(21) 15873354.3	27.07.2017
(87) WO 2016/104714	(51) B01J 21/18	(87) WO 2016/104750	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/104787	(51) C08F 2/44
(86) JP 2015/086255	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086345	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086413	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873282.6	26.07.2017	(21) 15873318.8	27.07.2017	(21) 15873355.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104717	(51) C12N 5/071	(87) WO 2016/104751	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/104788	(51) C08L 63/00
(86) JP 2015/086260	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086346	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086414	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873285.9	27.07.2017	(21) 15873319.6	27.07.2017	(21) 15873356.8	27.07.2017
(87) WO 2016/104718	(51) B21D 5/10	(87) WO 2016/104752	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/104791	(51) C08J 9/28
(86) JP 2015/086261	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086347	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086417	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873286.7	27.07.2017	(21) 15873320.4	27.07.2017	(21) 15873359.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104719	(51) H04L 12/717	(87) WO 2016/104753	(51) A61F 13/496	(87) WO 2016/104792	(51) C08J 9/28
(86) JP 2015/086263	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086348	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086418	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873287.5	27.07.2017	(21) 15873321.2	27.07.2017	(21) 15873360.0	27.07.2017
(87) WO 2016/104721	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104755	(51) C07D 241/08	(87) WO 2016/104793	(51) G02B 15/20
(86) JP 2015/086266	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086354	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086419	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873289.1	26.07.2017	(21) 15873323.8	26.07.2017	(21) 15873361.8	27.07.2017
(87) WO 2016/104722	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104758	(51) C07C 68/08	(87) WO 2016/104794	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/086267	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086357	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086420	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873290.9	26.07.2017	(21) 15873326.1	27.07.2017	(21) 15873362.6	27.07.2017
(87) WO 2016/104725	(51) F23R 3/34	(87) WO 2016/104760	(51) C07C 68/08	(87) WO 2016/104796	(51) H01B 5/14
(86) JP 2015/086273	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086359	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086423	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873293.3	26.07.2017	(21) 15873328.7	27.07.2017	(21) 15873364.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104728	(51) F28D 15/02	(87) WO 2016/104766	(51) H04M 1/00	(87) WO 2016/104797	(51) B01D 69/00
(86) JP 2015/086287	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086366	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086430	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873296.6	26.07.2017	(21) 15873334.5	26.07.2017	(21) 15873365.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104729	(51) F28D 15/02	(87) WO 2016/104767	(51) H04M 1/247	(87) WO 2016/104798	(51) A61B 5/055
(86) JP 2015/086288	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086367	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086433	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873297.4	26.07.2017	(21) 15873335.2	26.07.2017	(21) 15873366.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104733	(51) F02D 13/02	(87) WO 2016/104768	(51) A61F 13/15	(87) WO 2016/104799	(51) C11D 1/28
(86) JP 2015/086298	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086368	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086434	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873301.4	27.07.2017	(21) 15873336.0	27.07.2017	(21) 15873367.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104734	(51) H01M 2/34	(87) WO 2016/104769	(51) H01L 31/0749	(87) WO 2016/104800	(51) B60W 10/10
(86) JP 2015/086302	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086369	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086436	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873302.2	27.07.2017	(21) 15873337.8	26.07.2017	(21) 15873368.3	26.07.2017
(87) WO 2016/104735	(51) A23L 29/20	(87) WO 2016/104770	(51) B32B 27/00	(87) WO 2016/104801	(51) A45D 44/22
(86) JP 2015/086308	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086370	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086437	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873303.0	27.07.2017	(21) 15873338.6	27.07.2017	(21) 15873369.1	27.07.2017
(87) WO 2016/104737	(51) H02P 8/22	(87) WO 2016/104771	(51) G02B 15/20	(87) WO 2016/104802	(51) F01N 3/36
(86) JP 2015/086310	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086371	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086438	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873305.5	27.07.2017	(21) 15873339.4	27.07.2017	(21) 15873370.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104738	(51) A61K 33/00	(87) WO 2016/104773	(51) C21D 9/46	(87) WO 2016/104803	(51) C09B 67/20
(86) JP 2015/086312	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086374	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086440	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873306.3	27.07.2017	(21) 15873341.0	27.07.2017	(21) 15873371.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104739	(51) H01F 1/00	(87) WO 2016/104777	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/104804	(51) H04B 1/38
(86) JP 2015/086313	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086383	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086443	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873307.1	27.07.2017	(21) 15873345.1	27.07.2017	(21) 15873372.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104741	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/104778	(51) B41M 5/00	(87) WO 2016/104805	(51) C03B 25/12
(86) JP 2015/086327	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086386	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086444	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873309.7	27.07.2017	(21) 15873346.9	26.07.2017	(21) 15873373.3	28.07.2017
(87) WO 2016/104742	(51) G02B 15/20	(87) WO 2016/104779	(51) A61B 10/02	(87) WO 2016/104810	(51) A23L 2/00
(86) JP 2015/086328	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086392	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086495	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873310.5	27.07.2017	(21) 15873347.7	27.07.2017	(21) 15873378.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104746	(51) C07D 487/04	(87) WO 2016/104780	(51) C02F 1/68	(87) WO 2016/104814	(51) C07K 14/195
(86) JP 2015/086338	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086399	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) JP 2015/086589	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873314.7	27.07.2017	(21) 15873348.5	27.07.2017	(21) 15831167.0	27.07.2017

(87) WO 2016/104816	(51) G06F 11/00	(87) WO 2016/104848	(51) H04W 84/20	(87) WO 2016/104878	(51) B21J 5/08
(86) JP 2015/086596	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/012937	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/004071	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873383.2	28.07.2017	(21) 14909162.1	27.07.2017	(21) 15873406.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104818	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/104849	(51) H04W 88/02	(87) WO 2016/104884	(51) B65H 43/00
(86) KR 2014/012628	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/012938	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/004476	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909132.4	25.07.2017	(21) 14909163.9	27.07.2017	(21) 15873412.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104819	(51) H04B 7/04	(87) WO 2016/104850	(51) F16B 31/02	(87) WO 2016/104887	(51) H04B 7/26
(86) KR 2014/012629	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/012948	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/005073	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909133.2	25.07.2017	(21) 14909164.7	25.07.2017	(21) 15873415.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104822	(51) G09F 9/00	(87) WO 2016/104852	(51) D01F 2/28	(87) WO 2016/104888	(51) H01B 3/30
(86) KR 2014/012681	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/013026	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/005153	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909136.5	25.07.2017	(21) 14909166.2	27.07.2017	(21) 15873416.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104824	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/104853	(51) C08L 1/02	(87) WO 2016/104889	(51) A61K 47/44
(86) KR 2014/012739	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/013028	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/005186	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909138.1	25.07.2017	(21) 14909167.0	27.07.2017	(21) 15873417.8	25.07.2017
(87) WO 2016/104825	(51) H01L 27/04	(87) WO 2016/104854	(51) H04N 19/103	(87) WO 2016/104891	(51) G06F 17/30
(86) KR 2014/012777	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/013051	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/006082	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909139.9	25.07.2017	(21) 14909168.8	25.07.2017	(21) 15873419.4	27.07.2017
(87) WO 2016/104826	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/104855	(51) B26B 5/00	(87) WO 2016/104894	(51) H01M 10/0567
(86) KR 2014/012798	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2014/013097	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/006478	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909140.7	25.07.2017	(21) 14909169.6	25.07.2017	(21) 15873422.8	25.07.2017
(87) WO 2016/104827	(51) C03C 15/00	(87) WO 2016/104858	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/104897	(51) H04W 8/02
(86) KR 2014/012799	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000149	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/006745	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909141.5	25.07.2017	(21) 15873386.5	25.07.2017	(21) 15873425.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104828	(51) A61N 5/06	(87) WO 2016/104860	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/104900	(51) G09B 11/10
(86) KR 2014/012803	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000275	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/007708	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909142.3	25.07.2017	(21) 15873388.1	25.07.2017	(21) 15873428.5	25.07.2017
(87) WO 2016/104829	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/104861	(51) G06F 11/14	(87) WO 2016/104901	(51) H01M 10/0567
(86) KR 2014/012811	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000580	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/007784	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909143.1	25.07.2017	(21) 15873389.9	25.07.2017	(21) 15873429.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104830	(51) H04N 5/217	(87) WO 2016/104862	(51) H04B 7/06	(87) WO 2016/104902	(51) H01M 10/0567
(86) KR 2014/012831	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000703	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/007786	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909144.9	25.07.2017	(21) 15873390.7	25.07.2017	(21) 15873430.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104831	(51) G06T 7/20	(87) WO 2016/104863	(51) H01Q 15/16	(87) WO 2016/104904	(51) H01M 10/0567
(86) KR 2014/012832	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000707	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/007788	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909145.6	25.07.2017	(21) 15873391.5	25.07.2017	(21) 15873432.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104834	(51) G06Q 50/18	(87) WO 2016/104864	(51) H04N 19/147	(87) WO 2016/104906	(51) C12N 15/87
(86) KR 2014/012840	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000937	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/007926	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909148.0	25.07.2017	(21) 15873392.3	27.07.2017	(21) 15873434.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104835	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/104866	(51) E03D 9/05	(87) WO 2016/104911	(51) A61K 35/545
(86) KR 2014/012841	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/001444	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/008540	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909149.8	25.07.2017	(21) 15873394.9	25.07.2017	(21) 15873439.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104839	(51) H04N 13/02	(87) WO 2016/104867	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/104916	(51) C12N 15/82
(86) KR 2014/012877	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/001467	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/009411	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909153.0	27.07.2017	(21) 15873395.6	27.07.2017	(21) 15873444.2	27.07.2017
(87) WO 2016/104841	(51) C12N 9/06	(87) WO 2016/104868	(51) H04N 5/74	(87) WO 2016/104918	(51) G06F 21/12
(86) KR 2014/012880	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/001929	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/009483	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909155.5	27.07.2017	(21) 15873396.4	25.07.2017	(21) 15873446.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104843	(51) A01D 34/416	(87) WO 2016/104869	(51) B24D 3/34	(87) WO 2016/104921	(51) H04L 12/26
(86) KR 2014/012899	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/002173	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/010540	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909157.1	27.07.2017	(21) 15873397.2	27.07.2017	(21) 15873449.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104844	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/104872	(51) F24F 7/06	(87) WO 2016/104922	(51) G06F 3/0488
(86) KR 2014/012909	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/003272	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/010648	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909158.9	25.07.2017	(21) 15873400.4	25.07.2017	(21) 15873450.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104845	(51) G01S 19/23	(87) WO 2016/104874	(51) H04M 9/00	(87) WO 2016/104923	(51) C07K 1/16
(86) KR 2014/012919	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/003616	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/010740	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909159.7	25.07.2017	(21) 15873402.0	25.07.2017	(21) 15873451.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104846	(51) B65D 77/06	(87) WO 2016/104876	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2016/104925	(51) B21B 1/46
(86) KR 2014/012929	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/003873	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/010830	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909160.5	27.07.2017	(21) 15873404.6	25.07.2017	(21) 15873453.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104847	(51) H04W 84/20	(87) WO 2016/104877	(51) B21C 47/00	(87) WO 2016/104929	(51) A45B 25/02
(86) KR 2014/012935	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/003931	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/011064	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909161.3	27.07.2017	(21) 15873405.3	25.07.2017	(21) 15873457.4	25.07.2017

(87) WO 2016/104932	(51) H04N 21/4728	(87) WO 2016/104978	(51) C09J 4/02	(87) WO 2016/105007	(51) C10L 5/14
(86) KR 2015/011409	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013046	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013611	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873460.8	27.07.2017	(21) 15873505.0	25.07.2017	(21) 15873534.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104937	(51) C12N 15/55	(87) WO 2016/104979	(51) C09J 133/06	(87) WO 2016/105008	(51) H01M 8/10
(86) KR 2015/011641	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013049	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013645	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873465.7	25.07.2017	(21) 15873506.8	25.07.2017	(21) 15873535.7	25.07.2017
(87) WO 2016/104938	(51) G02B 6/028	(87) WO 2016/104981	(51) C25D 1/04	(87) WO 2016/105009	(51) C25D 1/04
(86) KR 2015/011670	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013071	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013649	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873466.5	25.07.2017	(21) 15873508.4	25.07.2017	(21) 15873536.5	25.07.2017
(87) WO 2016/104942	(51) H01L 21/66	(87) WO 2016/104983	(51) C23C 22/06	(87) WO 2016/105010	(51) H04L 12/851
(86) KR 2015/011968	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013140	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013664	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873470.7	25.07.2017	(21) 15873510.0	27.07.2017	(21) 15873537.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104943	(51) B23B 27/14	(87) WO 2016/104984	(51) B21B 1/46	(87) WO 2016/105011	(51) B32B 17/06
(86) KR 2015/012054	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013164	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013703	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873471.5	25.07.2017	(21) 15873511.8	25.07.2017	(21) 15873538.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104947	(51) B23B 51/02	(87) WO 2016/104985	(51) F41B 11/60	(87) WO 2016/105012	(51) B82B 1/00
(86) KR 2015/012151	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013181	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013707	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873475.6	27.07.2017	(21) 15873512.6	25.07.2017	(21) 15873539.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104949	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/104986	(51) C08C 19/28	(87) WO 2016/105015	(51) H04W 88/02
(86) KR 2015/012212	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013198	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013781	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873477.2	25.07.2017	(21) 15873513.4	25.07.2017	(21) 15873542.3	27.07.2017
(87) WO 2016/104950	(51) A61H 37/00	(87) WO 2016/104987	(51) C08C 19/28	(87) WO 2016/105016	(51) H01L 51/56
(86) KR 2015/012284	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013199	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013795	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873478.0	25.07.2017	(21) 15873514.2	27.07.2017	(21) 15873543.1	25.07.2017
(87) WO 2016/104952	(51) H04N 21/47	(87) WO 2016/104988	(51) H04W 88/06	(87) WO 2016/105017	(51) H01L 27/32
(86) KR 2015/012366	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013216	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013797	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873480.6	25.07.2017	(21) 15873515.9	25.07.2017	(21) 15873544.9	25.07.2017
(87) WO 2016/104953	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2016/104989	(51) G09B 19/00	(87) WO 2016/105018	(51) H01L 51/56
(86) KR 2015/012387	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013295	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013798	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873481.4	25.07.2017	(21) 15873516.7	25.07.2017	(21) 15873545.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104955	(51) D01F 1/10	(87) WO 2016/104993	(51) H04R 23/02	(87) WO 2016/105020	(51) H02J 7/02
(86) KR 2015/012404	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013359	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013855	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873483.0	25.07.2017	(21) 15873520.9	25.07.2017	(21) 15873547.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104956	(51) D01F 1/10	(87) WO 2016/104994	(51) F21S 8/10	(87) WO 2016/105023	(51) A61M 5/31
(86) KR 2015/012405	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013388	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013880	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873484.8	26.07.2017	(21) 15873521.7	25.07.2017	(21) 15873550.6	25.07.2017
(87) WO 2016/104957	(51) D01F 1/10	(87) WO 2016/104995	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/105024	(51) A61H 1/00
(86) KR 2015/012406	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013410	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013887	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873485.5	27.07.2017	(21) 15873522.5	25.07.2017	(21) 15873551.4	25.07.2017
(87) WO 2016/104959	(51) H02J 50/00	(87) WO 2016/104996	(51) A01K 23/00	(87) WO 2016/105025	(51) H01L 51/56
(86) KR 2015/012576	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013426	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013900	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873487.1	25.07.2017	(21) 15873523.3	25.07.2017	(21) 15873552.2	25.07.2017
(87) WO 2016/104965	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2016/104997	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2016/105026	(51) H01L 51/56
(86) KR 2015/012784	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013427	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013901	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873492.1	25.07.2017	(21) 15873524.1	25.07.2017	(21) 15873553.0	25.07.2017
(87) WO 2016/104968	(51) D01F 1/10	(87) WO 2016/104998	(51) A01M 7/00	(87) WO 2016/105027	(51) H01L 51/56
(86) KR 2015/012812	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013497	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013902	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873495.4	25.07.2017	(21) 15873525.8	25.07.2017	(21) 15873554.8	25.07.2017
(87) WO 2016/104970	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/104999	(51) B22D 27/08	(87) WO 2016/105028	(51) E02F 3/96
(86) KR 2015/012826	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013513	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013903	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873497.0	25.07.2017	(21) 15873526.6	25.07.2017	(21) 15873555.5	27.07.2017
(87) WO 2016/104972	(51) A41D 13/06	(87) WO 2016/105000	(51) B21K 1/18	(87) WO 2016/105031	(51) G01R 1/04
(86) KR 2015/012914	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013518	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013919	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873499.6	25.07.2017	(21) 15873527.4	25.07.2017	(21) 15873558.9	27.07.2017
(87) WO 2016/104973	(51) C22C 38/38	(87) WO 2016/105004	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/105032	(51) G03G 15/16
(86) KR 2015/012928	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013565	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013929	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873500.1	27.07.2017	(21) 15873531.6	27.07.2017	(21) 15873559.7	27.07.2017
(87) WO 2016/104976	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/105005	(51) G02B 5/04	(87) WO 2016/105034	(51) H01M 8/18
(86) KR 2015/012997	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013568	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013947	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873503.5	25.07.2017	(21) 15873532.4	25.07.2017	(21) 15873561.3	25.07.2017
(87) WO 2016/104977	(51) C09J 4/02	(87) WO 2016/105006	(51) A62B 5/00	(87) WO 2016/105037	(51) C07C 51/36
(86) KR 2015/013045	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013594	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/013958	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873504.3	25.07.2017	(21) 15873533.2	25.07.2017	(21) 15873564.7	25.07.2017

(87) WO 2016/105039	(51) C08J 3/075	(87) WO 2016/105081	(51) C22C 38/58	(87) WO 2016/105113	(51) H02K 1/32
(86) KR 2015/013991	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014089	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014160	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873566.2	27.07.2017	(21) 15873608.2	27.07.2017	(21) 15873640.5	25.07.2017
(87) WO 2016/105040	(51) C08J 9/00	(87) WO 2016/105083	(51) G06F 3/12	(87) WO 2016/105114	(51) A47G 9/10
(86) KR 2015/013999	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014095	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014164	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873567.0	25.07.2017	(21) 15873610.8	25.07.2017	(21) 15873641.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105042	(51) A61K 8/92	(87) WO 2016/105084	(51) A61K 31/155	(87) WO 2016/105117	(51) F42B 33/06
(86) KR 2015/014005	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014096	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014171	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873569.6	25.07.2017	(21) 15873611.6	25.07.2017	(21) 15873644.7	25.07.2017
(87) WO 2016/105044	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/105085	(51) H01F 27/08	(87) WO 2016/105119	(51) B26D 1/12
(86) KR 2015/014009	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014097	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014179	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873571.2	25.07.2017	(21) 15873612.4	25.07.2017	(21) 15873646.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105045	(51) B03C 3/41	(87) WO 2016/105087	(51) G06T 13/40	(87) WO 2016/105128	(51) H04L 1/16
(86) KR 2015/014012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014104	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014191	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873572.0	25.07.2017	(21) 15873614.0	25.07.2017	(21) 15873655.3	26.07.2017
(87) WO 2016/105046	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/105088	(51) C08L 83/06	(87) WO 2016/105129	(51) H04L 5/00
(86) KR 2015/014014	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014105	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014192	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873573.8	22.07.2017	(21) 15873615.7	25.07.2017	(21) 15873656.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105052	(51) C22C 38/02	(87) WO 2016/105090	(51) H04N 7/08	(87) WO 2016/105130	(51) H01M 8/18
(86) KR 2015/014033	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014107	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014194	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873579.5	25.07.2017	(21) 15873617.3	25.07.2017	(21) 15873657.9	25.07.2017
(87) WO 2016/105057	(51) H05K 9/00	(87) WO 2016/105092	(51) C22C 38/08	(87) WO 2016/105134	(51) C09J 11/06
(86) KR 2015/014044	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014112	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014199	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873584.5	25.07.2017	(21) 15873619.9	27.07.2017	(21) 15873661.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105060	(51) H03F 3/68	(87) WO 2016/105095	(51) C22C 38/18	(87) WO 2016/105139	(51) A61H 1/02
(86) KR 2015/014051	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014117	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014210	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873587.8	25.07.2017	(21) 15873622.3	27.07.2017	(21) 15873666.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105061	(51) G01R 23/02	(87) WO 2016/105097	(51) H01M 8/02	(87) WO 2016/105142	(51) B32B 27/36
(86) KR 2015/014052	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014122	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014223	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873588.6	25.07.2017	(21) 15873624.9	25.07.2017	(21) 15873669.4	27.07.2017
(87) WO 2016/105063	(51) H04B 7/15	(87) WO 2016/105098	(51) H01L 33/12	(87) WO 2016/105143	(51) B60N 2/68
(86) KR 2015/014056	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014123	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014233	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873590.2	25.07.2017	(21) 15873625.6	25.07.2017	(21) 15873670.2	27.07.2017
(87) WO 2016/105065	(51) C22C 38/38	(87) WO 2016/105100	(51) H04N 7/24	(87) WO 2016/105147	(51) H01M 4/96
(86) KR 2015/014060	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014126	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014237	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873592.8	25.07.2017	(21) 15873627.2	25.07.2017	(21) 15873674.4	27.07.2017
(87) WO 2016/105066	(51) H04B 10/071	(87) WO 2016/105101	(51) C09J 7/00	(87) WO 2016/105149	(51) C05F 5/00
(86) KR 2015/014061	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014127	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014241	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873593.6	25.07.2017	(21) 15873628.0	25.07.2017	(21) 15873676.9	25.07.2017
(87) WO 2016/105067	(51) C22C 38/38	(87) WO 2016/105102	(51) A61B 5/11	(87) WO 2016/105150	(51) B62D 65/00
(86) KR 2015/014065	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014128	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014243	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873594.4	25.07.2017	(21) 15873629.8	25.07.2017	(21) 15873677.7	25.07.2017
(87) WO 2016/105068	(51) G09F 9/00	(87) WO 2016/105105	(51) A61B 6/00	(87) WO 2016/105151	(51) B62D 33/06
(86) KR 2015/014068	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014132	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014244	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873595.1	25.07.2017	(21) 15873632.2	25.07.2017	(21) 15873678.5	27.07.2017
(87) WO 2016/105069	(51) C12M 1/26	(87) WO 2016/105106	(51) C07D 493/04	(87) WO 2016/105152	(51) H04W 74/08
(86) KR 2015/014070	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014138	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014246	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873596.9	25.07.2017	(21) 15873633.0	25.07.2017	(21) 15873679.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105070	(51) H01M 8/02	(87) WO 2016/105107	(51) C07D 493/04	(87) WO 2016/105153	(51) F01N 3/20
(86) KR 2015/014071	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014139	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014247	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873597.7	27.07.2017	(21) 15873634.8	25.07.2017	(21) 15873680.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105074	(51) G02B 9/34	(87) WO 2016/105108	(51) A61L 2/08	(87) WO 2016/105160	(51) G08G 1/14
(86) KR 2015/014082	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014140	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014257	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873601.7	25.07.2017	(21) 15873635.5	25.07.2017	(21) 15873687.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105075	(51) C01G 49/02	(87) WO 2016/105109	(51) G01Q 60/24	(87) WO 2016/105162	(51) C08L 77/00
(86) KR 2015/014083	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014143	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014261	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873602.5	25.07.2017	(21) 15873636.3	25.07.2017	(21) 15873689.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105077	(51) F25D 23/06	(87) WO 2016/105111	(51) B01J 19/18	(87) WO 2016/105164	(51) H04W 76/02
(86) KR 2015/014085	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014153	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014267	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873604.1	27.07.2017	(21) 15873638.9	25.07.2017	(21) 15873691.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105080	(51) C22C 38/40	(87) WO 2016/105112	(51) C08L 9/04	(87) WO 2016/105173	(51) H04L 1/18
(86) KR 2015/014088	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014158	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014324	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873607.4	27.07.2017	(21) 15873639.7	25.07.2017	(21) 15873700.7	27.07.2017

(87) WO 2016/105174	(51) H04B 7/26	(87) WO 2016/105234	(51) G21C 1/24	(87) WO 2016/105292	(51) E03D 1/26
(86) KR 2015/014337	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2014/000989	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000362	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873701.5	26.07.2017	(21) 14909174.6	27.07.2017	(21) 15845512.1	27.07.2017
(87) WO 2016/105175	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/105235	(51) G21C 1/24	(87) WO 2016/105293	(51) B28B 11/24
(86) KR 2015/014345	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2014/000990	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000363	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873702.3	27.07.2017	(21) 14909175.3	27.07.2017	(21) 15841022.5	27.07.2017
(87) WO 2016/105176	(51) H01M 10/04	(87) WO 2016/105237	(51) F21V 19/00	(87) WO 2016/105297	(51) A61B 5/11
(86) KR 2015/014358	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2014/000998	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000368	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873703.1	27.07.2017	(21) 14909177.9	27.07.2017	(21) 15841024.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105177	(51) F25D 27/00	(87) WO 2016/105238	(51) A61K 9/24	(87) WO 2016/105299	(51) A47K 13/02
(86) KR 2015/014362	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000067	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000379	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873704.9	27.07.2017	(21) 15873719.7	25.07.2017	(21) 15839107.8	27.07.2017
(87) WO 2016/105179	(51) F03D 9/00	(87) WO 2016/105241	(51) G06F 12/08	(87) WO 2016/105300	(51) A47K 13/02
(86) KR 2016/000562	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000631	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000380	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 16731008.5	26.07.2017	(21) 15797193.8	25.07.2017	(21) 15841058.9	27.07.2017
(87) WO 2016/105180	(51) F23H 15/00	(87) WO 2016/105242	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2016/105301	(51) A47K 13/02
(86) KZ 2015/000022	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000672	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000381	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873706.4	27.07.2017	(21) 15873722.1	25.07.2017	(21) 15839108.6	27.07.2017
(87) WO 2016/105182	(51) G09B 7/00	(87) WO 2016/105243	(51) B60K 17/08	(87) WO 2016/105309	(51) F24J 2/07
(86) MY 2015/050058	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000767	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050028	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15757014.4	25.07.2017	(21) 15873723.9	25.07.2017	(21) 15763107.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105190	(51) A61K 38/08	(87) WO 2016/105244	(51) E01H 5/06	(87) WO 2016/105310	(51) A24F 1/30
(86) NL 2015/050893	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000801	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050080	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15837225.0	25.07.2017	(21) 15873724.7	25.07.2017	(21) 15779044.5	25.07.2017
(87) WO 2016/105195	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2016/105245	(51) G02B 6/10	(87) WO 2016/105311	(51) B60T 7/10
(86) NL 2015/050902	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000854	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050133	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15841109.0	25.07.2017	(21) 15873725.4	25.07.2017	(21) 15790313.9	27.07.2017
(87) WO 2016/105206	(51) E21B 47/005	(87) WO 2016/105247	(51) G08G 1/00	(87) WO 2016/105312	(51) A47L 15/42
(86) NO 2015/050255	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000868	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050198	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873711.4	25.07.2017	(21) 15873727.0	25.07.2017	(21) 15817623.0	27.07.2017
(87) WO 2016/105207	(51) E21B 47/005	(87) WO 2016/105252	(51) A61B 17/3201	(87) WO 2016/105313	(51) C05F 17/00
(86) NO 2015/050256	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000925	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050232	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873712.2	25.07.2017	(21) 15873732.0	26.07.2017	(21) 15862150.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105208	(51) E21B 47/005	(87) WO 2016/105253	(51) C01B 3/34	(87) WO 2016/105315	(51) F01P 7/04
(86) NO 2015/050257	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2015/000927	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050243	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873713.0	25.07.2017	(21) 15837188.0	27.07.2017	(21) 15837114.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105213	(51) A61F 5/03	(87) WO 2016/105265	(51) H04L 9/08	(87) WO 2016/105316	(51) B62D 6/00
(86) NZ 2015/050216	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) SE 2015/051351	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050252	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873716.3	25.07.2017	(21) 15873740.3	25.07.2017	(21) 15831178.7	25.07.2017
(87) WO 2016/105215	(51) A21D 2/26	(87) WO 2016/105271	(51) A41B 13/10	(87) WO 2016/105319	(51) E04G 21/32
(86) PE 2015/000028	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) SG 2014/000608	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/050275	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873718.9	25.07.2017	(21) 14909181.1	25.07.2017	(21) 15831180.3	27.07.2017
(87) WO 2016/105216	(51) G10L 15/20	(87) WO 2016/105272	(51) H02M 7/483	(87) WO 2016/105320	(51) H04N 21/431
(86) PL 2014/000151	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) SG 2014/000609	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) UA 2014/000134	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14833296.8	25.07.2017	(21) 14909182.9	25.07.2017	(21) 14854879.5	25.07.2017
(87) WO 2016/105217	(51) A01G 9/10	(87) WO 2016/105275	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/105321	(51) H04N 5/44
(86) PL 2014/000153	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) SG 2014/000615	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) UA 2014/000136	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14828564.6	25.07.2017	(21) 14909184.5	25.07.2017	(21) 14853191.6	26.07.2017
(87) WO 2016/105218	(51) G06T 15/40	(87) WO 2016/105280	(51) B62H 1/02	(87) WO 2016/105324	(51) B64D 25/20
(86) PL 2014/000161	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TH 2014/000055	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) UA 2015/000064	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14833405.5	25.07.2017	(21) 14909185.2	27.07.2017	(21) 15873749.4	25.07.2017
(87) WO 2016/105219	(51) G06F 9/30	(87) WO 2016/105286	(51) A61L 27/18	(87) WO 2016/105326	(51) A47J 27/00
(86) PL 2014/050079	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2014/000520	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/071768	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14833604.3	25.07.2017	(21) 14838825.9	26.07.2017	(21) 14909186.0	22.07.2017
(87) WO 2016/105225	(51) G06F 9/45	(87) WO 2016/105288	(51) F03D 13/20	(87) WO 2016/105328	(51) G06F 15/16
(86) RU 2014/000966	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000254	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/071795	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14880379.4	25.07.2017	(21) 15741620.7	26.07.2017	(21) 14909187.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105229	(51) H01L 33/30	(87) WO 2016/105289	(51) A61K 36/9068	(87) WO 2016/105330	(51) H04L 12/28
(86) RU 2014/000979	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000264	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/071799	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909170.4	25.07.2017	(21) 15744385.4	25.07.2017	(21) 14909189.4	25.07.2017
(87) WO 2016/105230	(51) H01L 33/44	(87) WO 2016/105291	(51) G09B 5/02	(87) WO 2016/105331	(51) C09K 8/12
(86) RU 2014/000980	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) TR 2015/000361	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/071801	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909171.2	25.07.2017	(21) 15834685.8	25.07.2017	(21) 14909190.2	25.07.2017

(87) WO 2016/105332	(51) A61K 38/00	(87) WO 2016/105389	(51) A61K 8/44	(87) WO 2016/105483	(51) C12N 1/20
(86) US 2014/071803	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072189	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000210	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909191.0	25.07.2017	(21) 14827377.4	25.07.2017	(21) 15873770.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105334	(51) G06F 3/12	(87) WO 2016/105390	(51) E21B 44/00	(87) WO 2016/105484	(51) C07D 231/14
(86) US 2014/071829	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072190	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000211	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909192.8	25.07.2017	(21) 14909233.0	25.07.2017	(21) 15830912.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105335	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/105391	(51) E21B 49/08	(87) WO 2016/105488	(51) E04H 4/00
(86) US 2014/071834	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072196	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000216	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909193.6	25.07.2017	(21) 14909234.8	25.07.2017	(21) 15873772.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105337	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/105392	(51) C09K 8/36	(87) WO 2016/105489	(51) F23D 14/46
(86) US 2014/071854	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072199	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000219	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909195.1	25.07.2017	(21) 14909235.5	25.07.2017	(21) 15873773.4	25.07.2017
(87) WO 2016/105340	(51) E21B 10/42	(87) WO 2016/105394	(51) E21B 33/12	(87) WO 2016/105490	(51) F01D 5/14
(86) US 2014/071868	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072204	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000220	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909198.5	25.07.2017	(21) 14909237.1	25.07.2017	(21) 15873774.2	27.07.2017
(87) WO 2016/105341	(51) C09K 8/532	(87) WO 2016/105395	(51) E21B 43/22	(87) WO 2016/105500	(51) G01N 1/20
(86) US 2014/071882	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072209	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000230	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909199.3	25.07.2017	(21) 14909238.9	25.07.2017	(21) 15831088.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105342	(51) E21B 10/42	(87) WO 2016/105398	(51) E21B 43/02	(87) WO 2016/105508	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/071894	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072227	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000243	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909200.9	25.07.2017	(21) 14909241.3	25.07.2017	(21) 15873789.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105345	(51) G06F 13/14	(87) WO 2016/105399	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/105509	(51) G01N 29/04
(86) US 2014/071922	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072231	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000245	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909203.3	25.07.2017	(21) 14909242.1	25.07.2017	(21) 15873790.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105346	(51) E21B 21/08	(87) WO 2016/105401	(51) G01M 11/02	(87) WO 2016/105513	(51) A61K 35/74
(86) US 2014/071934	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072250	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000262	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909204.1	25.07.2017	(21) 14909244.7	25.07.2017	(21) 15873794.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105351	(51) G01V 1/40	(87) WO 2016/105405	(51) C12N 1/21	(87) WO 2016/105514	(51) A61K 36/185
(86) US 2014/072017	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072290	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000263	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909208.2	25.07.2017	(21) 14909248.8	25.07.2017	(21) 15873795.7	25.07.2017
(87) WO 2016/105354	(51) G06F 9/455	(87) WO 2016/105411	(51) B29C 33/00	(87) WO 2016/105519	(51) B60R 21/207
(86) US 2014/072029	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072345	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000275	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909211.6	25.07.2017	(21) 14827382.4	25.07.2017	(21) 15873798.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105355	(51) F02M 59/10	(87) WO 2016/105428	(51) B65D 21/00	(87) WO 2016/105522	(51) B64B 1/40
(86) US 2014/072032	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2014/072418	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000278	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909212.4	25.07.2017	(21) 14909267.8	27.07.2017	(21) 15830913.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105362	(51) G06F 9/50	(87) WO 2016/105449	(51) C07D 263/28	(87) WO 2016/105523	(51) G08G 5/00
(86) US 2014/072054	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000154	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000279	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909214.0	25.07.2017	(21) 15873752.8	25.07.2017	(21) 15831249.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105373	(51) G01V 8/02	(87) WO 2016/105458	(51) C12H 1/22	(87) WO 2016/105525	(51) C07D 403/04
(86) US 2014/072074	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000169	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000286	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909219.9	25.07.2017	(21) 15873757.7	25.07.2017	(21) 15873801.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105378	(51) G01N 1/22	(87) WO 2016/105465	(51) A61K 31/56	(87) WO 2016/105533	(51) C08G 61/12
(86) US 2014/072091	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000182	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000309	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909222.3	25.07.2017	(21) 15873759.3	25.07.2017	(21) 15873804.7	25.07.2017
(87) WO 2016/105380	(51) B65D 88/26	(87) WO 2016/105468	(51) C07D 413/12	(87) WO 2016/105537	(51) H01L 51/46
(86) US 2014/072114	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000189	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000316	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909224.9	25.07.2017	(21) 15828893.6	25.07.2017	(21) 15873807.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105382	(51) E21B 43/25	(87) WO 2016/105470	(51) G06F 3/033	(87) WO 2016/105538	(51) C08B 1/00
(86) US 2014/072139	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000191	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000320	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909226.4	25.07.2017	(21) 15873763.5	25.07.2017	(21) 15873808.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105383	(51) C04B 28/24	(87) WO 2016/105474	(51) C09K 3/14	(87) WO 2016/105540	(51) D02G 3/00
(86) US 2014/072142	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000197	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000326	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909227.2	25.07.2017	(21) 15873766.8	25.07.2017	(21) 15873810.4	27.07.2017
(87) WO 2016/105386	(51) E21B 43/11	(87) WO 2016/105477	(51) C07D 277/56	(87) WO 2016/105541	(51) H04N 13/02
(86) US 2014/072160	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000202	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000327	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909230.6	25.07.2017	(21) 15830911.2	25.07.2017	(21) 15873811.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105387	(51) E21B 7/06	(87) WO 2016/105479	(51) C12N 1/20	(87) WO 2016/105547	(51) C07D 239/52
(86) US 2014/072164	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000204	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000409	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909231.4	25.07.2017	(21) 15873768.4	25.07.2017	(21) 15828698.9	25.07.2017
(87) WO 2016/105388	(51) E21B 33/12	(87) WO 2016/105481	(51) H01L 33/16	(87) WO 2016/105548	(51) G01N 21/65
(86) US 2014/072171	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000208	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/000410	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14909232.2	25.07.2017	(21) 15801662.6	25.07.2017	(21) 15873817.9	25.07.2017

(87) WO 2016/105551	(51) H01H 83/00	(87) WO 2016/105603	(51) H01H 15/24	(87) WO 2016/105678	(51) G21C 3/33
(86) US 2015/000418	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/042843	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/059831	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873820.3	26.07.2017	(21) 15748414.8	25.07.2017	(21) 15873905.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105552	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/105614	(51) B01D 65/08	(87) WO 2016/105681	(51) G06F 3/01
(86) US 2015/000419	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/053135	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/060194	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873821.1	25.07.2017	(21) 15791803.8	25.07.2017	(21) 15873908.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105553	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/105615	(51) G02B 3/10	(87) WO 2016/105686	(51) G06F 9/38
(86) US 2015/000429	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/053287	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/060504	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15839156.5	27.07.2017	(21) 15873857.5	25.07.2017	(21) 15801588.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105554	(51) C09K 21/12	(87) WO 2016/105618	(51) G01C 21/36	(87) WO 2016/105688	(51) A63F 13/358
(86) US 2015/000430	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/053731	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/060621	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15831251.2	25.07.2017	(21) 15781523.4	25.07.2017	(21) 15801065.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105555	(51) G01N 21/53	(87) WO 2016/105622	(51) H04B 5/00	(87) WO 2016/105690	(51) G06F 15/80
(86) US 2015/000432	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054165	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/060817	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873822.9	25.07.2017	(21) 15873862.5	25.07.2017	(21) 15873913.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105559	(51) B31B 1/62	(87) WO 2016/105627	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/105694	(51) F16H 7/12
(86) US 2015/000448	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054610	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/060919	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873826.0	25.07.2017	(21) 15873867.4	25.07.2017	(21) 15797825.5	27.07.2017
(87) WO 2016/105563	(51) A61K 9/00	(87) WO 2016/105628	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/105708	(51) G01N 33/487
(86) US 2015/000459	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054616	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061491	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15830914.6	25.07.2017	(21) 15873868.2	25.07.2017	(21) 15873928.4	27.07.2017
(87) WO 2016/105565	(51) A47C 21/00	(87) WO 2016/105632	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/105709	(51) G01M 13/04
(86) US 2015/000461	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054898	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061507	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873829.4	25.07.2017	(21) 15873872.4	25.07.2017	(21) 15873929.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105566	(51) H01J 37/30	(87) WO 2016/105633	(51) G09F 9/30	(87) WO 2016/105712	(51) H04R 3/00
(86) US 2015/000468	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054901	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061528	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873830.2	25.07.2017	(21) 15873873.2	25.07.2017	(21) 15805027.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105567	(51) H01R 13/533	(87) WO 2016/105634	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/105714	(51) H04B 5/00
(86) US 2015/000469	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054905	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061588	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873831.0	25.07.2017	(21) 15873874.0	25.07.2017	(21) 15805356.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105573	(51) G01L 21/30	(87) WO 2016/105637	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/105715	(51) C12M 1/34
(86) US 2015/000477	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/054976	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061601	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873835.1	25.07.2017	(21) 15873877.3	25.07.2017	(21) 15873932.6	27.07.2017
(87) WO 2016/105579	(51) G06F 19/10	(87) WO 2016/105639	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/105723	(51) G05F 1/575
(86) US 2015/000501	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/055075	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061630	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873839.3	25.07.2017	(21) 15873879.9	25.07.2017	(21) 15801972.9	25.07.2017
(87) WO 2016/105581	(51) A61L 27/50	(87) WO 2016/105640	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/105725	(51) G01N 33/487
(86) US 2015/000507	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/055104	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061671	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873841.9	25.07.2017	(21) 15873880.7	25.07.2017	(21) 15873940.9	27.07.2017
(87) WO 2016/105586	(51) A47J 31/40	(87) WO 2016/105647	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/105728	(51) G06F 21/32
(86) US 2015/017012	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/055405	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061738	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873845.0	25.07.2017	(21) 15791068.8	25.07.2017	(21) 15873943.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105587	(51) A43B 3/12	(87) WO 2016/105648	(51) A61B 17/70	(87) WO 2016/105730	(51) B60N 2/00
(86) US 2015/020268	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/055475	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061763	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873846.8	22.07.2017	(21) 15873887.2	25.07.2017	(21) 15873944.1	25.07.2017
(87) WO 2016/105588	(51) F25B 41/00	(87) WO 2016/105649	(51) G11C 16/34	(87) WO 2016/105747	(51) H04N 21/4402
(86) US 2015/021102	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/055536	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061933	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873847.6	25.07.2017	(21) 15788507.0	25.07.2017	(21) 15873957.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105589	(51) A01D 46/20	(87) WO 2016/105655	(51) F01K 3/00	(87) WO 2016/105761	(51) G06F 9/38
(86) US 2015/021969	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/056870	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062066	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15716234.8	25.07.2017	(21) 15873892.2	25.07.2017	(21) 15873968.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105590	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/105660	(51) H02K 3/52	(87) WO 2016/105763	(51) G06T 1/20
(86) US 2015/023733	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/058274	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062068	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873848.4	25.07.2017	(21) 15791207.2	25.07.2017	(21) 15873970.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105592	(51) A61C 3/00	(87) WO 2016/105662	(51) H04R 3/00	(87) WO 2016/105765	(51) G01V 1/40
(86) US 2015/032476	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/058590	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062076	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873850.0	25.07.2017	(21) 15791225.4	25.07.2017	(21) 15873972.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105599	(51) B62H 1/12	(87) WO 2016/105666	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/105769	(51) A61B 10/02
(86) US 2015/038577	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/058873	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062103	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873851.8	25.07.2017	(21) 15873899.7	25.07.2017	(21) 15804290.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105600	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/105667	(51) A61C 13/225	(87) WO 2016/105774	(51) G06F 9/50
(86) US 2015/038800	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/058911	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062127	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873852.6	25.07.2017	(21) 15873900.3	25.07.2017	(21) 15873980.5	25.07.2017

(87) WO 2016/105775	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/105833	(51) A63F 13/285	(87) WO 2016/105896	(51) H03K 17/96
(86) US 2015/062140	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062670	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063571	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873981.3	25.07.2017	(21) 15816573.8	25.07.2017	(21) 15813208.4	25.07.2017
(87) WO 2016/105780	(51) G11C 16/26	(87) WO 2016/105842	(51) H04N 19/14	(87) WO 2016/105898	(51) H01L 29/66
(86) US 2015/062215	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062722	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063619	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873985.4	25.07.2017	(21) 15874044.9	27.07.2017	(21) 15808853.4	25.07.2017
(87) WO 2016/105781	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/105845	(51) H04W 36/30	(87) WO 2016/105901	(51) H05K 7/14
(86) US 2015/062216	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062788	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063750	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873986.2	25.07.2017	(21) 15805086.4	25.07.2017	(21) 15874082.9	25.07.2017
(87) WO 2016/105782	(51) G11C 5/04	(87) WO 2016/105847	(51) G11C 13/00	(87) WO 2016/105902	(51) G06F 17/21
(86) US 2015/062217	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062793	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063813	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873987.0	25.07.2017	(21) 15874045.6	27.07.2017	(21) 15874083.7	27.07.2017
(87) WO 2016/105788	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/105848	(51) G06F 12/14	(87) WO 2016/105912	(51) H04L 25/02
(86) US 2015/062257	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062800	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064101	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873993.8	25.07.2017	(21) 15874046.4	27.07.2017	(21) 15874092.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105789	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/105849	(51) G11C 11/16	(87) WO 2016/105919	(51) H04B 10/61
(86) US 2015/062259	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062802	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064187	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873994.6	25.07.2017	(21) 15874047.2	27.07.2017	(21) 15874093.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105790	(51) G06F 12/02	(87) WO 2016/105855	(51) G06F 12/12	(87) WO 2016/105922	(51) H04H 20/06
(86) US 2015/062277	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062830	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064340	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873995.3	25.07.2017	(21) 15874053.0	27.07.2017	(21) 15828562.7	25.07.2017
(87) WO 2016/105793	(51) G06F 1/20	(87) WO 2016/105859	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/105924	(51) G01N 24/08
(86) US 2015/062283	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062842	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064371	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873998.7	25.07.2017	(21) 15874057.1	25.07.2017	(21) 15874094.4	25.07.2017
(87) WO 2016/105794	(51) G06F 13/42	(87) WO 2016/105869	(51) A61K 9/127	(87) WO 2016/105930	(51) G06F 1/16
(86) US 2015/062284	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062895	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064502	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15873999.5	25.07.2017	(21) 15816296.6	25.07.2017	(21) 15820695.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105795	(51) G06F 12/02	(87) WO 2016/105871	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/105944	(51) F28D 13/00
(86) US 2015/062287	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062946	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064678	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874000.1	25.07.2017	(21) 15816585.2	25.07.2017	(21) 15874108.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105798	(51) G06F 1/20	(87) WO 2016/105874	(51) F02F 1/16	(87) WO 2016/105949	(51) H04L 9/32
(86) US 2015/062291	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/062998	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064730	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874003.5	25.07.2017	(21) 15816587.8	25.07.2017	(21) 15874109.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105799	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/105877	(51) H01H 71/08	(87) WO 2016/105958	(51) B01D 53/04
(86) US 2015/062293	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063090	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064924	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874004.3	25.07.2017	(21) 15813195.3	25.07.2017	(21) 15874113.2	25.07.2017
(87) WO 2016/105800	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/105878	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2016/105959	(51) G05D 23/19
(86) US 2015/062299	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063120	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064934	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874005.0	25.07.2017	(21) 15874068.8	25.07.2017	(21) 15874114.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105801	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/105879	(51) A23G 3/54	(87) WO 2016/105962	(51) G06Q 50/10
(86) US 2015/062301	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063156	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064970	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874006.8	25.07.2017	(21) 15816970.6	25.07.2017	(21) 15874116.5	27.07.2017
(87) WO 2016/105802	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/105881	(51) H01L 21/205	(87) WO 2016/105963	(51) B01D 24/38
(86) US 2015/062303	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063189	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064972	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874007.6	25.07.2017	(21) 15874070.4	25.07.2017	(21) 15874117.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105803	(51) G06F 17/27	(87) WO 2016/105882	(51) E21B 10/42	(87) WO 2016/105966	(51) A61F 9/008
(86) US 2015/062307	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063205	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065008	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874008.4	25.07.2017	(21) 15874071.2	25.07.2017	(21) 15823233.0	25.07.2017
(87) WO 2016/105806	(51) G06F 13/16	(87) WO 2016/105887	(51) B60G 3/20	(87) WO 2016/105972	(51) A61B 8/00
(86) US 2015/062350	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063323	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065192	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874011.8	25.07.2017	(21) 15874074.6	25.07.2017	(21) 15874122.3	25.07.2017
(87) WO 2016/105807	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/105892	(51) G06F 21/32	(87) WO 2016/105979	(51) H04B 1/44
(86) US 2015/062353	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063477	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065313	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874012.6	25.07.2017	(21) 15874077.9	25.07.2017	(21) 15874124.9	25.07.2017
(87) WO 2016/105808	(51) H04W 8/00	(87) WO 2016/105893	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2016/106000	(51) G06T 1/60
(86) US 2015/062358	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063489	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065575	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874013.4	25.07.2017	(21) 15874078.7	25.07.2017	(21) 15823248.8	25.07.2017
(87) WO 2016/105811	(51) G09F 9/30	(87) WO 2016/105894	(51) G11C 11/412	(87) WO 2016/106004	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/062440	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063495	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065645	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874016.7	25.07.2017	(21) 15812903.1	25.07.2017	(21) 15874130.6	25.07.2017
(87) WO 2016/105813	(51) G06F 1/20	(87) WO 2016/105895	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/106014	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/062552	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/063522	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065711	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874017.5	25.07.2017	(21) 15874079.5	25.07.2017	(21) 15821206.8	25.07.2017

(87) WO 2016/106015	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2016/106079	(51) G01V 3/10	(87) WO 2016/106114	(51) A61B 34/00
(86) US 2015/065725	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066349	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066588	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874132.2	25.07.2017	(21) 15874163.7	25.07.2017	(21) 15874184.3	25.07.2017
(87) WO 2016/106018	(51) A23L 2/39	(87) WO 2016/106080	(51) G01N 33/50	(87) WO 2016/106116	(51) B65D 71/52
(86) US 2015/065753	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066367	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066591	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15823063.1	25.07.2017	(21) 15874164.5	25.07.2017	(21) 15874185.0	25.07.2017
(87) WO 2016/106022	(51) C09D 1/00	(87) WO 2016/106081	(51) H02G 7/18	(87) WO 2016/106120	(51) B01D 29/11
(86) US 2015/065802	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066378	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066612	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15828583.3	25.07.2017	(21) 15874165.2	25.07.2017	(21) 15874188.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106023	(51) B67D 3/00	(87) WO 2016/106082	(51) H04L 12/54	(87) WO 2016/106124	(51) A47F 5/08
(86) US 2015/065839	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066385	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066667	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874134.8	25.07.2017	(21) 15823087.0	25.07.2017	(21) 15874189.2	25.07.2017
(87) WO 2016/106024	(51) B09B 3/00	(87) WO 2016/106083	(51) G01J 1/42	(87) WO 2016/106126	(51) B65D 21/00
(86) US 2015/065840	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066398	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066677	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15823444.3	25.07.2017	(21) 15823277.7	25.07.2017	(21) 15874190.0	25.07.2017
(87) WO 2016/106027	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/106084	(51) H04N 21/258	(87) WO 2016/106127	(51) G06Q 50/12
(86) US 2015/065927	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066404	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066697	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874137.1	27.07.2017	(21) 15874166.0	25.07.2017	(21) 15874191.8	25.07.2017
(87) WO 2016/106036	(51) G01R 33/38	(87) WO 2016/106086	(51) H01L 21/316	(87) WO 2016/106128	(51) G06F 15/173
(86) US 2015/066009	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066434	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066712	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874139.7	25.07.2017	(21) 15874167.8	25.07.2017	(21) 15874192.6	27.07.2017
(87) WO 2016/106037	(51) H01F 6/00	(87) WO 2016/106087	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/106129	(51) H04M 3/42
(86) US 2015/066019	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066436	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066715	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874140.5	25.07.2017	(21) 15874168.6	25.07.2017	(21) 15874193.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106047	(51) G12B 5/00	(87) WO 2016/106088	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/106132	(51) G01C 21/36
(86) US 2015/066105	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066437	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066720	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874142.1	25.07.2017	(21) 15874169.4	25.07.2017	(21) 15874196.7	25.07.2017
(87) WO 2016/106048	(51) C02F 1/50	(87) WO 2016/106089	(51) G06F 19/22	(87) WO 2016/106134	(51) C09K 8/12
(86) US 2015/066108	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066446	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066738	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874143.9	25.07.2017	(21) 15823876.6	25.07.2017	(21) 15874197.5	25.07.2017
(87) WO 2016/106049	(51) B01D 37/00	(87) WO 2016/106090	(51) H01L 21/316	(87) WO 2016/106136	(51) B29C 67/00
(86) US 2015/066123	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066450	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066745	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874144.7	25.07.2017	(21) 15874170.2	25.07.2017	(21) 15823882.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106051	(51) G21C 9/012	(87) WO 2016/106092	(51) H01L 21/027	(87) WO 2016/106140	(51) B66B 11/04
(86) US 2015/066167	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066462	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066770	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874146.2	25.07.2017	(21) 15874171.0	25.07.2017	(21) 15820989.0	25.07.2017
(87) WO 2016/106054	(51) A62B 18/02	(87) WO 2016/106094	(51) C07D 307/50	(87) WO 2016/106143	(51) A63G 25/00
(86) US 2015/066227	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066474	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066795	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874149.6	27.07.2017	(21) 15874172.8	25.07.2017	(21) 15874204.9	25.07.2017
(87) WO 2016/106058	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/106095	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/106144	(51) G02F 1/13357
(86) US 2015/066239	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066490	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066797	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874152.0	25.07.2017	(21) 15874173.6	25.07.2017	(21) 15874205.6	25.07.2017
(87) WO 2016/106060	(51) B60R 21/013	(87) WO 2016/106100	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2016/106146	(51) A01N 55/02
(86) US 2015/066258	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066504	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066805	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874153.8	25.07.2017	(21) 15874175.1	25.07.2017	(21) 15874206.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106065	(51) H01R 13/58	(87) WO 2016/106103	(51) A24D 3/16	(87) WO 2016/106148	(51) G06F 3/044
(86) US 2015/066313	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066511	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066831	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874156.1	25.07.2017	(21) 15823092.0	25.07.2017	(21) 15874208.0	25.07.2017
(87) WO 2016/106073	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2016/106105	(51) C07D 405/14	(87) WO 2016/106149	(51) E02D 29/02
(86) US 2015/066328	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066545	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066837	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874158.7	27.07.2017	(21) 15874177.7	25.07.2017	(21) 15874209.8	25.07.2017
(87) WO 2016/106074	(51) H04W 36/18	(87) WO 2016/106106	(51) A61K 31/4985	(87) WO 2016/106150	(51) H04W 4/02
(86) US 2015/066330	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066548	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066891	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874159.5	25.07.2017	(21) 15874178.5	25.07.2017	(21) 15874210.6	25.07.2017
(87) WO 2016/106076	(51) H04W 36/14	(87) WO 2016/106109	(51) F04C 2/107	(87) WO 2016/106152	(51) H01B 7/17
(86) US 2015/066332	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066552	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066899	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874160.3	25.07.2017	(21) 15874180.1	25.07.2017	(21) 15874211.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106077	(51) H04W 88/06	(87) WO 2016/106111	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/106154	(51) H04S 7/00
(86) US 2015/066341	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066576	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066910	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874161.1	25.07.2017	(21) 15874182.7	25.07.2017	(21) 15874213.0	22.07.2017
(87) WO 2016/106078	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/106113	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/106155	(51) G06F 7/06
(86) US 2015/066344	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066584	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066911	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874162.9	25.07.2017	(21) 15874183.5	25.07.2017	(21) 15874214.8	25.07.2017

(87) WO 2016/106161	(51) G01N 1/18	(87) WO 2016/106227	(51) G05D 23/19	(87) WO 2016/106317	(51) A41D 15/04
(86) US 2015/066957	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067130	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067376	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874218.9	22.07.2017	(21) 15874256.9	25.07.2017	(21) 15874303.9	25.07.2017
(87) WO 2016/106163	(51) G06F 3/03	(87) WO 2016/106228	(51) C10G 11/00	(87) WO 2016/106320	(51) G01N 27/28
(86) US 2015/066965	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067132	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067383	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874219.7	22.07.2017	(21) 15874257.7	25.07.2017	(21) 15874304.7	25.07.2017
(87) WO 2016/106169	(51) A47C 7/62	(87) WO 2016/106231	(51) H01L 21/02	(87) WO 2016/106324	(51) A61K 47/48
(86) US 2015/066974	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067139	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067393	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874220.5	25.07.2017	(21) 15825888.9	25.07.2017	(21) 15874306.2	25.07.2017
(87) WO 2016/106170	(51) B01D 35/04	(87) WO 2016/106232	(51) G06F 17/21	(87) WO 2016/106325	(51) B29C 65/48
(86) US 2015/066979	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067140	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067397	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874221.3	25.07.2017	(21) 15874259.3	25.07.2017	(21) 15874307.0	25.07.2017
(87) WO 2016/106171	(51) C08J 3/075	(87) WO 2016/106233	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/106329	(51) A61J 1/03
(86) US 2015/066981	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067142	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067404	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15834777.3	25.07.2017	(21) 15826101.6	25.07.2017	(21) 15874310.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106173	(51) A61N 5/06	(87) WO 2016/106235	(51) B65D 21/00	(87) WO 2016/106332	(51) A61K 35/62
(86) US 2015/066985	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067145	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067408	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874222.1	25.07.2017	(21) 15874260.1	25.07.2017	(21) 15874312.0	25.07.2017
(87) WO 2016/106178	(51) C12N 15/861	(87) WO 2016/106236	(51) C12N 15/11	(87) WO 2016/106333	(51) A61K 8/81
(86) US 2015/067005	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067151	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067411	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874226.2	25.07.2017	(21) 15831021.9	25.07.2017	(21) 15874313.8	25.07.2017
(87) WO 2016/106179	(51) B01D 39/20	(87) WO 2016/106239	(51) A01N 63/00	(87) WO 2016/106334	(51) C07D 473/32
(86) US 2015/067010	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067161	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067412	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874227.0	25.07.2017	(21) 15874261.9	25.07.2017	(21) 15874314.6	25.07.2017
(87) WO 2016/106181	(51) B65D 1/02	(87) WO 2016/106248	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/106335	(51) H04R 3/00
(86) US 2015/067013	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067194	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067413	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874228.8	25.07.2017	(21) 15874264.3	25.07.2017	(21) 15823300.7	25.07.2017
(87) WO 2016/106184	(51) C12N 15/67	(87) WO 2016/106250	(51) G06F 17/28	(87) WO 2016/106337	(51) H01L 21/205
(86) US 2015/067024	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067213	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067423	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15831019.3	25.07.2017	(21) 15874265.0	25.07.2017	(21) 15874316.1	25.07.2017
(87) WO 2016/106187	(51) A47G 19/22	(87) WO 2016/106255	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/106341	(51) A61K 8/92
(86) US 2015/067032	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067234	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067429	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15828720.1	25.07.2017	(21) 15828436.4	25.07.2017	(21) 15874319.5	25.07.2017
(87) WO 2016/106189	(51) A61K 31/138	(87) WO 2016/106257	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/106347	(51) G01N 23/225
(86) US 2015/067036	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067236	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067440	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874232.0	25.07.2017	(21) 15828437.2	25.07.2017	(21) 15874322.9	25.07.2017
(87) WO 2016/106190	(51) B29D 30/06	(87) WO 2016/106260	(51) H02J 50/20	(87) WO 2016/106348	(51) A61B 6/03
(86) US 2015/067038	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067243	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067441	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874233.8	25.07.2017	(21) 15874269.2	28.07.2017	(21) 15874323.7	25.07.2017
(87) WO 2016/106195	(51) E21B 19/18	(87) WO 2016/106275	(51) B66B 9/02	(87) WO 2016/106350	(51) G02B 21/00
(86) US 2015/067050	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067263	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067445	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874236.1	25.07.2017	(21) 15830928.6	25.07.2017	(21) 15825894.7	25.07.2017
(87) WO 2016/106199	(51) E21B 19/16	(87) WO 2016/106279	(51) G07F 17/30	(87) WO 2016/106351	(51) A01N 43/90
(86) US 2015/067057	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067273	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067446	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874239.5	25.07.2017	(21) 15874279.1	25.07.2017	(21) 15874325.2	25.07.2017
(87) WO 2016/106201	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/106295	(51) A01K 67/027	(87) WO 2016/106354	(51) G06F 17/21
(86) US 2015/067061	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067308	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067452	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874240.3	25.07.2017	(21) 15874290.8	25.07.2017	(21) 15874327.8	25.07.2017
(87) WO 2016/106204	(51) B21D 37/10	(87) WO 2016/106297	(51) E05B 45/10	(87) WO 2016/106356	(51) A47C 16/00
(86) US 2015/067070	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067311	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067456	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874242.9	25.07.2017	(21) 15874291.6	25.07.2017	(21) 15874328.6	25.07.2017
(87) WO 2016/106206	(51) E21B 19/18	(87) WO 2016/106304	(51) B02C 9/04	(87) WO 2016/106361	(51) F02M 63/02
(86) US 2015/067073	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067340	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067465	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874244.5	25.07.2017	(21) 15874295.7	25.07.2017	(21) 15874333.6	25.07.2017
(87) WO 2016/106209	(51) A61B 5/055	(87) WO 2016/106310	(51) B60K 15/01	(87) WO 2016/106362	(51) C11D 3/50
(86) US 2015/067083	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067361	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067469	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874245.2	26.07.2017	(21) 15874297.3	25.07.2017	(21) 15874334.4	25.07.2017
(87) WO 2016/106212	(51) B24D 3/02	(87) WO 2016/106311	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/106368	(51) G02B 21/00
(86) US 2015/067093	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067364	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067480	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874246.0	25.07.2017	(21) 15874298.1	25.07.2017	(21) 15834779.9	25.07.2017
(87) WO 2016/106213	(51) G01M 3/04	(87) WO 2016/106314	(51) B60K 15/01	(87) WO 2016/106370	(51) H02G 1/10
(86) US 2015/067098	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067369	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067486	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15874247.8	25.07.2017	(21) 15874301.3	25.07.2017	(21) 15837228.4	25.07.2017

(87) WO 2016/106371	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/106427	(51) H01L 21/67	(21) 15709162.0	(11) 3 269 045*
(86) US 2015/067487	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067734	(87) 2016/26 30.06.2016	(87) WO 2016/141975	
(21) 15874338.5	26.07.2017	(21) 15834814.4	27.07.2017	(21) 15709175.2	(11) 3 268 700*
(87) WO 2016/106372	(51) B62K 1/00	(87) WO 2016/108080	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/141982	
(86) US 2015/067490	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) IB 2015/002422	(87) 2016/27 07.07.2016	(21) 15709463.2	(11) 3 269 044*
(21) 15874339.3	25.07.2017	(21) 15825811.1	01.08.2017	(87) WO 2016/141966	
(87) WO 2016/106378	(51) F03B 13/16	(87) WO 2016/108503	(51) H04J 11/00	(21) 15709478.0	(11) 3 268 624*
(86) US 2015/067497	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014181	(87) 2016/27 07.07.2016	(87) WO 2016/141986	
(21) 15874343.5	25.07.2017	(21) 15875597.5	01.08.2017	(21) 15709523.3	(11) 3 269 036*
(87) WO 2016/106382	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/108504	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/146154	
(86) US 2015/067505	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014186	(87) 2016/27 07.07.2016	(21) 15709667.8	(11) 3 269 186*
(21) 15874347.6	25.07.2017	(21) 15875598.3	01.08.2017	(87) WO 2016/141980	
(87) WO 2016/106385	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/108711	(51) H04L 12/403	(21) 15709668.6	(11) 3 269 187*
(86) US 2015/067514	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) RU 2014/001002	(87) 2016/27 07.07.2016	(87) WO 2016/141983	
(21) 15874349.2	25.07.2017	(21) 14909601.8	01.08.2017	(21) 15709681.9	(11) 3 269 217*
(87) WO 2016/106387	(51) A61K 48/00	(87) WO 2016/109160	(51) H04W 12/06	(87) WO 2016/141999	
(86) US 2015/067516	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065300	(87) 2016/27 07.07.2016	(21) 15709684.3	(11) 3 269 091*
(21) 15874350.0	25.07.2017	(21) 15819989.3	01.08.2017	(87) WO 2016/146145	
(87) WO 2016/106388	(51) B31B 1/16	(87) WO 2016/109248	(51) H04J 14/02	(21) 15709692.6	(11) 3 269 152*
(86) US 2015/067517	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/066615	(87) 2016/27 07.07.2016	(87) WO 2015/075279	
(21) 15874351.8	25.07.2017	(21) 15825708.9	01.08.2017	(21) 15709899.7	(11) 3 269 096*
(87) WO 2016/106390	(51) C08L 83/06	(87) WO 2016/114832	(51) H03F 3/72	(87) WO 2016/141985	
(86) US 2015/067522	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/056894	(87) 2016/29 21.07.2016	(21) 15709926.8	(11) 3 269 092*
(21) 15874353.4	25.07.2017	(21) 15858095.1	25.07.2017	(87) WO 2016/141995	
(87) WO 2016/106391	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/120657	(51) C12N 9/02	(21) 15709927.6	(11) 3 268 099*
(86) US 2015/067524	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) IB 2015/000258	(87) 2016/31 04.08.2016	(87) WO 2016/141997	
(21) 15874354.2	25.07.2017	(21) 15716127.4	26.07.2017	(21) 15709941.7	(11) 3 268 776*
(87) WO 2016/106398	(51) D02G 3/00	(87) WO 2016/124961	(51) B60T 8/17	(87) WO 2016/146153	
(86) US 2015/067538	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) IB 2015/001838	(87) 2016/32 11.08.2016	(21) 15709942.5	(11) 3 269 196*
(21) 15874359.1	25.07.2017	(21) 15816502.7	25.07.2017	(87) WO 2016/146155	
(87) WO 2016/106399	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/124966	(51) A61K 9/00	(21) 15710088.4	(11) 3 268 431*
(86) US 2015/067546	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) IB 2015/002553	(87) 2016/32 11.08.2016	(87) WO 2016/144309	
(21) 15874360.9	27.07.2017	(21) 15831154.8	25.07.2017	(21) 15710161.9	(11) 3 269 102*
(87) WO 2016/106408	(51) C08K 3/36	(87) WO 2016/126297	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/142001	
(86) US 2015/067613	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/061261	(87) 2016/32 11.08.2016	(21) 15710167.6	(11) 3 268 970*
(21) 15831255.3	27.07.2017	(21) 15881390.7	25.07.2017	(87) WO 2016/146149	
(87) WO 2016/106414	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/177764	(51) B01J 23/28	(21) 15710469.6	(11) 3 269 047*
(86) US 2015/067647	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2016/059963	(87) 2016/45 10.11.2016	(87) WO 2016/141987	
(21) 15874371.6	28.07.2017	(21) 16720142.5	07.12.2017	(21) 15710473.8	(11) 3 269 053*
(87) WO 2016/106415	(51) H04W 88/08	(87) WO 2016/178670	(51) A61N 1/05	(87) WO 2016/142000	
(86) US 2015/067653	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/029281	(87) 2016/45 10.11.2016	(21) 15711017.2	(11) 3 268 375*
(21) 15831029.2	25.07.2017	(21) 15722006.2	06.12.2017	(87) WO 2016/144324	
(87) WO 2016/106420	(51) G06Q 10/06	I.3			
(86) US 2015/067714	(87) 2016/26 30.06.2016	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern			
(21) 15874374.0	25.07.2017	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number			
(87) WO 2016/106421	(51) H01J 37/304	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes			
(86) US 2015/067715	(87) 2016/26 30.06.2016	(21) 15708523.4	(11) 3 268 446*	(21) 15711876.1	(11) 3 268 861*
(21) 15832853.4	27.07.2017	(87) WO 2016/141968		(87) WO 2016/142741	
(87) WO 2016/106422	(51) H01J 37/317	(21) 15708825.3	(11) 3 269 200*	(21) 15712271.4	(11) 3 268 114*
(86) US 2015/067720	(87) 2016/26 30.06.2016	(87) WO 2016/141970		(87) WO 2016/141988	
(21) 15845514.7	27.07.2017	(21) 15708834.5	(11) 3 267 783*	(21) 15712278.9	(11) 3 267 784*
(87) WO 2016/106423	(51) H01J 37/304	(87) WO 2016/141979		(87) WO 2016/146146	
(86) US 2015/067722	(87) 2016/26 30.06.2016	(21) 15708837.8	(11) 3 268 699*	(21) 15712471.0	(11) 3 268 550*
(21) 15832854.2	27.07.2017	(87) WO 2016/141981		(87) WO 2016/144331	
(87) WO 2016/106424	(51) H01J 37/317				
(86) US 2015/067728	(87) 2016/26 30.06.2016				
(21) 15832719.7	27.07.2017				
(87) WO 2016/106425	(51) H01J 37/147				
(86) US 2015/067730	(87) 2016/26 30.06.2016				
(21) 15834742.7	27.07.2017				
(87) WO 2016/106426	(51) H01J 37/317				
(86) US 2015/067732	(87) 2016/26 30.06.2016				
(21) 15843062.9	27.07.2017				

(21) 15712666.5 (87) WO 2016/142572	(11) 3 269 062*	(21) 15732705.7 (87) WO 2016/146205	(11) 3 268 817*	(21) 15801516.4 (87) WO 2016/148728	(11) 3 268 889*
(21) 15712667.3 (87) WO 2016/146878	(11) 3 269 170*	(21) 15734340.1 (87) WO 2016/146204	(11) 3 268 818*	(21) 15801975.2 (87) WO 2016/143145	(11) 3 269 420
(21) 15712740.8 (87) WO 2016/144332	(11) 3 268 231*	(21) 15735758.3 (87) WO 2016/144275	(11) 3 267 956*	(21) 15804097.2 (87) WO 2016/142015	(11) 3 268 695*
(21) 15712741.6 (87) WO 2016/144333	(11) 3 268 779*	(21) 15738141.9 (87) WO 2016/142957	(11) 3 267 805*	(21) 15808549.8 (87) WO 2016/083481	(11) 3 267 802*
(21) 15712751.5 (87) WO 2016/144341	(11) 3 268 894*	(21) 15738990.9 (87) WO 2016/189360	(11) 3 268 517*	(21) 15816760.1 (87) WO 2016/142019	(11) 3 268 533*
(21) 15713348.9 (87) WO 2016/144312	(11) 3 269 204*	(21) 15744645.1 (87) WO 2016/142730	(11) 3 268 206*	(21) 15817783.2 (87) WO 2016/142016	(11) 3 268 143*
(21) 15714410.6 (87) WO 2016/141948	(11) 3 268 561*	(21) 15744726.9 (87) WO 2016/144377	(11) 3 268 218*	(21) 15820808.2 (87) WO 2016/144408	(11) 3 267 818*
(21) 15714942.8 (87) WO 2016/142745	(11) 3 267 808*	(21) 15745241.8 (87) WO 2016/142728	(11) 3 267 836*	(21) 15820809.0 (87) WO 2016/144409	(11) 3 267 820*
(21) 15715325.5 (87) WO 2016/142557	(11) 3 269 672	(21) 15745258.2 (87) WO 2016/144194	(11) 3 268 033*	(21) 15820810.8 (87) WO 2016/144410	(11) 3 267 823*
(21) 15716136.5 (87) WO 2016/142739	(11) 3 268 542*	(21) 15745435.6 (87) WO 2017/016590	(11) 3 268 859*	(21) 15820997.3 (87) WO 2016/144406	(11) 3 267 826*
(21) 15716166.2 (87) WO 2016/144215	(11) 3 269 105*	(21) 15747981.7 (87) WO 2017/020915	(11) 3 268 227*	(21) 15820999.9 (87) WO 2016/144407	(11) 3 267 824*
(21) 15716167.0 (87) WO 2016/144222	(11) 3 269 178*	(21) 15748202.7 (87) WO 2016/146206	(11) 3 267 960*	(21) 15821044.3 (87) WO 2016/142018	(11) 3 268 309*
(21) 15716434.4 (87) WO 2016/146152	(11) 3 268 594*	(21) 15771352.0 (87) WO 2016/144382	(11) 3 268 935*	(21) 15823124.1 (87) WO 2016/141667	(11) 3 270 619
(21) 15716894.9 (87) WO 2016/144223	(11) 3 269 173*	(21) 15775827.7 (87) WO 2016/147224	(11) 3 269 050*	(21) 15823363.5 (87) WO 2016/102888	(11) 3 269 108*
(21) 15716991.3 (87) WO 2016/141965	(11) 3 269 038*	(21) 15781311.4 (87) WO 2016/050863	(11) 3 268 947*	(21) 15825978.8 (87) WO 2016/065322	(11) 3 268 052*
(21) 15718765.9 (87) WO 2016/146139	(11) 3 269 106*	(21) 15790077.0 (87) WO 2016/142006	(11) 3 269 067*	(21) 15826240.2 (87) WO 2016/144412	(11) 3 267 819*
(21) 15719177.6 (87) WO 2016/169588	(11) 3 269 033*	(21) 15790153.9 (87) WO 2016/142008	(11) 3 268 460*	(21) 15830924.5 (87) WO 2016/144413	(11) 3 267 822*
(21) 15719868.0 (87) WO 2016/148610	(11) 3 268 853*	(21) 15790691.8 (87) WO 2016/147223	(11) 3 268 941*	(21) 15831207.4 (87) WO 2016/145777	(11) 3 270 415
(21) 15720465.2 (87) WO 2016/142751	(11) 3 267 854*	(21) 15791665.1 (87) WO 2016/142009	(11) 3 267 970*	(21) 15831212.4 (87) WO 2016/141665	(11) 3 270 436
(21) 15721110.3 (87) WO 2016/148675	(11) 3 267 911*	(21) 15794101.4 (87) WO 2016/142005	(11) 3 268 238*	(21) 15832669.4 (87) WO 2016/141698	(11) 3 270 434
(21) 15721145.9 (87) WO 2016/169593	(11) 3 268 890*	(21) 15794181.6 (87) WO 2016/146211	(11) 3 268 638*	(21) 15834629.6 (87) WO 2016/143123	(11) 3 270 445
(21) 15721597.1 (87) WO 2016/169597	(11) 3 269 028*	(21) 15794232.7 (87) WO 2016/146961	(11) 3 268 620*	(21) 15837127.8 (87) WO 2016/127593	(11) 3 270 216
(21) 15722669.7 (87) WO 2016/173624	(11) 3 268 862*	(21) 15794543.7 (87) WO 2016/142010	(11) 3 267 971*	(21) 15841028.2 (87) WO 2016/144411	(11) 3 267 825*
(21) 15725112.5 (87) WO 2016/142637	(11) 3 268 123*	(21) 15794545.2 (87) WO 2016/142012	(11) 3 268 089*	(21) 15862142.5 (87) WO 2016/148612	(11) 3 267 959*
(21) 15725252.9 (87) WO 2016/180478	(11) 3 268 825*	(21) 15794811.8 (87) WO 2016/143161	(11) 3 269 219	(21) 15866400.3 (87) WO 2016/165264	(11) 3 270 416
(21) 15728594.1 (87) WO 2016/142729	(11) 3 268 507*	(21) 15797040.1 (87) WO 2016/142013	(11) 3 267 972*	(21) 15868660.0 (87) WO 2016/143122	(11) 3 270 071
(21) 15728980.2 (87) WO 2016/148732	(11) 3 268 418*	(21) 15797466.8 (87) WO 2016/163908	(11) 3 269 042*	(21) 15877548.6 (87) WO 2016/112632	(11) 3 270 054
(21) 15730738.0 (87) WO 2016/202355	(11) 3 268 618*	(21) 15800947.2 (87) WO 2016/142736	(11) 3 267 943*	(21) 15883641.1 (87) WO 2016/143931	(11) 3 269 801
(21) 15730882.6 (87) WO 2016/144375	(11) 3 269 107*	(21) 15801132.0 (87) WO 2016/142011	(11) 3 268 090*	(21) 15883988.6 (87) WO 2016/139821	(11) 3 269 232

(21) 15884175.9 (87) WO 2016/141400	(11) 3 268 915*	(21) 15884446.4 (87) WO 2016/142556	(11) 3 269 973	(21) 15884629.5 (87) WO 2016/143142	(11) 3 269 288
(21) 15884184.1 (87) WO 2016/141501	(11) 3 269 588	(21) 15884449.8 (87) WO 2016/142723	(11) 3 268 592*	(21) 15884630.3 (87) WO 2016/143143	(11) 3 269 289
(21) 15884186.6 (87) WO 2016/141503	(11) 3 269 711	(21) 15884451.4 (87) WO 2016/142742	(11) 3 269 177*	(21) 15884633.7 (87) WO 2016/143147	(11) 3 269 285
(21) 15884205.4 (87) WO 2016/141522	(11) 3 268 873*	(21) 15884466.2 (87) WO 2016/142966	(11) 3 269 787	(21) 15884634.5 (87) WO 2016/143148	(11) 3 269 750
(21) 15884206.2 (87) WO 2016/141523	(11) 3 270 657	(21) 15884467.0 (87) WO 2016/142967	(11) 3 270 632	(21) 15884636.0 (87) WO 2016/143150	(11) 3 269 471
(21) 15884229.4 (87) WO 2016/141546	(11) 3 268 443*	(21) 15884518.0 (87) WO 2016/143022	(11) 3 269 325	(21) 15884637.8 (87) WO 2016/143151	(11) 3 270 427
(21) 15884230.2 (87) WO 2016/141547	(11) 3 268 411*	(21) 15884525.5 (87) WO 2016/143029	(11) 3 269 886	(21) 15884638.6 (87) WO 2016/143152	(11) 3 270 428
(21) 15884233.6 (87) WO 2016/141550	(11) 3 268 513*	(21) 15884526.3 (87) WO 2016/143030	(11) 3 270 148	(21) 15884656.8 (87) WO 2016/143171	(11) 3 270 447
(21) 15884241.9 (87) WO 2016/141558	(11) 3 269 207*	(21) 15884527.1 (87) WO 2016/143031	(11) 3 270 283	(21) 15884658.4 (87) WO 2016/143174	(11) 3 270 253
(21) 15884243.5 (87) WO 2016/141560	(11) 3 269 175*	(21) 15884528.9 (87) WO 2016/143032	(11) 3 270 505	(21) 15884672.5 (87) WO 2016/143188	(11) 3 269 398
(21) 15884249.2 (87) WO 2016/141566	(11) 3 269 056*	(21) 15884532.1 (87) WO 2016/143036	(11) 3 270 506	(21) 15884677.4 (87) WO 2016/143193	(11) 3 270 058
(21) 15884250.0 (87) WO 2016/141567	(11) 3 270 254	(21) 15884535.4 (87) WO 2016/143039	(11) 3 270 115	(21) 15884679.0 (87) WO 2016/143195	(11) 3 270 418
(21) 15884251.8 (87) WO 2016/141568	(11) 3 269 022*	(21) 15884536.2 (87) WO 2016/143040	(11) 3 270 675	(21) 15884684.0 (87) WO 2016/143200	(11) 3 269 721
(21) 15884265.8 (87) WO 2016/141582	(11) 3 269 180*	(21) 15884537.0 (87) WO 2016/143041	(11) 3 270 676	(21) 15884691.5 (87) WO 2016/143207	(11) 3 270 511
(21) 15884267.4 (87) WO 2016/141584	(11) 3 269 126*	(21) 15884544.6 (87) WO 2016/143048	(11) 3 269 464	(21) 15884707.9 (87) WO 2016/143223	(11) 3 269 807
(21) 15884306.0 (87) WO 2016/141623	(11) 3 269 996	(21) 15884550.3 (87) WO 2016/143058	(11) 3 270 677	(21) 15884708.7 (87) WO 2016/143224	(11) 3 270 154
(21) 15884307.8 (87) WO 2016/141624	(11) 3 269 998	(21) 15884562.8 (87) WO 2016/143070	(11) 3 270 496	(21) 15884709.5 (87) WO 2016/143225	(11) 3 269 988
(21) 15884325.0 (87) WO 2016/141643	(11) 3 270 057	(21) 15884566.9 (87) WO 2016/143074	(11) 3 269 300	(21) 15884710.3 (87) WO 2016/143226	(11) 3 269 821
(21) 15884328.4 (87) WO 2016/141646	(11) 3 269 867	(21) 15884568.5 (87) WO 2016/143076	(11) 3 270 210	(21) 15884711.1 (87) WO 2016/143227	(11) 3 270 152
(21) 15884329.2 (87) WO 2016/141647	(11) 3 269 864	(21) 15884573.5 (87) WO 2016/143081	(11) 3 269 908	(21) 15884712.9 (87) WO 2016/143228	(11) 3 269 450
(21) 15884330.0 (87) WO 2016/141648	(11) 3 269 865	(21) 15884574.3 (87) WO 2016/143082	(11) 3 269 909	(21) 15884728.5 (87) WO 2016/143927	(11) 3 269 301
(21) 15884347.4 (87) WO 2016/141666	(11) 3 270 370	(21) 15884596.6 (87) WO 2016/143106	(11) 3 270 351	(21) 15884764.0 (87) WO 2016/143965	(11) 3 269 138*
(21) 15884354.0 (87) WO 2016/141674	(11) 3 270 523	(21) 15884597.4 (87) WO 2016/143107	(11) 3 269 952	(21) 15884767.3 (87) WO 2016/143968	(11) 3 270 526
(21) 15884392.0 (87) WO 2016/141714	(11) 3 269 863	(21) 15884610.5 (87) WO 2016/143120	(11) 3 270 509	(21) 15884773.1 (87) WO 2016/143974	(11) 3 269 273
(21) 15884396.1 (87) WO 2016/141718	(11) 3 270 500	(21) 15884611.3 (87) WO 2016/143121	(11) 3 270 502	(21) 15884782.2 (87) WO 2016/143983	(11) 3 268 895*
(21) 15884412.6 (87) WO 2016/141734	(11) 3 269 866	(21) 15884617.0 (87) WO 2016/143129	(11) 3 269 528	(21) 15884783.0 (87) WO 2016/143984	(11) 3 270 460
(21) 15884416.7 (87) WO 2016/141738	(11) 3 269 985	(21) 15884621.2 (87) WO 2016/143134	(11) 3 270 586	(21) 15884792.1 (87) WO 2016/143993	(11) 3 269 208*
(21) 15884419.1 (87) WO 2016/141741	(11) 3 269 442	(21) 15884624.6 (87) WO 2016/143137	(11) 3 269 535	(21) 15884805.1 (87) WO 2016/144216	(11) 3 269 181*
(21) 15884422.5 (87) WO 2016/141744	(11) 3 270 585	(21) 15884626.1 (87) WO 2016/143139	(11) 3 270 587	(21) 15884807.7 (87) WO 2016/144218	(11) 3 269 122*

(21) 15884808.5 (87) WO 2016/144219	(11) 3 269 201*	(21) 15885277.2 (87) WO 2016/145908	(11) 3 269 243	(21) 15886976.8 (87) WO 2016/155006	(11) 3 270 631
(21) 15884809.3 (87) WO 2016/144221	(11) 3 268 704*	(21) 15885282.2 (87) WO 2016/145913	(11) 3 270 601	(21) 15886988.3 (87) WO 2016/155018	(11) 3 270 634
(21) 15884810.1 (87) WO 2016/144224	(11) 3 269 109*	(21) 15885287.1 (87) WO 2016/145919	(11) 3 270 287	(21) 15886990.9 (87) WO 2016/155020	(11) 3 270 654
(21) 15884837.4 (87) WO 2016/144307	(11) 3 268 537*	(21) 15885326.7 (87) WO 2016/147228	(11) 3 270 482	(21) 15887285.3 (87) WO 2016/155332	(11) 3 270 298
(21) 15884838.2 (87) WO 2016/144308	(11) 3 268 292*	(21) 15885344.0 (87) WO 2016/147246	(11) 3 269 266	(21) 15887698.7 (87) WO 2016/157556	(11) 3 269 895
(21) 15884841.6 (87) WO 2016/144313	(11) 3 268 777*	(21) 15885367.1 (87) WO 2016/147269	(11) 3 269 953	(21) 15888117.7 (87) WO 2016/161560	(11) 3 270 639
(21) 15884843.2 (87) WO 2016/144315	(11) 3 268 338*	(21) 15885369.7 (87) WO 2016/147271	(11) 3 270 142	(21) 15888155.7 (87) WO 2016/161598	(11) 3 270 557
(21) 15884847.3 (87) WO 2016/144320	(11) 3 268 985*	(21) 15885370.5 (87) WO 2016/147272	(11) 3 270 354	(21) 15888205.0 (87) WO 2016/161649	(11) 3 270 644
(21) 15884853.1 (87) WO 2016/144328	(11) 3 268 265*	(21) 15885372.1 (87) WO 2016/147274	(11) 3 270 244	(21) 15888290.2 (87) WO 2016/161736	(11) 3 270 648
(21) 15884854.9 (87) WO 2016/144329	(11) 3 268 266*	(21) 15885527.0 (87) WO 2016/147433	(11) 3 270 219	(21) 15888343.9 (87) WO 2016/161792	(11) 3 270 284
(21) 15884855.6 (87) WO 2016/144330	(11) 3 268 267*	(21) 15885543.7 (87) WO 2016/147449	(11) 3 269 290	(21) 15888635.8 (87) WO 2016/163979	(11) 3 269 081*
(21) 15884877.0 (87) WO 2016/144358	(11) 3 269 011*	(21) 15885563.5 (87) WO 2016/147471	(11) 3 269 316	(21) 15888754.7 (87) WO 2016/165049	(11) 3 270 641
(21) 15884882.0 (87) WO 2016/144363	(11) 3 268 424*	(21) 15885576.7 (87) WO 2016/147484	(11) 3 270 429	(21) 15888811.5 (87) WO 2016/165106	(11) 3 270 277
(21) 15884884.6 (87) WO 2016/144365	(11) 3 268 578*	(21) 15885594.0 (87) WO 2016/147502	(11) 3 270 477	(21) 15889293.5 (87) WO 2016/167413	(11) 3 269 640
(21) 15884889.5 (87) WO 2016/144370	(11) 3 268 062*	(21) 15885595.7 (87) WO 2016/147503	(11) 3 270 132	(21) 15889372.7 (87) WO 2016/167778	(11) 3 268 969*
(21) 15884891.1 (87) WO 2016/144372	(11) 3 268 672*	(21) 15885676.5 (87) WO 2016/148375	(11) 3 269 350	(21) 15889393.3 (87) WO 2016/167801	(11) 3 268 893*
(21) 15884894.5 (87) WO 2016/144376	(11) 3 268 043*	(21) 15885691.4 (87) WO 2016/148613	(11) 3 269 086*	(21) 15889419.6 (87) WO 2016/167834	(11) 3 269 084*
(21) 15884895.2 (87) WO 2016/144378	(11) 3 268 645*	(21) 15885705.2 (87) WO 2016/148674	(11) 3 268 046*	(21) 15890220.5 (87) WO 2016/172840	(11) 3 269 048*
(21) 15884897.8 (87) WO 2016/144380	(11) 3 269 007*	(21) 15885745.8 (87) WO 2016/148727	(11) 3 267 788*	(21) 15890589.3 (87) WO 2016/173214	(11) 3 269 393
(21) 15884906.7 (87) WO 2016/144394	(11) 3 268 302*	(21) 15885755.7 (87) WO 2016/148741	(11) 3 268 786*	(21) 15890646.1 (87) WO 2016/173271	(11) 3 270 546
(21) 15884941.4 (87) WO 2016/145557	(11) 3 268 703*	(21) 15885761.5 (87) WO 2016/148752	(11) 3 269 182*	(21) 15891476.2 (87) WO 2016/179773	(11) 3 270 649
(21) 15884942.2 (87) WO 2016/145558	(11) 3 269 139*	(21) 15886124.5 (87) WO 2016/150202	(11) 3 270 606	(21) 15893624.5 (87) WO 2016/191961	(11) 3 270 245
(21) 15884945.5 (87) WO 2016/145561	(11) 3 267 964*	(21) 15886301.9 (87) WO 2016/151748	(11) 3 270 510	(21) 15895003.0 (87) WO 2016/199319	(11) 3 269 936
(21) 15885058.6 (87) WO 2016/145675	(11) 3 270 329	(21) 15886820.8 (87) WO 2016/154833	(11) 3 270 565	(21) 15895809.0 (87) WO 2016/204766	(11) 3 268 866*
(21) 15885093.3 (87) WO 2016/145710	(11) 3 269 268	(21) 15886827.3 (87) WO 2016/154840	(11) 3 270 535	(21) 15895824.9 (87) WO 2016/204783	(11) 3 269 216*
(21) 15885100.6 (87) WO 2016/145717	(11) 3 269 870	(21) 15886860.4 (87) WO 2016/154874	(11) 3 270 636	(21) 15896546.7 (87) WO 2016/209260	(11) 3 268 756*
(21) 15885128.7 (87) WO 2016/145745	(11) 3 270 056	(21) 15886861.2 (87) WO 2016/154875	(11) 3 269 188*	(21) 15896552.5 (87) WO 2016/209266	(11) 3 269 174*
(21) 15885210.3 (87) WO 2016/145840	(11) 3 269 727	(21) 15886900.8 (87) WO 2016/154914	(11) 3 270 633	(21) 15896554.1 (87) WO 2016/209268	(11) 3 268 865*
(21) 15885229.3 (87) WO 2016/145859	(11) 3 269 356	(21) 15886961.0 (87) WO 2016/154991	(11) 3 270 647	(21) 15896778.6 (87) WO 2017/000247	(11) 3 270 566

(21) 15897864.3 (87) WO 2017/007470	(11) 3 268 782*	(21) 16178849.2	(11) 3 269 389	(21) 16179118.1	(11) 3 269 557
(21) 15898427.8 (87) WO 2017/010976	(11) 3 268 905*	(21) 16178860.9	(11) 3 270 386	(21) 16179124.9	(11) 3 269 518
(21) 15898445.0 (87) WO 2017/010995	(11) 3 268 839*	(21) 16178861.7	(11) 3 269 231	(21) 16179127.2	(11) 3 270 398
(21) 15898452.6 (87) WO 2017/011005	(11) 3 268 230*	(21) 16178864.1	(11) 3 270 157	(21) 16179133.0	(11) 3 269 385
(21) 15899044.0 (87) WO 2017/014720	(11) 3 268 753*	(21) 16178866.6	(11) 3 270 401	(21) 16179136.3	(11) 3 269 659
(21) 15899047.3 (87) WO 2017/014724	(11) 3 269 100*	(21) 16178882.3	(11) 3 269 890	(21) 16179142.1	(11) 3 269 681
(21) 15899049.9 (87) WO 2017/014726	(11) 3 269 101*	(21) 16178886.4	(11) 3 270 531	(21) 16179151.2	(11) 3 269 246
(21) 15899058.0 (87) WO 2017/014735	(11) 3 268 863*	(21) 16178887.2	(11) 3 270 123	(21) 16179164.5	(11) 3 270 306
(21) 15899083.8 (87) WO 2017/014770	(11) 3 269 087*	(21) 16178889.8	(11) 3 269 914	(21) 16179168.6	(11) 3 269 828
(21) 15899778.3 (87) WO 2017/018976	(11) 3 268 886*	(21) 16178896.3	(11) 3 269 816	(21) 16179171.0	(11) 3 269 423
(21) 15903690.4 (87) WO 2017/043993	(11) 3 269 981	(21) 16178902.9	(11) 3 269 760	(21) 16179172.8	(11) 3 270 404
(21) 15906031.8 (87) WO 2017/063146	(11) 3 270 279	(21) 16178903.7	(11) 3 269 732	(21) 16179209.8	(11) 3 269 559
(21) 16000928.8	(11) 3 270 135	(21) 16178909.4	(11) 3 269 692	(21) 16179210.6	(11) 3 269 855
(21) 16001458.5	(11) 3 269 542	(21) 16178913.6	(11) 3 269 373	(21) 16179217.1	(11) 3 270 122
(21) 16001544.2	(11) 3 269 793	(21) 16178915.1	(11) 3 269 844	(21) 16179218.9	(11) 3 270 567
(21) 16001564.0	(11) 3 269 739	(21) 16178926.8	(11) 3 270 310	(21) 16179220.5	(11) 3 270 286
(21) 16001569.9	(11) 3 269 345	(21) 16178932.6	(11) 3 269 475	(21) 16179224.7	(11) 3 269 520
(21) 16001570.7	(11) 3 269 424	(21) 16178936.7	(11) 3 269 838	(21) 16179234.6	(11) 3 269 812
(21) 16001576.4	(11) 3 270 186	(21) 16178943.3	(11) 3 270 468	(21) 16179238.7	(11) 3 270 124
(21) 16002592.0	(11) 3 270 206	(21) 16178950.8	(11) 3 270 668	(21) 16179245.2	(11) 3 269 932
(21) 16020266.9	(11) 3 269 635	(21) 16178957.3	(11) 3 269 718	(21) 16179248.6	(11) 3 269 261
(21) 16020418.6	(11) 3 269 250	(21) 16178965.6	(11) 3 269 842	(21) 16179249.4	(11) 3 269 262
(21) 16020445.9	(11) 3 269 636	(21) 16178985.4	(11) 3 270 660	(21) 16179251.0	(11) 3 269 263
(21) 16020509.2	(11) 3 269 948	(21) 16178995.3	(11) 3 270 454	(21) 16179252.8	(11) 3 269 264
(21) 16178764.3	(11) 3 269 237	(21) 16179006.8	(11) 3 270 560	(21) 16179256.9	(11) 3 270 568
(21) 16178766.8	(11) 3 269 238	(21) 16179008.4	(11) 3 269 637	(21) 16179263.5	(11) 3 269 546
(21) 16178767.6	(11) 3 270 166	(21) 16179010.0	(11) 3 269 875	(21) 16179269.2	(11) 3 269 482
(21) 16178768.4	(11) 3 270 060	(21) 16179013.4	(11) 3 269 656	(21) 16179270.0	(11) 3 269 848
(21) 16178770.0	(11) 3 269 514	(21) 16179017.5	(11) 3 269 487	(21) 16179279.1	(11) 3 270 238
(21) 16178773.4	(11) 3 269 481	(21) 16179022.5	(11) 3 269 677	(21) 16179282.5	(11) 3 270 248
(21) 16178774.2	(11) 3 269 660	(21) 16179032.4	(11) 3 269 730	(21) 16179287.4	(11) 3 269 338
(21) 16178788.2	(11) 3 269 353	(21) 16179033.2	(11) 3 269 441	(21) 16179303.9	(11) 3 269 971
(21) 16178791.6	(11) 3 269 352	(21) 16179035.7	(11) 3 269 505	(21) 16179306.2	(11) 3 269 723
(21) 16178806.2	(11) 3 270 201	(21) 16179037.3	(11) 3 270 125	(21) 16179308.8	(11) 3 269 785
(21) 16178808.8	(11) 3 270 045	(21) 16179038.1	(11) 3 269 429	(21) 16179323.7	(11) 3 269 889
(21) 16178809.6	(11) 3 270 225	(21) 16179044.9	(11) 3 270 483	(21) 16179348.4	(11) 3 269 714
(21) 16178813.8	(11) 3 270 149	(21) 16179053.0	(11) 3 270 313	(21) 16179357.5	(11) 3 269 472
(21) 16178814.6	(11) 3 270 150	(21) 16179056.3	(11) 3 270 389	(21) 16179361.7	(11) 3 269 887
(21) 16178815.3	(11) 3 269 969	(21) 16179061.3	(11) 3 270 262	(21) 16179369.0	(11) 3 270 200
(21) 16178827.8	(11) 3 270 369	(21) 16179068.8	(11) 3 269 974	(21) 16179370.8	(11) 3 270 065
(21) 16178832.8	(11) 3 269 267	(21) 16179069.6	(11) 3 269 298	(21) 16179377.3	(11) 3 269 928
		(21) 16179074.6	(11) 3 269 754	(21) 16179379.9	(11) 3 269 945
		(21) 16179084.5	(11) 3 269 500	(21) 16179380.7	(11) 3 269 320
		(21) 16179086.0	(11) 3 270 554	(21) 16179383.1	(11) 3 269 924
		(21) 16179091.0	(11) 3 270 081	(21) 16179404.5	(11) 3 270 367
		(21) 16179093.6	(11) 3 269 340	(21) 16179412.8	(11) 3 270 378
		(21) 16179094.4	(11) 3 270 103	(21) 16179421.9	(11) 3 270 084
		(21) 16179108.2	(11) 3 269 693	(21) 16179431.8	(11) 3 269 365
		(21) 16179114.0	(11) 3 269 831	(21) 16179442.5	(11) 3 269 674

(21) 16179444.1	(11) 3 270 321	(21) 16179673.5	(11) 3 269 508	(21) 16203033.2	(11) 3 270 522
(21) 16179447.4	(11) 3 269 933	(21) 16179674.3	(11) 3 269 503	(21) 16203494.6	(11) 3 270 296
(21) 16179449.0	(11) 3 269 601	(21) 16179675.0	(11) 3 269 504	(21) 16203781.6	(11) 3 270 290
(21) 16179462.3	(11) 3 269 997	(21) 16179683.4	(11) 3 270 183	(21) 16203885.5	(11) 3 270 552
(21) 16179466.4	(11) 3 270 569	(21) 16179695.8	(11) 3 269 986	(21) 16204130.5	(11) 3 270 233
(21) 16179469.8	(11) 3 270 025	(21) 16179699.0	(11) 3 269 675	(21) 16205250.0	(11) 3 270 414
(21) 16179471.4	(11) 3 269 539	(21) 16179700.6	(11) 3 269 600	(21) 16205311.0	(11) 3 269 598
(21) 16179483.9	(11) 3 270 488	(21) 16179711.3	(11) 3 270 128	(21) 16205417.5	(11) 3 269 599
(21) 16179493.8	(11) 3 270 627	(21) 16179715.4	(11) 3 270 126	(21) 16205973.7	(11) 3 269 236
(21) 16179496.1	(11) 3 270 278	(21) 16179717.0	(11) 3 269 834	(21) 16206370.5	(11) 3 270 207
(21) 16179497.9	(11) 3 270 459	(21) 16179718.8	(11) 3 270 127	(21) 16290137.5	(11) 3 270 625
(21) 16179498.7	(11) 3 269 579	(21) 16179720.4	(11) 3 269 421	(21) 16305869.6	(11) 3 270 621
(21) 16179503.4	(11) 3 269 534	(21) 16179722.0	(11) 3 270 581	(21) 16305870.4	(11) 3 270 589
(21) 16179516.6	(11) 3 269 678	(21) 16179726.1	(11) 3 270 608	(21) 16305871.2	(11) 3 269 673
(21) 16179517.4	(11) 3 269 679	(21) 16179728.7	(11) 3 270 395	(21) 16305872.0	(11) 3 270 544
(21) 16179518.2	(11) 3 269 444	(21) 16179745.1	(11) 3 269 453	(21) 16305875.3	(11) 3 270 344
(21) 16179520.8	(11) 3 270 363	(21) 16179747.7	(11) 3 270 491	(21) 16305876.1	(11) 3 270 513
(21) 16179521.6	(11) 3 269 921	(21) 16179750.1	(11) 3 269 357	(21) 16305882.9	(11) 3 270 371
(21) 16179522.4	(11) 3 269 680	(21) 16179751.9	(11) 3 269 616	(21) 16305890.2	(11) 3 270 356
(21) 16179525.7	(11) 3 270 603	(21) 16179758.4	(11) 3 270 249	(21) 16305891.0	(11) 3 270 541
(21) 16179526.5	(11) 3 269 361	(21) 16179764.2	(11) 3 270 175	(21) 16305892.8	(11) 3 269 418
(21) 16179532.3	(11) 3 270 604	(21) 16179783.2	(11) 3 270 146	(21) 16305894.4	(11) 3 270 208
(21) 16179533.1	(11) 3 269 615	(21) 16179789.9	(11) 3 270 617	(21) 16305901.7	(11) 3 269 251
(21) 16179534.9	(11) 3 270 570	(21) 16179790.7	(11) 3 270 549	(21) 16305906.6	(11) 3 270 620
(21) 16179539.8	(11) 3 270 571	(21) 16179791.5	(11) 3 269 558	(21) 16305910.8	(11) 3 269 837
(21) 16179546.3	(11) 3 269 641	(21) 16179799.8	(11) 3 270 140	(21) 16305911.6	(11) 3 270 392
(21) 16179550.5	(11) 3 269 729	(21) 16179824.4	(11) 3 269 937	(21) 16305913.2	(11) 3 270 464
(21) 16179555.4	(11) 3 270 611	(21) 16179832.7	(11) 3 269 649	(21) 16305917.3	(11) 3 270 105
(21) 16179557.0	(11) 3 270 357	(21) 16179834.3	(11) 3 269 596	(21) 16305918.1	(11) 3 270 594
(21) 16179559.6	(11) 3 270 547	(21) 16180720.1	(11) 3 269 663	(21) 16305919.9	(11) 3 270 595
(21) 16179571.1	(11) 3 270 497	(21) 16180883.7	(11) 3 269 664	(21) 16305920.7	(11) 3 270 046
(21) 16179575.2	(11) 3 270 536	(21) 16181699.6	(11) 3 270 387	(21) 16305921.5	(11) 3 269 859
(21) 16179577.8	(11) 3 269 570	(21) 16182688.8	(11) 3 270 665	(21) 16306667.3	(11) 3 269 531
(21) 16179578.6	(11) 3 269 892	(21) 16184230.7	(11) 3 270 184	(21) 16382329.7	(11) 3 270 019
(21) 16179594.3	(11) 3 269 492	(21) 16189387.0	(11) 3 269 388	(21) 16382330.5	(11) 3 270 085
(21) 16179600.8	(11) 3 269 287	(21) 16189863.0	(11) 3 270 341	(21) 16382332.1	(11) 3 269 259
(21) 16179604.0	(11) 3 270 394	(21) 16195777.4	(11) 3 270 518	(21) 16382334.7	(11) 3 270 561
(21) 16179605.7	(11) 3 269 993	(21) 16195927.5	(11) 3 270 467	(21) 16382335.4	(11) 3 270 461
(21) 16179607.3	(11) 3 270 163	(21) 16196576.9	(11) 3 270 575	(21) 16382336.2	(11) 3 269 699
(21) 16179617.2	(11) 3 270 236	(21) 16197575.0	(11) 3 270 250	(21) 16382337.0	(11) 3 269 873
(21) 16179618.0	(11) 3 270 237	(21) 16197879.6	(11) 3 269 999	(21) 16382339.6	(11) 3 269 734
(21) 16179621.4	(11) 3 270 340	(21) 16198814.2	(11) 3 269 223	(21) 16382340.4	(11) 3 269 874
(21) 16179631.3	(11) 3 269 280	(21) 16200099.6	(11) 3 269 878	(21) 16425069.8	(11) 3 269 427
(21) 16179633.9	(11) 3 270 114	(21) 16200118.4	(11) 3 269 374	(21) 16460045.4	(11) 3 269 342
(21) 16179637.0	(11) 3 269 540	(21) 16200971.6	(11) 3 270 294	(21) 16460068.6	(11) 3 269 593
(21) 16179647.9	(11) 3 269 976	(21) 16200975.7	(11) 3 270 295	(21) 16461537.9	(11) 3 270 525
(21) 16179657.8	(11) 3 270 331	(21) 16201251.2	(11) 3 269 575	(21) 16700326.8	(11) 3 268 942*
(21) 16179658.6	(11) 3 269 414	(21) 16201253.8	(11) 3 270 257	(87) WO 2016/142074	
(21) 16179672.7	(11) 3 269 502	(21) 16202328.7	(11) 3 269 522		

(21) 16700385.4 (87) WO 2016/142020	(11) 3 268 830*	(21) 16703133.5 (87) WO 2016/134953	(11) 3 268 109*	(21) 16705634.0 (87) WO 2016/144436	(11) 3 268 966*
(21) 16700548.7 (87) WO 2016/142077	(11) 3 267 869*	(21) 16703163.2 (87) WO 2016/142113	(11) 3 268 406*	(21) 16705773.6 (87) WO 2016/142145	(11) 3 268 243*
(21) 16700594.1 (87) WO 2016/142081	(11) 3 269 184*	(21) 16703430.5 (87) WO 2016/142024	(11) 3 268 975*	(21) 16705792.6 (87) WO 2016/142166	(11) 3 268 931*
(21) 16700673.3 (87) WO 2016/142791	(11) 3 268 964*	(21) 16703720.9 (87) WO 2016/142027	(11) 3 268 634*	(21) 16706102.7 (87) WO 2016/148792	(11) 3 268 837*
(21) 16700949.7 (87) WO 2016/146270	(11) 3 268 205*	(21) 16703736.5 (87) WO 2016/142090	(11) 3 268 121*	(21) 16706135.7 (87) WO 2016/142032	(11) 3 268 653*
(21) 16700954.7 (87) WO 2016/142079	(11) 3 268 928*	(21) 16703992.4 (87) WO 2016/142119	(11) 3 268 259*	(21) 16706136.5 (87) WO 2016/142033	(11) 3 268 654*
(21) 16701028.9 (87) WO 2016/142084	(11) 3 268 215*	(21) 16703999.9 (87) WO 2016/142121	(11) 3 269 171*	(21) 16706159.7 (87) WO 2016/142133	(11) 3 269 052*
(21) 16701029.7 (87) WO 2016/142085	(11) 3 268 216*	(21) 16704233.2 (87) WO 2016/142128	(11) 3 268 698*	(21) 16706190.2 (87) WO 2016/142176	(11) 3 268 080*
(21) 16701123.8 (87) WO 2016/142086	(11) 3 268 270*	(21) 16704234.0 (87) WO 2016/146313	(11) 3 268 529*	(21) 16706202.5 (87) WO 2016/146358	(11) 3 268 162*
(21) 16701254.1 (87) WO 2016/142021	(11) 3 268 547*	(21) 16704238.1 (87) WO 2016/142129	(11) 3 267 968*	(21) 16706220.7 (87) WO 2016/142181	(11) 3 268 640*
(21) 16701357.2 (87) WO 2016/146279	(11) 3 268 792*	(21) 16704247.2 (87) WO 2016/146321	(11) 3 268 528*	(21) 16706356.9 (87) WO 2016/142185	(11) 3 268 790*
(21) 16701523.9 (87) WO 2016/142091	(11) 3 268 091*	(21) 16704251.4 (87) WO 2016/146322	(11) 3 268 530*	(21) 16706359.3 (87) WO 2016/146364	(11) 3 267 879*
(21) 16701524.7 (87) WO 2016/142092	(11) 3 267 973*	(21) 16704391.8 (87) WO 2016/142029	(11) 3 269 002*	(21) 16706361.9 (87) WO 2016/142186	(11) 3 268 629*
(21) 16701525.4 (87) WO 2016/142093	(11) 3 268 092*	(21) 16704403.1 (87) WO 2016/146289	(11) 3 268 210*	(21) 16706363.5 (87) WO 2016/142187	(11) 3 268 628*
(21) 16701542.9 (87) WO 2016/146284	(11) 3 268 588*	(21) 16704442.9 (87) WO 2016/142127	(11) 3 268 954*	(21) 16706463.3 (87) WO 2016/148789	(11) 3 269 070*
(21) 16701705.2 (87) WO 2016/144423	(11) 3 268 690*	(21) 16704797.6 (87) WO 2016/142028	(11) 3 268 253*	(21) 16706486.4 (87) WO 2016/144465	(11) 3 268 950*
(21) 16701741.7 (87) WO 2016/142089	(11) 3 268 641*	(21) 16704799.2 (87) WO 2016/146231	(11) 3 268 252*	(21) 16706488.0 (87) WO 2016/144468	(11) 3 269 128*
(21) 16701790.4 (87) WO 2016/142098	(11) 3 268 945*	(21) 16704815.6 (87) WO 2016/142112	(11) 3 268 637*	(21) 16706500.2 (87) WO 2016/137783	(11) 3 269 199*
(21) 16701874.6 (87) WO 2016/142643	(11) 3 268 665*	(21) 16704853.7 (87) WO 2016/142142	(11) 3 268 156*	(21) 16706569.7 (87) WO 2016/142155	(11) 3 268 325*
(21) 16702024.7 (87) WO 2016/142022	(11) 3 268 543*	(21) 16705072.3 (87) WO 2016/142115	(11) 3 268 239*	(21) 16706582.0 (87) WO 2016/142174	(11) 3 268 762*
(21) 16702078.3 (87) WO 2016/142097	(11) 3 268 264*	(21) 16705122.6 (87) WO 2016/146329	(11) 3 268 031*	(21) 16706584.6 (87) WO 2016/142175	(11) 3 269 129*
(21) 16702111.2 (87) WO 2016/142102	(11) 3 269 030*	(21) 16705140.8 (87) WO 2016/142136	(11) 3 269 068*	(21) 16706606.7 (87) WO 2016/146362	(11) 3 268 287*
(21) 16702391.0 (87) WO 2016/142100	(11) 3 269 123*	(21) 16705148.1 (87) WO 2016/142139	(11) 3 267 857*	(21) 16706620.8 (87) WO 2016/142188	(11) 3 269 083*
(21) 16702514.7 (87) WO 2016/142099	(11) 3 268 826*	(21) 16705158.0 (87) WO 2016/146333	(11) 3 268 972*	(21) 16706667.9 (87) WO 2016/142197	(11) 3 268 626*
(21) 16702554.3 (87) WO 2016/142104	(11) 3 268 285*	(21) 16705416.2 (87) WO 2016/148800	(11) 3 267 830*	(21) 16706669.5 (87) WO 2016/142198	(11) 3 269 206*
(21) 16702707.7 (87) WO 2016/146298	(11) 3 268 755*	(21) 16705482.4 (87) WO 2016/142132	(11) 3 269 069*	(21) 16706672.9 (87) WO 2016/142201	(11) 3 268 364*
(21) 16702779.6 (87) WO 2016/142645	(11) 3 268 225*	(21) 16705529.2 (87) WO 2016/142153	(11) 3 268 793*	(21) 16706751.1 (87) WO 2016/148833	(11) 3 268 801*
(21) 16702838.0 (87) WO 2016/144421	(11) 3 268 275*	(21) 16705531.8 (87) WO 2016/142154	(11) 3 269 205*	(21) 16706780.0 (87) WO 2016/144523	(11) 3 268 896*
(21) 16702879.4 (87) WO 2016/142025	(11) 3 268 686*	(21) 16705545.8 (87) WO 2016/142157	(11) 3 267 855*	(21) 16706784.2 (87) WO 2016/144536	(11) 3 268 572*

(21) 16706879.0 (87) WO 2016/142203	(11) 3 268 953*	(21) 16707439.2 (87) WO 2016/146386	(11) 3 268 930*	(21) 16708157.9 (87) WO 2016/142318	(11) 3 267 858*
(21) 16706888.1 (87) WO 2016/142208	(11) 3 268 408*	(21) 16707458.2 (87) WO 2016/142245	(11) 3 269 130*	(21) 16708159.5 (87) WO 2016/142320	(11) 3 268 244*
(21) 16706955.8 (87) WO 2016/144474	(11) 3 268 919*	(21) 16707462.4 (87) WO 2016/146390	(11) 3 267 861*	(21) 16708166.0 (87) WO 2016/142324	(11) 3 268 940*
(21) 16707000.2 (87) WO 2016/142131	(11) 3 268 237*	(21) 16707469.9 (87) WO 2016/142255	(11) 3 268 613*	(21) 16708167.8 (87) WO 2016/142325	(11) 3 267 935*
(21) 16707030.9 (87) WO 2016/142170	(11) 3 269 151*	(21) 16707472.3 (87) WO 2016/142258	(11) 3 268 995*	(21) 16708169.4 (87) WO 2016/142327	(11) 3 268 361*
(21) 16707066.3 (87) WO 2016/142177	(11) 3 268 676*	(21) 16707488.9 (87) WO 2016/142270	(11) 3 267 928*	(21) 16708171.0 (87) WO 2016/142336	(11) 3 268 957*
(21) 16707068.9 (87) WO 2016/142178	(11) 3 268 675*	(21) 16707518.3 (87) WO 2016/142647	(11) 3 268 557*	(21) 16708172.8 (87) WO 2016/142337	(11) 3 268 958*
(21) 16707070.5 (87) WO 2016/142180	(11) 3 268 677*	(21) 16707544.9 (87) WO 2016/142648	(11) 3 268 584*	(21) 16708176.9 (87) WO 2016/142339	(11) 3 268 326*
(21) 16707104.2 (87) WO 2016/142200	(11) 3 268 286*	(21) 16707548.0 (87) WO 2016/142649	(11) 3 268 113*	(21) 16708185.0 (87) WO 2016/146423	(11) 3 268 234*
(21) 16707122.4 (87) WO 2016/142211	(11) 3 268 459*	(21) 16707551.4 (87) WO 2016/142650	(11) 3 267 958*	(21) 16708188.4 (87) WO 2016/142354	(11) 3 268 142*
(21) 16707125.7 (87) WO 2016/142212	(11) 3 268 663*	(21) 16707586.0 (87) WO 2016/144454	(11) 3 268 791*	(21) 16708265.0 (87) WO 2016/148812	(11) 3 269 064*
(21) 16707131.5 (87) WO 2016/142217	(11) 3 269 031*	(21) 16707631.4 (87) WO 2016/142039	(11) 3 268 321*	(21) 16708289.0 (87) WO 2016/133892	(11) 3 268 666*
(21) 16707133.1 (87) WO 2016/142220	(11) 3 268 347*	(21) 16707730.4 (87) WO 2016/142227	(11) 3 268 678*	(21) 16708320.3 (87) WO 2016/144528	(11) 3 268 771*
(21) 16707141.4 (87) WO 2016/146381	(11) 3 268 064*	(21) 16707754.4 (87) WO 2016/142243	(11) 3 268 193*	(21) 16708346.8 (87) WO 2016/141930	(11) 3 268 631*
(21) 16707145.5 (87) WO 2016/142224	(11) 3 267 797*	(21) 16707770.0 (87) WO 2016/142257	(11) 3 268 192*	(21) 16708347.6 (87) WO 2016/141931	(11) 3 268 586*
(21) 16707147.1 (87) WO 2016/142228	(11) 3 268 348*	(21) 16707778.3 (87) WO 2016/146395	(11) 3 268 421*	(21) 16708354.2 (87) WO 2016/142031	(11) 3 268 108*
(21) 16707158.8 (87) WO 2016/142231	(11) 3 268 174*	(21) 16707792.4 (87) WO 2016/142273	(11) 3 268 524*	(21) 16708358.3 (87) WO 2016/142049	(11) 3 268 047*
(21) 16707271.9 (87) WO 2016/148780	(11) 3 268 119*	(21) 16707793.2 (87) WO 2016/146402	(11) 3 268 327*	(21) 16708398.9 (87) WO 2016/142283	(11) 3 268 551*
(21) 16707279.2 (87) WO 2016/144435	(11) 3 268 824*	(21) 16707818.7 (87) WO 2016/142296	(11) 3 267 963*	(21) 16708402.9 (87) WO 2016/142313	(11) 3 268 005*
(21) 16707331.1 (87) WO 2016/148819	(11) 3 269 166*	(21) 16707930.0 (87) WO 2016/142597	(11) 3 268 610*	(21) 16708411.0 (87) WO 2016/142362	(11) 3 268 144*
(21) 16707340.2 (87) WO 2016/148831	(11) 3 269 071*	(21) 16707976.3 (87) WO 2016/142798	(11) 3 269 179*	(21) 16708412.8 (87) WO 2016/142363	(11) 3 268 803*
(21) 16707343.6 (87) WO 2016/144502	(11) 3 268 849*	(21) 16708014.2 (87) WO 2016/144467	(11) 3 268 854*	(21) 16708420.1 (87) WO 2016/142367	(11) 3 268 145*
(21) 16707350.1 (87) WO 2016/144505	(11) 3 269 162*	(21) 16708032.4 (87) WO 2016/144486	(11) 3 269 040*	(21) 16708421.9 (87) WO 2016/142368	(11) 3 268 330*
(21) 16707352.7 (87) WO 2016/148839	(11) 3 269 063*	(21) 16708079.5 (87) WO 2016/142038	(11) 3 268 538*	(21) 16708424.3 (87) WO 2016/146434	(11) 3 268 069*
(21) 16707356.8 (87) WO 2016/144508	(11) 3 269 144*	(21) 16708081.1 (87) WO 2016/142042	(11) 3 268 437*	(21) 16708425.0 (87) WO 2016/142387	(11) 3 268 223*
(21) 16707387.3 (87) WO 2016/146234	(11) 3 268 656*	(21) 16708129.8 (87) WO 2016/146401	(11) 3 268 623*	(21) 16708426.8 (87) WO 2016/142391	(11) 3 268 248*
(21) 16707418.6 (87) WO 2016/142205	(11) 3 269 015*	(21) 16708130.6 (87) WO 2016/142275	(11) 3 268 614*	(21) 16708503.4 (87) WO 2016/148788	(11) 3 268 842*
(21) 16707419.4 (87) WO 2016/146373	(11) 3 268 601*	(21) 16708132.2 (87) WO 2016/142276	(11) 3 268 615*	(21) 16708533.1 (87) WO 2016/144482	(11) 3 269 039*
(21) 16707435.0 (87) WO 2016/142226	(11) 3 268 509*	(21) 16708153.8 (87) WO 2016/142310	(11) 3 268 373*	(21) 16708553.9 (87) WO 2016/148828	(11) 3 269 072*

(21) 16708577.8 (87) WO 2016/144567	(11) 3 268 101*	(21) 16709026.5 (87) WO 2016/146441	(11) 3 268 232*	(21) 16709260.0 (87) WO 2016/141920	(11) 3 268 705*
(21) 16708600.8 (87) WO 2016/146243	(11) 3 269 026*	(21) 16709027.3 (87) WO 2016/142401	(11) 3 268 057*	(21) 16709268.3 (87) WO 2016/141944	(11) 3 268 246*
(21) 16708604.0 (87) WO 2016/142051	(11) 3 267 948*	(21) 16709028.1 (87) WO 2016/142404	(11) 3 268 436*	(21) 16709274.1 (87) WO 2016/142059	(11) 3 268 132*
(21) 16708606.5 (87) WO 2016/142054	(11) 3 268 603*	(21) 16709032.3 (87) WO 2016/142411	(11) 3 268 907*	(21) 16709276.6 (87) WO 2016/142063	(11) 3 268 118*
(21) 16708607.3 (87) WO 2016/142055	(11) 3 268 604*	(21) 16709033.1 (87) WO 2016/146447	(11) 3 268 207*	(21) 16709277.4 (87) WO 2016/146245	(11) 3 268 450*
(21) 16708666.9 (87) WO 2016/142372	(11) 3 268 989*	(21) 16709034.9 (87) WO 2016/142418	(11) 3 268 525*	(21) 16709309.5 (87) WO 2016/142230	(11) 3 269 212*
(21) 16708670.1 (87) WO 2016/142378	(11) 3 268 852*	(21) 16709037.2 (87) WO 2016/142421	(11) 3 268 159*	(21) 16709320.2 (87) WO 2016/142315	(11) 3 268 351*
(21) 16708672.7 (87) WO 2016/142382	(11) 3 268 511*	(21) 16709038.0 (87) WO 2016/142423	(11) 3 268 799*	(21) 16709324.4 (87) WO 2016/146417	(11) 3 268 591*
(21) 16708677.6 (87) WO 2016/142394	(11) 3 268 353*	(21) 16709043.0 (87) WO 2016/142429	(11) 3 268 564*	(21) 16709325.1 (87) WO 2016/146418	(11) 3 268 598*
(21) 16708680.0 (87) WO 2016/142402	(11) 3 268 197*	(21) 16709048.9 (87) WO 2016/146458	(11) 3 268 233*	(21) 16709331.9 (87) WO 2016/142357	(11) 3 268 960*
(21) 16708682.6 (87) WO 2016/142403	(11) 3 267 929*	(21) 16709049.7 (87) WO 2016/142432	(11) 3 268 299*	(21) 16709341.8 (87) WO 2016/142373	(11) 3 268 845*
(21) 16708686.7 (87) WO 2016/142406	(11) 3 268 590*	(21) 16709053.9 (87) WO 2016/142441	(11) 3 268 199*	(21) 16709344.2 (87) WO 2016/142375	(11) 3 268 959*
(21) 16708688.3 (87) WO 2016/142412	(11) 3 268 240*	(21) 16709060.4 (87) WO 2016/142452	(11) 3 268 405*	(21) 16709345.9 (87) WO 2016/142376	(11) 3 268 962*
(21) 16708691.7 (87) WO 2016/142413	(11) 3 268 251*	(21) 16709063.8 (87) WO 2016/142455	(11) 3 268 203*	(21) 16709346.7 (87) WO 2016/142377	(11) 3 268 398*
(21) 16708706.3 (87) WO 2016/142431	(11) 3 268 157*	(21) 16709067.9 (87) WO 2016/142462	(11) 3 267 807*	(21) 16709348.3 (87) WO 2016/142380	(11) 3 269 147*
(21) 16708736.0 (87) WO 2016/142837	(11) 3 268 765*	(21) 16709068.7 (87) WO 2016/142463	(11) 3 267 800*	(21) 16709352.5 (87) WO 2016/142384	(11) 3 268 401*
(21) 16708809.5 (87) WO 2016/144458	(11) 3 268 562*	(21) 16709071.1 (87) WO 2016/142469	(11) 3 269 005*	(21) 16709365.7 (87) WO 2016/142399	(11) 3 268 426*
(21) 16708859.0 (87) WO 2016/144504	(11) 3 268 553*	(21) 16709074.5 (87) WO 2016/142470	(11) 3 267 934*	(21) 16709366.5 (87) WO 2016/142400	(11) 3 268 312*
(21) 16708873.1 (87) WO 2016/144525	(11) 3 268 084*	(21) 16709075.2 (87) WO 2016/146477	(11) 3 268 512*	(21) 16709373.1 (87) WO 2016/142410	(11) 3 268 076*
(21) 16708941.6 (87) WO 2016/142060	(11) 3 268 544*	(21) 16709081.0 (87) WO 2016/142477	(11) 3 268 977*	(21) 16709385.5 (87) WO 2016/142436	(11) 3 268 400*
(21) 16708967.1 (87) WO 2016/142269	(11) 3 267 966*	(21) 16709083.6 (87) WO 2016/142479	(11) 3 268 219*	(21) 16709386.3 (87) WO 2016/142440	(11) 3 268 221*
(21) 16708986.1 (87) WO 2016/142294	(11) 3 268 877*	(21) 16709084.4 (87) WO 2016/142482	(11) 3 268 260*	(21) 16709388.9 (87) WO 2016/142444	(11) 3 268 689*
(21) 16708992.9 (87) WO 2016/146409	(11) 3 268 783*	(21) 16709085.1 (87) WO 2016/146481	(11) 3 268 748*	(21) 16709389.7 (87) WO 2016/142445	(11) 3 268 023*
(21) 16708995.2 (87) WO 2016/142311	(11) 3 268 323*	(21) 16709088.5 (87) WO 2016/146482	(11) 3 268 124*	(21) 16709391.3 (87) WO 2016/142447	(11) 3 268 413*
(21) 16708996.0 (87) WO 2016/142316	(11) 3 268 310*	(21) 16709090.1 (87) WO 2016/142488	(11) 3 268 649*	(21) 16709394.7 (87) WO 2016/142449	(11) 3 268 473*
(21) 16708997.8 (87) WO 2016/142322	(11) 3 268 290*	(21) 16709093.5 (87) WO 2016/142496	(11) 3 268 774*	(21) 16709397.0 (87) WO 2016/142454	(11) 3 268 137*
(21) 16709003.4 (87) WO 2016/142331	(11) 3 267 922*	(21) 16709133.9 (87) WO 2016/147060	(11) 3 268 669*	(21) 16709399.6 (87) WO 2016/142458	(11) 3 269 018*
(21) 16709005.9 (87) WO 2016/142334	(11) 3 268 396*	(21) 16709194.1 (87) WO 2016/148838	(11) 3 269 176*	(21) 16709400.2 (87) WO 2016/142459	(11) 3 268 169*
(21) 16709006.7 (87) WO 2016/142335	(11) 3 268 397*	(21) 16709245.1 (87) WO 2016/144609	(11) 3 268 967*	(21) 16709401.0 (87) WO 2016/142460	(11) 3 268 164*

(21) 16709402.8 (87) WO 2016/142461	(11) 3 269 032*	(21) 16709524.9 (87) WO 2016/142658	(11) 3 268 757*	(21) 16709912.6 (87) WO 2016/146435	(11) 3 268 681*
(21) 16709410.1 (87) WO 2016/142471	(11) 3 268 744*	(21) 16709541.3 (87) WO 2016/142673	(11) 3 268 261*	(21) 16709960.5 (87) WO 2016/141496	(11) 3 268 559*
(21) 16709411.9 (87) WO 2016/142472	(11) 3 268 211*	(21) 16709543.9 (87) WO 2016/142677	(11) 3 268 289*	(21) 16709968.8 (87) WO 2016/141922	(11) 3 268 167*
(21) 16709413.5 (87) WO 2016/142474	(11) 3 268 504*	(21) 16709547.0 (87) WO 2016/142684	(11) 3 269 164*	(21) 16709980.3 (87) WO 2016/146545	(11) 3 268 639*
(21) 16709414.3 (87) WO 2016/142475	(11) 3 268 349*	(21) 16709557.9 (87) WO 2016/142699	(11) 3 268 726*	(21) 16709985.2 (87) WO 2016/142562	(11) 3 269 324
(21) 16709415.0 (87) WO 2016/142476	(11) 3 268 236*	(21) 16709605.6 (87) WO 2016/142845	(11) 3 268 521*	(21) 16710029.6 (87) WO 2016/144243	(11) 3 269 065*
(21) 16709422.6 (87) WO 2016/142490	(11) 3 267 944*	(21) 16709606.4 (87) WO 2016/142849	(11) 3 268 377*	(21) 16710030.4 (87) WO 2016/144244	(11) 3 269 066*
(21) 16709424.2 (87) WO 2016/142492	(11) 3 267 894*	(21) 16709701.3 (87) WO 2016/142064	(11) 3 269 167*	(21) 16710065.0 (87) WO 2016/148942	(11) 3 267 945*
(21) 16709425.9 (87) WO 2016/142493	(11) 3 268 884*	(21) 16709721.1 (87) WO 2016/142183	(11) 3 267 896*	(21) 16710067.6 (87) WO 2016/148945	(11) 3 269 190*
(21) 16709426.7 (87) WO 2016/146492	(11) 3 268 961*	(21) 16709744.3 (87) WO 2016/142398	(11) 3 268 212*	(21) 16710068.4 (87) WO 2016/148948	(11) 3 269 043*
(21) 16709430.9 (87) WO 2016/142499	(11) 3 268 627*	(21) 16709745.0 (87) WO 2016/142405	(11) 3 267 859*	(21) 16710076.7 (87) WO 2016/144943	(11) 3 268 576*
(21) 16709433.3 (87) WO 2016/142501	(11) 3 268 066*	(21) 16709756.7 (87) WO 2016/146471	(11) 3 268 138*	(21) 16710078.3 (87) WO 2016/144956	(11) 3 268 767*
(21) 16709440.8 (87) WO 2016/142502	(11) 3 267 913*	(21) 16709760.9 (87) WO 2016/142473	(11) 3 268 506*	(21) 16710079.1 (87) WO 2016/144969	(11) 3 268 316*
(21) 16709442.4 (87) WO 2016/142504	(11) 3 268 973*	(21) 16709767.4 (87) WO 2016/142505	(11) 3 269 215*	(21) 16710082.5 (87) WO 2016/144993	(11) 3 268 581*
(21) 16709443.2 (87) WO 2016/146506	(11) 3 268 822*	(21) 16709770.8 (87) WO 2016/146517	(11) 3 268 630*	(21) 16710114.6 (87) WO 2016/142291	(11) 3 268 304*
(21) 16709448.1 (87) WO 2016/146521	(11) 3 268 531*	(21) 16709771.6 (87) WO 2016/146518	(11) 3 268 320*	(21) 16710115.3 (87) WO 2016/142312	(11) 3 268 490*
(21) 16709450.7 (87) WO 2016/146523	(11) 3 268 616*	(21) 16709772.4 (87) WO 2016/142512	(11) 3 268 706*	(21) 16710116.1 (87) WO 2016/142326	(11) 3 268 365*
(21) 16709451.5 (87) WO 2016/142518	(11) 3 267 791*	(21) 16709783.1 (87) WO 2016/146557	(11) 3 268 166*	(21) 16710124.5 (87) WO 2016/142422	(11) 3 268 428*
(21) 16709455.6 (87) WO 2016/146531	(11) 3 267 829*	(21) 16709798.9 (87) WO 2016/146575	(11) 3 268 372*	(21) 16710129.4 (87) WO 2016/142457	(11) 3 268 173*
(21) 16709456.4 (87) WO 2016/146535	(11) 3 268 466*	(21) 16709802.9 (87) WO 2016/146583	(11) 3 268 374*	(21) 16710130.2 (87) WO 2016/142464	(11) 3 268 784*
(21) 16709465.5 (87) WO 2016/142538	(11) 3 268 474*	(21) 16709803.7 (87) WO 2016/146585	(11) 3 267 981*	(21) 16710137.7 (87) WO 2016/142503	(11) 3 268 467*
(21) 16709466.3 (87) WO 2016/146547	(11) 3 267 842*	(21) 16709808.6 (87) WO 2016/146594	(11) 3 268 390*	(21) 16710140.1 (87) WO 2016/142511	(11) 3 268 067*
(21) 16709467.1 (87) WO 2016/142539	(11) 3 267 812*	(21) 16709829.2 (87) WO 2016/143288	(11) 3 268 990*	(21) 16710146.8 (87) WO 2016/146539	(11) 3 267 947*
(21) 16709468.9 (87) WO 2016/146548	(11) 3 267 843*	(21) 16709862.3 (87) WO 2016/144532	(11) 3 269 133*	(21) 16710271.4 (87) WO 2016/142640	(11) 3 267 816*
(21) 16709469.7 (87) WO 2016/146549	(11) 3 267 844*	(21) 16709876.3 (87) WO 2016/144552	(11) 3 268 927*	(21) 16710288.8 (87) WO 2016/142701	(11) 3 269 077*
(21) 16709470.5 (87) WO 2016/142547	(11) 3 267 845*	(21) 16709893.8 (87) WO 2016/144591	(11) 3 268 819*	(21) 16710289.6 (87) WO 2016/142703	(11) 3 268 059*
(21) 16709475.4 (87) WO 2016/146573	(11) 3 267 988*	(21) 16709895.3 (87) WO 2016/144592	(11) 3 267 957*	(21) 16710296.1 (87) WO 2016/142711	(11) 3 267 906*
(21) 16709498.6 (87) WO 2016/142652	(11) 3 268 692*	(21) 16709906.8 (87) WO 2016/148967	(11) 3 268 510*	(21) 16710304.3 (87) WO 2016/142714	(11) 3 268 514*
(21) 16709520.7 (87) WO 2016/146969	(11) 3 268 273*	(21) 16709908.4 (87) WO 2016/146269	(11) 3 269 110*	(21) 16710305.0 (87) WO 2016/142716	(11) 3 267 967*

(21) 16710306.8 (87) WO 2016/146980	(11) 3 268 502*	(21) 16710612.9 (87) WO 2016/144925	(11) 3 268 707*	(21) 16710821.6 (87) WO 2016/142888	(11) 3 269 185*
(21) 16710308.4 (87) WO 2016/142718	(11) 3 267 949*	(21) 16710616.0 (87) WO 2016/144965	(11) 3 267 898*	(21) 16710825.7 (87) WO 2016/147092	(11) 3 269 111*
(21) 16710309.2 (87) WO 2016/146982	(11) 3 268 441*	(21) 16710617.8 (87) WO 2016/144966	(11) 3 267 810*	(21) 16710826.5 (87) WO 2016/147093	(11) 3 269 143*
(21) 16710312.6 (87) WO 2016/146985	(11) 3 268 363*	(21) 16710620.2 (87) WO 2016/144987	(11) 3 269 097*	(21) 16710904.0 (87) WO 2016/144897	(11) 3 268 976*
(21) 16710313.4 (87) WO 2016/146986	(11) 3 268 315*	(21) 16710625.1 (87) WO 2016/145072	(11) 3 267 811*	(21) 16710914.9 (87) WO 2016/142046	(11) 3 268 671*
(21) 16710314.2 (87) WO 2016/146988	(11) 3 268 070*	(21) 16710627.7 (87) WO 2016/145094	(11) 3 268 065*	(21) 16710940.4 (87) WO 2016/146436	(11) 3 268 608*
(21) 16710331.6 (87) WO 2016/142800	(11) 3 268 878*	(21) 16710628.5 (87) WO 2016/149008	(11) 3 267 926*	(21) 16710941.2 (87) WO 2016/142426	(11) 3 268 032*
(21) 16710336.5 (87) WO 2016/142846	(11) 3 268 879*	(21) 16710633.5 (87) WO 2016/149021	(11) 3 268 491*	(21) 16710945.3 (87) WO 2016/146524	(11) 3 268 116*
(21) 16710349.8 (87) WO 2016/144476	(11) 3 268 999*	(21) 16710634.3 (87) WO 2016/145145	(11) 3 268 458*	(21) 16710948.7 (87) WO 2016/142532	(11) 3 268 388*
(21) 16710382.9 (87) WO 2016/144608	(11) 3 268 048*	(21) 16710635.0 (87) WO 2016/145152	(11) 3 267 915*	(21) 16711037.8 (87) WO 2016/144470	(11) 3 269 112*
(21) 16710391.0 (87) WO 2016/146130	(11) 3 268 848*	(21) 16710637.6 (87) WO 2016/145197	(11) 3 268 061*	(21) 16711049.3 (87) WO 2016/144500	(11) 3 268 897*
(21) 16710396.9 (87) WO 2016/142040	(11) 3 268 563*	(21) 16710644.2 (87) WO 2016/145272	(11) 3 269 029*	(21) 16711061.8 (87) WO 2016/144568	(11) 3 268 102*
(21) 16710413.2 (87) WO 2016/146510	(11) 3 268 172*	(21) 16710645.9 (87) WO 2016/145278	(11) 3 268 659*	(21) 16711082.4 (87) WO 2016/144917	(11) 3 268 025*
(21) 16710416.5 (87) WO 2016/146528	(11) 3 268 713*	(21) 16710646.7 (87) WO 2016/145284	(11) 3 269 027*	(21) 16711083.2 (87) WO 2016/144920	(11) 3 268 697*
(21) 16710418.1 (87) WO 2016/146550	(11) 3 267 846*	(21) 16710647.5 (87) WO 2016/149083	(11) 3 267 946*	(21) 16711084.0 (87) WO 2016/144936	(11) 3 268 360*
(21) 16710420.7 (87) WO 2016/142546	(11) 3 268 772*	(21) 16710648.3 (87) WO 2016/149091	(11) 3 268 342*	(21) 16711088.1 (87) WO 2016/145046	(11) 3 267 983*
(21) 16710482.7 (87) WO 2016/142575	(11) 3 267 886*	(21) 16710650.9 (87) WO 2016/145350	(11) 3 268 484*	(21) 16711089.9 (87) WO 2016/145084	(11) 3 268 482*
(21) 16710490.0 (87) WO 2016/142796	(11) 3 268 934*	(21) 16710652.5 (87) WO 2016/145358	(11) 3 268 485*	(21) 16711090.7 (87) WO 2016/145086	(11) 3 268 382*
(21) 16710540.2 (87) WO 2016/144538	(11) 3 267 827*	(21) 16710655.8 (87) WO 2016/145418	(11) 3 269 183*	(21) 16711091.5 (87) WO 2016/145119	(11) 3 268 723*
(21) 16710570.9 (87) WO 2016/144648	(11) 3 267 828*	(21) 16710656.6 (87) WO 2016/149169	(11) 3 268 366*	(21) 16711095.6 (87) WO 2016/149017	(11) 3 268 722*
(21) 16710577.4 (87) WO 2016/144666	(11) 3 268 288*	(21) 16710660.8 (87) WO 2016/149198	(11) 3 268 277*	(21) 16711096.4 (87) WO 2016/145146	(11) 3 268 470*
(21) 16710583.2 (87) WO 2016/144700	(11) 3 268 734*	(21) 16710662.4 (87) WO 2016/149201	(11) 3 268 392*	(21) 16711098.0 (87) WO 2016/145251	(11) 3 268 880*
(21) 16710586.5 (87) WO 2016/144738	(11) 3 268 738*	(21) 16710700.2 (87) WO 2016/142533	(11) 3 268 492*	(21) 16711104.6 (87) WO 2016/145271	(11) 3 268 452*
(21) 16710597.2 (87) WO 2016/148950	(11) 3 268 427*	(21) 16710702.8 (87) WO 2016/146542	(11) 3 268 013*	(21) 16711107.9 (87) WO 2016/145368	(11) 3 268 060*
(21) 16710598.0 (87) WO 2016/148951	(11) 3 268 724*	(21) 16710703.6 (87) WO 2016/142537	(11) 3 268 575*	(21) 16711111.1 (87) WO 2016/145464	(11) 3 267 867*
(21) 16710600.4 (87) WO 2016/144869	(11) 3 268 998*	(21) 16710704.4 (87) WO 2016/142548	(11) 3 268 163*	(21) 16711135.0 (87) WO 2016/146244	(11) 3 268 560*
(21) 16710605.3 (87) WO 2016/144880	(11) 3 268 456*	(21) 16710797.8 (87) WO 2016/146979	(11) 3 268 745*	(21) 16711136.8 (87) WO 2016/142069	(11) 3 268 171*
(21) 16710609.5 (87) WO 2016/148961	(11) 3 267 925*	(21) 16710817.4 (87) WO 2016/142862	(11) 3 269 073*	(21) 16711152.5 (87) WO 2016/142284	(11) 3 268 165*
(21) 16710611.1 (87) WO 2016/144924	(11) 3 267 907*	(21) 16710820.8 (87) WO 2016/142880	(11) 3 268 036*	(21) 16711156.6 (87) WO 2016/142319	(11) 3 267 952*

(21) 16711158.2 (87) WO 2016/146416	(11) 3 268 599*	(21) 16711480.0 (87) WO 2016/145167	(11) 3 267 817*	(21) 16711948.6 (87) WO 2016/145268	(11) 3 269 214*
(21) 16711162.4 (87) WO 2016/142353	(11) 3 268 328*	(21) 16711487.5 (87) WO 2016/145314	(11) 3 267 870*	(21) 16711949.4 (87) WO 2016/149061	(11) 3 268 503*
(21) 16711165.7 (87) WO 2016/142417	(11) 3 268 120*	(21) 16711490.9 (87) WO 2016/145363	(11) 3 268 486*	(21) 16711950.2 (87) WO 2016/149069	(11) 3 268 920*
(21) 16711168.1 (87) WO 2016/142506	(11) 3 268 371*	(21) 16711492.5 (87) WO 2016/145414	(11) 3 267 905*	(21) 16711952.8 (87) WO 2016/145331	(11) 3 268 978*
(21) 16711171.5 (87) WO 2016/146514	(11) 3 268 029*	(21) 16711505.4 (87) WO 2016/145466	(11) 3 268 500*	(21) 16711955.1 (87) WO 2016/145401	(11) 3 268 868*
(21) 16711173.1 (87) WO 2016/142515	(11) 3 268 404*	(21) 16711511.2 (87) WO 2016/141399	(11) 3 268 257*	(21) 16711987.4 (87) WO 2016/142348	(11) 3 268 904*
(21) 16711175.6 (87) WO 2016/146537	(11) 3 268 422*	(21) 16711524.5 (87) WO 2016/142070	(11) 3 268 235*	(21) 16711991.6 (87) WO 2016/142468	(11) 3 268 643*
(21) 16711180.6 (87) WO 2016/142545	(11) 3 268 415*	(21) 16711541.9 (87) WO 2016/146440	(11) 3 268 660*	(21) 16712075.7 (87) WO 2016/142843	(11) 3 268 526*
(21) 16711188.9 (87) WO 2016/142551	(11) 3 268 088*	(21) 16711695.3 (87) WO 2016/147088	(11) 3 268 974*	(21) 16712076.5 (87) WO 2016/142878	(11) 3 268 741*
(21) 16711192.1 (87) WO 2016/146588	(11) 3 268 339*	(21) 16711720.9 (87) WO 2016/144622	(11) 3 268 800*	(21) 16712078.1 (87) WO 2016/142905	(11) 3 269 074*
(21) 16711196.2 (87) WO 2016/146595	(11) 3 268 664*	(21) 16711725.8 (87) WO 2016/144696	(11) 3 268 850*	(21) 16712115.1 (87) WO 2016/144533	(11) 3 268 932*
(21) 16711347.1 (87) WO 2016/142832	(11) 3 268 305*	(21) 16711739.9 (87) WO 2016/144947	(11) 3 268 432*	(21) 16712121.9 (87) WO 2016/148898	(11) 3 268 747*
(21) 16711371.1 (87) WO 2016/144431	(11) 3 268 933*	(21) 16711742.3 (87) WO 2016/144952	(11) 3 269 113*	(21) 16712129.2 (87) WO 2016/144875	(11) 3 267 918*
(21) 16711400.8 (87) WO 2016/148867	(11) 3 268 721*	(21) 16711747.2 (87) WO 2016/145091	(11) 3 268 860*	(21) 16712134.2 (87) WO 2016/145006	(11) 3 268 827*
(21) 16711427.1 (87) WO 2016/148922	(11) 3 268 727*	(21) 16711750.6 (87) WO 2016/145179	(11) 3 268 399*	(21) 16712135.9 (87) WO 2016/149026	(11) 3 269 163*
(21) 16711435.4 (87) WO 2016/148937	(11) 3 268 134*	(21) 16711751.4 (87) WO 2016/145196	(11) 3 269 103*	(21) 16712140.9 (87) WO 2016/145246	(11) 3 268 788*
(21) 16711436.2 (87) WO 2016/148938	(11) 3 268 135*	(21) 16711753.0 (87) WO 2016/145253	(11) 3 268 867*	(21) 16712206.8 (87) WO 2016/142068	(11) 3 268 536*
(21) 16711444.6 (87) WO 2016/144813	(11) 3 268 968*	(21) 16711755.5 (87) WO 2016/149065	(11) 3 269 156*	(21) 16712220.9 (87) WO 2016/142204	(11) 3 267 897*
(21) 16711451.1 (87) WO 2016/144884	(11) 3 268 282*	(21) 16711758.9 (87) WO 2016/149099	(11) 3 268 358*	(21) 16712227.4 (87) WO 2016/165873	(11) 3 268 635*
(21) 16711454.5 (87) WO 2016/144922	(11) 3 269 098*	(21) 16711788.6 (87) WO 2016/142383	(11) 3 268 161*	(21) 16712233.2 (87) WO 2016/142338	(11) 3 268 840*
(21) 16711456.0 (87) WO 2016/144938	(11) 3 269 202*	(21) 16711878.5 (87) WO 2016/142619	(11) 3 269 000*	(21) 16712238.1 (87) WO 2016/142358	(11) 3 268 921*
(21) 16711462.8 (87) WO 2016/148991	(11) 3 268 136*	(21) 16711896.7 (87) WO 2016/142907	(11) 3 268 281*	(21) 16712239.9 (87) WO 2016/142359	(11) 3 267 871*
(21) 16711466.9 (87) WO 2016/149001	(11) 3 268 419*	(21) 16711902.3 (87) WO 2016/143319	(11) 3 267 882*	(21) 16712240.7 (87) WO 2016/142360	(11) 3 268 881*
(21) 16711469.3 (87) WO 2016/145085	(11) 3 268 037*	(21) 16711928.8 (87) WO 2016/144754	(11) 3 268 566*	(21) 16712243.1 (87) WO 2016/142381	(11) 3 268 858*
(21) 16711470.1 (87) WO 2016/149007	(11) 3 267 927*	(21) 16711932.0 (87) WO 2016/144866	(11) 3 269 148*	(21) 16712244.9 (87) WO 2016/142392	(11) 3 268 882*
(21) 16711473.5 (87) WO 2016/145122	(11) 3 268 795*	(21) 16711938.7 (87) WO 2016/145124	(11) 3 268 797*	(21) 16712245.6 (87) WO 2016/142393	(11) 3 267 872*
(21) 16711474.3 (87) WO 2016/145123	(11) 3 268 796*	(21) 16711941.1 (87) WO 2016/145153	(11) 3 268 355*	(21) 16712246.4 (87) WO 2016/142396	(11) 3 268 558*
(21) 16711475.0 (87) WO 2016/149013	(11) 3 268 322*	(21) 16711945.2 (87) WO 2016/145248	(11) 3 268 787*	(21) 16712247.2 (87) WO 2016/142443	(11) 3 268 314*
(21) 16711478.4 (87) WO 2016/149024	(11) 3 268 127*	(21) 16711947.8 (87) WO 2016/149052	(11) 3 268 955*	(21) 16712254.8 (87) WO 2016/142483	(11) 3 268 190*

(21) 16712257.1 (87) WO 2016/146493	(11) 3 268 152*	(21) 16712594.7 (87) WO 2016/145172	(11) 3 268 444*	(21) 16713146.5 (87) WO 2016/144496	(11) 3 268 761*
(21) 16712258.9 (87) WO 2016/146494	(11) 3 269 088*	(21) 16712595.4 (87) WO 2016/145211	(11) 3 268 071*	(21) 16713152.3 (87) WO 2016/144553	(11) 3 268 936*
(21) 16712260.5 (87) WO 2016/146502	(11) 3 267 798*	(21) 16712597.0 (87) WO 2016/145275	(11) 3 268 402*	(21) 16713176.2 (87) WO 2016/144744	(11) 3 268 949*
(21) 16712262.1 (87) WO 2016/146505	(11) 3 268 385*	(21) 16712606.9 (87) WO 2016/145392	(11) 3 267 881*	(21) 16713179.6 (87) WO 2016/144870	(11) 3 268 340*
(21) 16712265.4 (87) WO 2016/142510	(11) 3 268 228*	(21) 16712608.5 (87) WO 2016/145407	(11) 3 267 978*	(21) 16713184.6 (87) WO 2016/148994	(11) 3 268 472*
(21) 16712267.0 (87) WO 2016/146513	(11) 3 268 383*	(21) 16712609.3 (87) WO 2016/149177	(11) 3 268 053*	(21) 16713186.1 (87) WO 2016/145043	(11) 3 269 001*
(21) 16712269.6 (87) WO 2016/146519	(11) 3 267 799*	(21) 16712611.9 (87) WO 2016/149180	(11) 3 268 054*	(21) 16713194.5 (87) WO 2016/145189	(11) 3 268 386*
(21) 16712270.4 (87) WO 2016/146520	(11) 3 268 317*	(21) 16712612.7 (87) WO 2016/145432	(11) 3 268 380*	(21) 16713195.2 (87) WO 2016/145206	(11) 3 268 078*
(21) 16712274.6 (87) WO 2016/142529	(11) 3 268 378*	(21) 16712615.0 (87) WO 2016/149196	(11) 3 268 146*	(21) 16713198.6 (87) WO 2016/149053	(11) 3 269 089*
(21) 16712279.5 (87) WO 2016/146540	(11) 3 268 469*	(21) 16712742.2 (87) WO 2016/142439	(11) 3 268 754*	(21) 16713200.0 (87) WO 2016/149087	(11) 3 269 146*
(21) 16712280.3 (87) WO 2016/142536	(11) 3 268 483*	(21) 16712743.0 (87) WO 2016/146500	(11) 3 268 702*	(21) 16713201.8 (87) WO 2016/145297	(11) 3 268 334*
(21) 16712283.7 (87) WO 2016/142540	(11) 3 268 195*	(21) 16712745.5 (87) WO 2016/142507	(11) 3 268 810*	(21) 16713202.6 (87) WO 2016/145308	(11) 3 268 493*
(21) 16712284.5 (87) WO 2016/142543	(11) 3 268 971*	(21) 16712749.7 (87) WO 2016/142549	(11) 3 268 691*	(21) 16713203.4 (87) WO 2016/145340	(11) 3 268 582*
(21) 16712285.2 (87) WO 2016/142544	(11) 3 268 416*	(21) 16712751.3 (87) WO 2016/146572	(11) 3 268 679*	(21) 16713207.5 (87) WO 2016/145428	(11) 3 268 471*
(21) 16712286.0 (87) WO 2016/146554	(11) 3 268 081*	(21) 16712754.7 (87) WO 2016/146580	(11) 3 268 680*	(21) 16713280.2 (87) WO 2016/145465	(11) 3 267 837*
(21) 16712288.6 (87) WO 2016/146567	(11) 3 268 556*	(21) 16712950.1 (87) WO 2016/142601	(11) 3 267 840*	(21) 16713289.3 (87) WO 2016/142057	(11) 3 268 545*
(21) 16712386.8 (87) WO 2016/142587	(11) 3 269 041*	(21) 16712960.0 (87) WO 2016/142608	(11) 3 268 345*	(21) 16713296.8 (87) WO 2016/142442	(11) 3 267 873*
(21) 16712398.3 (87) WO 2016/146974	(11) 3 268 814*	(21) 16712962.6 (87) WO 2016/142614	(11) 3 268 621*	(21) 16713297.6 (87) WO 2016/146460	(11) 3 268 728*
(21) 16712399.1 (87) WO 2016/146975	(11) 3 268 815*	(21) 16712964.2 (87) WO 2016/142626	(11) 3 268 463*	(21) 16713308.1 (87) WO 2016/162174	(11) 3 269 189*
(21) 16712495.7 (87) WO 2016/142793	(11) 3 267 880*	(21) 16712966.7 (87) WO 2016/142634	(11) 3 268 735*	(21) 16713309.9 (87) WO 2016/146587	(11) 3 268 027*
(21) 16712516.0 (87) WO 2016/142801	(11) 3 268 546*	(21) 16712973.3 (87) WO 2016/142641	(11) 3 268 301*	(21) 16713510.2 (87) WO 2016/142591	(11) 3 269 009*
(21) 16712527.7 (87) WO 2016/143334	(11) 3 268 213*	(21) 16712997.2 (87) WO 2016/142702	(11) 3 268 337*	(21) 16713513.6 (87) WO 2016/142596	(11) 3 268 255*
(21) 16712529.3 (87) WO 2016/143569	(11) 3 269 132*	(21) 16713090.5 (87) WO 2016/142854	(11) 3 268 229*	(21) 16713522.7 (87) WO 2016/142600	(11) 3 268 648*
(21) 16712554.1 (87) WO 2016/144471	(11) 3 268 922*	(21) 16713091.3 (87) WO 2016/147080	(11) 3 267 914*	(21) 16713535.9 (87) WO 2016/142603	(11) 3 268 256*
(21) 16712585.5 (87) WO 2016/148929	(11) 3 268 343*	(21) 16713093.9 (87) WO 2016/142899	(11) 3 268 522*	(21) 16713539.1 (87) WO 2016/142611	(11) 3 268 150*
(21) 16712589.7 (87) WO 2016/144857	(11) 3 268 567*	(21) 16713094.7 (87) WO 2016/142900	(11) 3 268 523*	(21) 16713543.3 (87) WO 2016/142622	(11) 3 267 930*
(21) 16712590.5 (87) WO 2016/144991	(11) 3 268 910*	(21) 16713095.4 (87) WO 2016/142901	(11) 3 268 527*	(21) 16713544.1 (87) WO 2016/142624	(11) 3 268 093*
(21) 16712592.1 (87) WO 2016/145113	(11) 3 268 376*	(21) 16713096.2 (87) WO 2016/142923	(11) 3 268 410*	(21) 16713546.6 (87) WO 2016/142630	(11) 3 268 451*
(21) 16712593.9 (87) WO 2016/145161	(11) 3 268 217*	(21) 16713139.0 (87) WO 2016/144475	(11) 3 267 941*	(21) 16713590.4 (87) WO 2016/147072	(11) 3 268 596*

(21) 16713592.0 (87) WO 2016/142813	(11) 3 268 609*	(21) 16714111.8 (87) WO 2016/149081	(11) 3 268 332*	(21) 16715005.1 (87) WO 2016/142618	(11) 3 268 291*
(21) 16713649.8 (87) WO 2016/144571	(11) 3 268 622*	(21) 16714112.6 (87) WO 2016/145303	(11) 3 268 439*	(21) 16715006.9 (87) WO 2016/142621	(11) 3 268 202*
(21) 16713657.1 (87) WO 2016/144674	(11) 3 268 898*	(21) 16714114.2 (87) WO 2016/145359	(11) 3 268 440*	(21) 16715007.7 (87) WO 2016/142625	(11) 3 267 899*
(21) 16713661.3 (87) WO 2016/144716	(11) 3 268 103*	(21) 16714115.9 (87) WO 2016/145366	(11) 3 268 715*	(21) 16715084.6 (87) WO 2016/142771	(11) 3 268 245*
(21) 16713662.1 (87) WO 2016/144725	(11) 3 268 284*	(21) 16714116.7 (87) WO 2016/149127	(11) 3 268 489*	(21) 16715087.9 (87) WO 2016/142778	(11) 3 267 806*
(21) 16713673.8 (87) WO 2016/145233	(11) 3 267 976*	(21) 16714240.5 (87) WO 2016/142409	(11) 3 268 191*	(21) 16715090.3 (87) WO 2016/147049	(11) 3 269 054*
(21) 16713674.6 (87) WO 2016/145244	(11) 3 268 589*	(21) 16714250.4 (87) WO 2016/146597	(11) 3 268 352*	(21) 16715097.8 (87) WO 2016/142925	(11) 3 268 736*
(21) 16713675.3 (87) WO 2016/145263	(11) 3 268 447*	(21) 16714482.3 (87) WO 2016/142615	(11) 3 268 110*	(21) 16715115.8 (87) WO 2016/143304	(11) 3 269 145*
(21) 16713676.1 (87) WO 2016/145316	(11) 3 268 262*	(21) 16714485.6 (87) WO 2016/142623	(11) 3 268 719*	(21) 16715119.0 (87) WO 2016/157854	(11) 3 268 996*
(21) 16713721.5 (87) WO 2016/145467	(11) 3 268 597*	(21) 16714529.1 (87) WO 2016/147067	(11) 3 268 263*	(21) 16715137.2 (87) WO 2016/144488	(11) 3 268 516*
(21) 16713741.3 (87) WO 2016/142389	(11) 3 268 106*	(21) 16714535.8 (87) WO 2016/142834	(11) 3 268 687*	(21) 16715151.3 (87) WO 2016/148979	(11) 3 269 136*
(21) 16713742.1 (87) WO 2016/146451	(11) 3 268 750*	(21) 16714536.6 (87) WO 2016/142890	(11) 3 268 885*	(21) 16715152.1 (87) WO 2016/144959	(11) 3 268 633*
(21) 16713743.9 (87) WO 2016/146476	(11) 3 268 751*	(21) 16714537.4 (87) WO 2016/142922	(11) 3 268 008*	(21) 16715154.7 (87) WO 2016/145166	(11) 3 268 508*
(21) 16713964.1 (87) WO 2016/142632	(11) 3 268 963*	(21) 16714551.5 (87) WO 2016/142948	(11) 3 268 475*	(21) 16715156.2 (87) WO 2016/149078	(11) 3 268 871*
(21) 16713993.0 (87) WO 2016/147075	(11) 3 268 642*	(21) 16714559.8 (87) WO 2016/143355	(11) 3 268 226*	(21) 16715158.8 (87) WO 2016/149086	(11) 3 268 869*
(21) 16713996.3 (87) WO 2016/142857	(11) 3 268 606*	(21) 16714581.2 (87) WO 2016/144247	(11) 3 268 468*	(21) 16715160.4 (87) WO 2016/149122	(11) 3 268 902*
(21) 16713998.9 (87) WO 2016/142887	(11) 3 268 906*	(21) 16714604.2 (87) WO 2016/144559	(11) 3 269 160*	(21) 16715378.2 (87) WO 2016/145018	(11) 3 268 313*
(21) 16714031.8 (87) WO 2016/143912	(11) 3 268 812*	(21) 16714609.1 (87) WO 2016/144627	(11) 3 268 828*	(21) 16715381.6 (87) WO 2016/145151	(11) 3 268 461*
(21) 16714044.1 (87) WO 2016/144246	(11) 3 269 061*	(21) 16714618.2 (87) WO 2016/144761	(11) 3 268 433*	(21) 16715382.4 (87) WO 2016/145222	(11) 3 268 684*
(21) 16714046.6 (87) WO 2016/148626	(11) 3 269 198*	(21) 16714630.7 (87) WO 2016/145062	(11) 3 269 016*	(21) 16715383.2 (87) WO 2016/149088	(11) 3 268 100*
(21) 16714085.4 (87) WO 2016/148917	(11) 3 268 438*	(21) 16714632.3 (87) WO 2016/145185	(11) 3 267 801*	(21) 16715385.7 (87) WO 2016/145324	(11) 3 268 170*
(21) 16714089.6 (87) WO 2016/148930	(11) 3 268 344*	(21) 16714634.9 (87) WO 2016/145276	(11) 3 268 534*	(21) 16715462.4 (87) WO 2016/146499	(11) 3 268 752*
(21) 16714092.0 (87) WO 2016/144734	(11) 3 268 098*	(21) 16714638.0 (87) WO 2016/149157	(11) 3 268 929*	(21) 16715463.2 (87) WO 2016/142552	(11) 3 268 153*
(21) 16714095.3 (87) WO 2016/144923	(11) 3 268 781*	(21) 16714756.0 (87) WO 2016/146248	(11) 3 268 158*	(21) 16715608.2 (87) WO 2016/142777	(11) 3 268 908*
(21) 16714097.9 (87) WO 2016/144929	(11) 3 268 682*	(21) 16714769.3 (87) WO 2016/146527	(11) 3 268 122*	(21) 16715615.7 (87) WO 2016/142831	(11) 3 267 909*
(21) 16714104.3 (87) WO 2016/145150	(11) 3 268 044*	(21) 16714957.4 (87) WO 2016/142595	(11) 3 268 636*	(21) 16715616.5 (87) WO 2016/142867	(11) 3 268 356*
(21) 16714105.0 (87) WO 2016/149025	(11) 3 268 128*	(21) 16714970.7 (87) WO 2016/142599	(11) 3 269 035*	(21) 16715650.4 (87) WO 2016/145053	(11) 3 269 021*
(21) 16714106.8 (87) WO 2016/149027	(11) 3 268 129*	(21) 16714987.1 (87) WO 2016/142602	(11) 3 268 208*	(21) 16715788.2 (87) WO 2016/141906	(11) 3 268 662*
(21) 16714110.0 (87) WO 2016/145287	(11) 3 268 403*	(21) 16714992.1 (87) WO 2016/142604	(11) 3 268 254*	(21) 16715846.8 (87) WO 2017/174152	(11) 3 267 835*

(21) 16715879.9 (87) WO 2016/147068	(11) 3 268 625*	(21) 16717533.0 (87) WO 2016/141901	(11) 3 268 674*	(21) 16719483.6 (87) WO 2016/142875	(11) 3 267 862*
(21) 16715890.6 (87) WO 2016/142840	(11) 3 268 802*	(21) 16717695.7 (87) WO 2016/142772	(11) 3 268 855*	(21) 16719484.4 (87) WO 2016/142876	(11) 3 267 863*
(21) 16715892.2 (87) WO 2016/142850	(11) 3 268 417*	(21) 16717702.1 (87) WO 2016/142839	(11) 3 268 832*	(21) 16719485.1 (87) WO 2016/142885	(11) 3 268 773*
(21) 16715893.0 (87) WO 2016/142869	(11) 3 267 831*	(21) 16717703.9 (87) WO 2016/142868	(11) 3 268 535*	(21) 16719486.9 (87) WO 2016/142897	(11) 3 267 821*
(21) 16715990.4 (87) WO 2016/141396	(11) 3 268 297*	(21) 16717704.7 (87) WO 2016/142908	(11) 3 268 570*	(21) 16719488.5 (87) WO 2016/142898	(11) 3 268 612*
(21) 16716003.5 (87) WO 2016/124197	(11) 3 268 725*	(21) 16718105.6 (87) WO 2016/164634	(11) 3 269 055*	(21) 16719489.3 (87) WO 2016/142903	(11) 3 268 308*
(21) 16716079.5 (87) WO 2016/145158	(11) 3 268 201*	(21) 16718442.3 (87) WO 2016/142770	(11) 3 268 668*	(21) 16719490.1 (87) WO 2016/142904	(11) 3 268 833*
(21) 16716082.9 (87) WO 2016/145390	(11) 3 268 746*	(21) 16718457.1 (87) WO 2016/142872	(11) 3 268 667*	(21) 16719491.9 (87) WO 2016/142910	(11) 3 268 569*
(21) 16716259.3 (87) WO 2016/142705	(11) 3 267 974*	(21) 16718458.9 (87) WO 2016/142896	(11) 3 268 518*	(21) 16719556.9 (87) WO 2016/144586	(11) 3 268 820*
(21) 16716260.1 (87) WO 2016/151285	(11) 3 268 151*	(21) 16718460.5 (87) WO 2016/142912	(11) 3 267 932*	(21) 16719557.7 (87) WO 2016/144587	(11) 3 268 821*
(21) 16716273.4 (87) WO 2016/132210	(11) 3 268 224*	(21) 16718503.2 (87) WO 2016/144161	(11) 3 268 607*	(21) 16719558.5 (87) WO 2016/144588	(11) 3 268 834*
(21) 16716302.1 (87) WO 2016/144185	(11) 3 268 539*	(21) 16718508.1 (87) WO 2016/144170	(11) 3 267 910*	(21) 16719564.3 (87) WO 2016/144625	(11) 3 268 838*
(21) 16716327.8 (87) WO 2016/145027	(11) 3 267 850*	(21) 16718509.9 (87) WO 2016/144171	(11) 3 268 049*	(21) 16719636.9 (87) WO 2016/190980	(11) 3 268 068*
(21) 16716542.2 (87) WO 2016/169824	(11) 3 268 823*	(21) 16718510.7 (87) WO 2016/144175	(11) 3 268 487*	(21) 16719896.9 (87) WO 2016/142782	(11) 3 268 391*
(21) 16716604.0 (87) WO 2016/184619	(11) 3 268 605*	(21) 16718512.3 (87) WO 2016/144182	(11) 3 268 058*	(21) 16719950.4 (87) WO 2016/144556	(11) 3 269 094*
(21) 16716689.1 (87) WO 2016/142913	(11) 3 267 901*	(21) 16718592.5 (87) WO 2016/168215	(11) 3 269 114*	(21) 16719955.3 (87) WO 2016/148886	(11) 3 269 157*
(21) 16716690.9 (87) WO 2016/142916	(11) 3 267 902*	(21) 16718593.3 (87) WO 2016/168217	(11) 3 269 115*	(21) 16719957.9 (87) WO 2016/144651	(11) 3 269 168*
(21) 16716873.1 (87) WO 2016/188673	(11) 3 268 939*	(21) 16718726.9 (87) WO 2016/142895	(11) 3 268 688*	(21) 16720324.9 (87) WO 2016/141912	(11) 3 269 008*
(21) 16716894.7 (87) WO 2016/146976	(11) 3 267 834*	(21) 16718735.0 (87) WO 2016/147174	(11) 3 268 241*	(21) 16720325.6 (87) WO 2016/146097	(11) 3 267 851*
(21) 16716898.8 (87) WO 2016/142722	(11) 3 268 140*	(21) 16718741.8 (87) WO 2016/144960	(11) 3 268 997*	(21) 16720545.9 (87) WO 2016/142769	(11) 3 268 673*
(21) 16716903.6 (87) WO 2016/142915	(11) 3 267 903*	(21) 16718906.7 (87) WO 2016/142802	(11) 3 268 685*	(21) 16720546.7 (87) WO 2016/142781	(11) 3 268 520*
(21) 16716914.3 (87) WO 2016/142939	(11) 3 267 931*	(21) 16718909.1 (87) WO 2016/142860	(11) 3 267 833*	(21) 16720547.5 (87) WO 2016/142786	(11) 3 268 198*
(21) 16716941.6 (87) WO 2016/144280	(11) 3 268 519*	(21) 16718937.2 (87) WO 2016/144676	(11) 3 268 407*	(21) 16720697.8 (87) WO 2016/141903	(11) 3 268 414*
(21) 16716952.3 (87) WO 2016/149132	(11) 3 269 209*	(21) 16718938.0 (87) WO 2016/144678	(11) 3 268 359*	(21) 16720847.9 (87) WO 2017/190800	(11) 3 268 993*
(21) 16717070.3 (87) WO 2016/164623	(11) 3 267 887*	(21) 16719129.5 (87) WO 2016/142909	(11) 3 268 568*	(21) 16720917.0 (87) WO 2016/142959	(11) 3 268 209*
(21) 16717236.0 (87) WO 2016/141911	(11) 3 268 455*	(21) 16719130.3 (87) WO 2016/147089	(11) 3 268 423*	(21) 16720924.6 (87) WO 2016/144172	(11) 3 267 786*
(21) 16717413.5 (87) WO 2016/142564	(11) 3 269 654	(21) 16719150.1 (87) WO 2016/144167	(11) 3 267 785*	(21) 16720925.3 (87) WO 2016/144173	(11) 3 269 154*
(21) 16717466.3 (87) WO 2016/142861	(11) 3 268 258*	(21) 16719431.5 (87) WO 2016/188710	(11) 3 268 148*	(21) 16720926.1 (87) WO 2016/144179	(11) 3 268 111*
(21) 16717467.1 (87) WO 2016/142873	(11) 3 267 814*	(21) 16719469.5 (87) WO 2016/142767	(11) 3 268 017*	(21) 16720938.6 (87) WO 2016/144560	(11) 3 268 846*

(21) 16721020.2 (87) WO 2016/144575	(11) 3 268 083*	(21) 16727101.4 (87) WO 2016/191436	(11) 3 268 082*	(21) 16759599.0 (87) WO 2016/141320	(11) 3 268 034*
(21) 16721150.7 (87) WO 2016/177765	(11) 3 268 350*	(21) 16727252.5 (87) WO 2016/145281	(11) 3 268 381*	(21) 16760910.6 (87) WO 2016/141407	(11) 3 268 632*
(21) 16721219.0 (87) WO 2016/142783	(11) 3 268 014*	(21) 16727926.4 (87) WO 2016/136698	(11) 3 269 295	(21) 16760911.4 (87) WO 2016/141408	(11) 3 267 815*
(21) 16721255.4 (87) WO 2016/144174	(11) 3 268 899*	(21) 16727960.3 (87) WO 2016/142530	(11) 3 267 841*	(21) 16760912.2 (87) WO 2016/141409	(11) 3 268 532*
(21) 16721928.6 (87) WO 2016/147110	(11) 3 268 196*	(21) 16728410.8 (87) WO 2017/160140	(11) 3 268 269*	(21) 16760918.9 (87) WO 2016/141415	(11) 3 269 014*
(21) 16722040.9 (87) WO 2016/141928	(11) 3 268 280*	(21) 16729092.3 (87) WO 2016/148955	(11) 3 269 149*	(21) 16760919.7 (87) WO 2016/141416	(11) 3 267 895*
(21) 16722046.6 (87) WO 2016/142067	(11) 3 268 130*	(21) 16729387.7 (87) WO 2016/189819	(11) 3 267 917*	(21) 16760922.1 (87) WO 2016/141419	(11) 3 267 838*
(21) 16722382.5 (87) WO 2016/178152	(11) 3 268 807*	(21) 16729393.5 (87) WO 2016/144157	(11) 3 268 055*	(21) 16760927.0 (87) WO 2016/141424	(11) 3 267 848*
(21) 16722404.7 (87) WO 2016/144160	(11) 3 268 602*	(21) 16731648.8 (87) WO 2016/166609	(11) 3 268 764*	(21) 16760932.0 (87) WO 2016/141429	(11) 3 268 937*
(21) 16722410.4 (87) WO 2016/144176	(11) 3 268 296*	(21) 16731771.8 (87) WO 2016/187629	(11) 3 268 770*	(21) 16760933.8 (87) WO 2016/141430	(11) 3 268 651*
(21) 16722411.2 (87) WO 2016/144177	(11) 3 268 583*	(21) 16731913.6 (87) WO 2017/005509	(11) 3 268 268*	(21) 16760938.7 (87) WO 2016/141435	(11) 3 268 548*
(21) 16722412.0 (87) WO 2016/144178	(11) 3 268 540*	(21) 16733177.6 (87) WO 2016/162706	(11) 3 268 357*	(21) 16760941.1 (87) WO 2016/141438	(11) 3 268 501*
(21) 16722710.7 (87) WO 2016/147204	(11) 3 268 126*	(21) 16733230.3 (87) WO 2016/144639	(11) 3 268 454*	(21) 16760943.7 (87) WO 2016/141440	(11) 3 268 694*
(21) 16722919.4 (87) WO 2016/146987	(11) 3 268 661*	(21) 16737160.8 (87) WO 2016/113725	(11) 3 268 946*	(21) 16760945.2 (87) WO 2016/141442	(11) 3 268 923*
(21) 16722962.4 (87) WO 2016/144180	(11) 3 267 916*	(21) 16738349.6 (87) WO 2016/173573	(11) 3 268 742*	(21) 16760949.4 (87) WO 2016/141452	(11) 3 268 650*
(21) 16723011.9 (87) WO 2016/141394	(11) 3 268 272*	(21) 16745496.6 (87) WO 2016/170431	(11) 3 267 868*	(21) 16760950.2 (87) WO 2016/141453	(11) 3 268 105*
(21) 16723185.1 (87) WO 2016/148566	(11) 3 267 953*	(21) 16746129.2 (87) WO 2016/124134	(11) 3 270 001	(21) 16760951.0 (87) WO 2016/141454	(11) 3 268 018*
(21) 16723186.9 (87) WO 2016/144187	(11) 3 268 095*	(21) 16746197.9 (87) WO 2016/125068	(11) 3 268 097*	(21) 16760953.6 (87) WO 2016/141456	(11) 3 268 831*
(21) 16723315.4 (87) WO 2016/188730	(11) 3 268 888*	(21) 16748749.5 (87) WO 2016/127948	(11) 3 269 731	(21) 16760956.9 (87) WO 2016/141459	(11) 3 269 085*
(21) 16723790.8 (87) WO 2016/142594	(11) 3 268 242*	(21) 16749726.2 (87) WO 2016/130566	(11) 3 268 115*	(21) 16760957.7 (87) WO 2016/141460	(11) 3 268 016*
(21) 16723821.1 (87) WO 2016/142883	(11) 3 268 552*	(21) 16749998.7 (87) WO 2016/130968	(11) 3 267 794*	(21) 16760958.5 (87) WO 2016/141461	(11) 3 268 204*
(21) 16724213.0 (87) WO 2016/191081	(11) 3 268 874*	(21) 16754848.6 (87) WO 2016/135661	(11) 3 268 883*	(21) 16760961.9 (87) WO 2016/141464	(11) 3 268 619*
(21) 16724456.5 (87) WO 2016/142784	(11) 3 268 214*	(21) 16754851.0 (87) WO 2016/135705	(11) 3 269 090*	(21) 16760977.5 (87) WO 2016/141480	(11) 3 268 480*
(21) 16724693.3 (87) WO 2016/142787	(11) 3 268 938*	(21) 16755549.9 (87) WO 2016/136805	(11) 3 269 254	(21) 16760981.7 (87) WO 2016/141484	(11) 3 268 274*
(21) 16726014.0 (87) WO 2016/146487	(11) 3 269 155*	(21) 16756867.4 (87) WO 2017/044238	(11) 3 268 856*	(21) 16760982.5 (87) WO 2016/141485	(11) 3 268 333*
(21) 16726439.9 (87) WO 2016/144671	(11) 3 268 768*	(21) 16756868.2 (87) WO 2017/044239	(11) 3 268 851*	(21) 16760983.3 (87) WO 2016/141486	(11) 3 268 836*
(21) 16726576.8 (87) WO 2016/193377	(11) 3 268 991*	(21) 16758865.6 (87) WO 2016/140172	(11) 3 269 247	(21) 16760984.1 (87) WO 2016/141487	(11) 3 268 737*
(21) 16726671.7 (87) WO 2016/199351	(11) 3 269 134*	(21) 16759269.0 (87) WO 2016/140830	(11) 3 268 442*	(21) 16760990.8 (87) WO 2016/141493	(11) 3 267 849*
(21) 16726987.7 (87) WO 2016/145029	(11) 3 269 010*	(21) 16759511.5 (87) WO 2016/141206	(11) 3 268 657*	(21) 16760991.6 (87) WO 2016/141498	(11) 3 269 349

(21) 16760997.3 (87) WO 2016/141770	(11) 3 269 879	(21) 16761177.1 (87) WO 2016/142856	(11) 3 268 887*	(21) 16761300.9 (87) WO 2016/143326	(11) 3 270 204
(21) 16760998.1 (87) WO 2016/141771	(11) 3 269 233	(21) 16761178.9 (87) WO 2016/142858	(11) 3 268 696*	(21) 16761301.7 (87) WO 2016/143327	(11) 3 270 205
(21) 16761009.6 (87) WO 2016/141782	(11) 3 270 524	(21) 16761179.7 (87) WO 2016/142863	(11) 3 268 980*	(21) 16761302.5 (87) WO 2016/143328	(11) 3 269 688
(21) 16761029.4 (87) WO 2016/141802	(11) 3 269 968	(21) 16761182.1 (87) WO 2016/142871	(11) 3 268 298*	(21) 16761304.1 (87) WO 2016/143330	(11) 3 270 005
(21) 16761042.7 (87) WO 2016/141815	(11) 3 270 299	(21) 16761184.7 (87) WO 2016/142886	(11) 3 267 985*	(21) 16761305.8 (87) WO 2016/143331	(11) 3 269 648
(21) 16761092.2 (87) WO 2016/141865	(11) 3 270 519	(21) 16761187.0 (87) WO 2016/142894	(11) 3 267 998*	(21) 16761307.4 (87) WO 2016/143333	(11) 3 268 813*
(21) 16761096.3 (87) WO 2016/141869	(11) 3 269 885	(21) 16761196.1 (87) WO 2016/142932	(11) 3 267 856*	(21) 16761319.9 (87) WO 2016/143346	(11) 3 268 891*
(21) 16761102.9 (87) WO 2016/141875	(11) 3 269 832	(21) 16761197.9 (87) WO 2016/142933	(11) 3 268 847*	(21) 16761322.3 (87) WO 2016/143349	(11) 3 269 551
(21) 16761103.7 (87) WO 2016/141876	(11) 3 269 473	(21) 16761199.5 (87) WO 2016/142936	(11) 3 268 020*	(21) 16761323.1 (87) WO 2016/143350	(11) 3 270 193
(21) 16761106.0 (87) WO 2016/141879	(11) 3 270 029	(21) 16761201.9 (87) WO 2016/142938	(11) 3 269 137*	(21) 16761325.6 (87) WO 2016/143352	(11) 3 270 451
(21) 16761108.6 (87) WO 2016/141881	(11) 3 269 715	(21) 16761205.0 (87) WO 2016/142943	(11) 3 267 923*	(21) 16761331.4 (87) WO 2016/143359	(11) 3 270 487
(21) 16761115.1 (87) WO 2016/141888	(11) 3 269 639	(21) 16761206.8 (87) WO 2016/142944	(11) 3 267 900*	(21) 16761333.0 (87) WO 2016/143361	(11) 3 269 257
(21) 16761118.5 (87) WO 2016/141891	(11) 3 269 719	(21) 16761207.6 (87) WO 2016/142945	(11) 3 268 749*	(21) 16761335.5 (87) WO 2016/143363	(11) 3 270 485
(21) 16761120.1 (87) WO 2016/141893	(11) 3 269 817	(21) 16761209.2 (87) WO 2016/142947	(11) 3 268 809*	(21) 16761338.9 (87) WO 2016/143366	(11) 3 269 689
(21) 16761129.2 (87) WO 2016/141946	(11) 3 267 804*	(21) 16761210.0 (87) WO 2016/142949	(11) 3 267 942*	(21) 16761339.7 (87) WO 2016/143367	(11) 3 269 458
(21) 16761136.7 (87) WO 2016/142567	(11) 3 269 631	(21) 16761213.4 (87) WO 2016/143234	(11) 3 269 306	(21) 16761350.4 (87) WO 2016/143378	(11) 3 270 393
(21) 16761139.1 (87) WO 2016/142574	(11) 3 268 194*	(21) 16761230.8 (87) WO 2016/143251	(11) 3 269 034*	(21) 16761351.2 (87) WO 2016/143379	(11) 3 269 525
(21) 16761145.8 (87) WO 2016/142581	(11) 3 268 295*	(21) 16761239.9 (87) WO 2016/143260	(11) 3 269 131*	(21) 16761352.0 (87) WO 2016/143380	(11) 3 270 172
(21) 16761146.6 (87) WO 2016/142583	(11) 3 268 708*	(21) 16761240.7 (87) WO 2016/143261	(11) 3 270 051	(21) 16761353.8 (87) WO 2016/143381	(11) 3 270 409
(21) 16761147.4 (87) WO 2016/142584	(11) 3 267 938*	(21) 16761246.4 (87) WO 2016/143267	(11) 3 270 064	(21) 16761369.4 (87) WO 2016/143397	(11) 3 270 013
(21) 16761148.2 (87) WO 2016/142585	(11) 3 269 024*	(21) 16761250.6 (87) WO 2016/143271	(11) 3 269 489	(21) 16761374.4 (87) WO 2016/143402	(11) 3 269 302
(21) 16761149.0 (87) WO 2016/142586	(11) 3 268 139*	(21) 16761259.7 (87) WO 2016/143281	(11) 3 270 650	(21) 16761376.9 (87) WO 2016/143404	(11) 3 270 346
(21) 16761155.7 (87) WO 2016/142780	(11) 3 267 884*	(21) 16761261.3 (87) WO 2016/143283	(11) 3 269 445	(21) 16761377.7 (87) WO 2016/143405	(11) 3 270 551
(21) 16761156.5 (87) WO 2016/142785	(11) 3 268 720*	(21) 16761280.3 (87) WO 2016/143303	(11) 3 269 628	(21) 16761379.3 (87) WO 2016/143407	(11) 3 269 744
(21) 16761169.8 (87) WO 2016/142833	(11) 3 267 984*	(21) 16761282.9 (87) WO 2016/143306	(11) 3 270 352	(21) 16761380.1 (87) WO 2016/143408	(11) 3 269 497
(21) 16761170.6 (87) WO 2016/142835	(11) 3 267 993*	(21) 16761290.2 (87) WO 2016/143315	(11) 3 270 012	(21) 16761381.9 (87) WO 2016/143409	(11) 3 269 457
(21) 16761173.0 (87) WO 2016/142848	(11) 3 268 425*	(21) 16761293.6 (87) WO 2016/143318	(11) 3 270 450	(21) 16761389.2 (87) WO 2016/143417	(11) 3 269 308
(21) 16761174.8 (87) WO 2016/142852	(11) 3 267 999*	(21) 16761295.1 (87) WO 2016/143321	(11) 3 269 515	(21) 16761395.9 (87) WO 2016/143423	(11) 3 270 453
(21) 16761176.3 (87) WO 2016/142855	(11) 3 268 000*	(21) 16761296.9 (87) WO 2016/143322	(11) 3 270 658	(21) 16761396.7 (87) WO 2016/143424	(11) 3 269 751

(21) 16761429.6 (87) WO 2016/143457	(11) 3 269 337	(21) 16761577.2 (87) WO 2016/143607	(11) 3 270 267	(21) 16761737.2 (87) WO 2016/143769	(11) 3 269 724
(21) 16761445.2 (87) WO 2016/143473	(11) 3 269 490	(21) 16761582.2 (87) WO 2016/143612	(11) 3 270 235	(21) 16761739.8 (87) WO 2016/143771	(11) 3 269 486
(21) 16761450.2 (87) WO 2016/143478	(11) 3 270 168	(21) 16761588.9 (87) WO 2016/143618	(11) 3 269 447	(21) 16761740.6 (87) WO 2016/143772	(11) 3 269 529
(21) 16761457.7 (87) WO 2016/143485	(11) 3 270 015	(21) 16761601.0 (87) WO 2016/143631	(11) 3 269 491	(21) 16761744.8 (87) WO 2016/143776	(11) 3 269 436
(21) 16761463.5 (87) WO 2016/143491	(11) 3 270 136	(21) 16761602.8 (87) WO 2016/143632	(11) 3 269 591	(21) 16761746.3 (87) WO 2016/143778	(11) 3 270 192
(21) 16761468.4 (87) WO 2016/143496	(11) 3 269 796	(21) 16761606.9 (87) WO 2016/143636	(11) 3 269 691	(21) 16761747.1 (87) WO 2016/143779	(11) 3 270 030
(21) 16761474.2 (87) WO 2016/143502	(11) 3 269 905	(21) 16761617.6 (87) WO 2016/143647	(11) 3 269 755	(21) 16761748.9 (87) WO 2016/143780	(11) 3 270 031
(21) 16761475.9 (87) WO 2016/143503	(11) 3 270 442	(21) 16761618.4 (87) WO 2016/143648	(11) 3 269 501	(21) 16761749.7 (87) WO 2016/143781	(11) 3 270 032
(21) 16761478.3 (87) WO 2016/143506	(11) 3 270 431	(21) 16761627.5 (87) WO 2016/143657	(11) 3 270 014	(21) 16761751.3 (87) WO 2016/143783	(11) 3 269 697
(21) 16761479.1 (87) WO 2016/143507	(11) 3 270 391	(21) 16761633.3 (87) WO 2016/143663	(11) 3 269 354	(21) 16761752.1 (87) WO 2016/143784	(11) 3 269 449
(21) 16761481.7 (87) WO 2016/143509	(11) 3 269 495	(21) 16761641.6 (87) WO 2016/143671	(11) 3 269 995	(21) 16761753.9 (87) WO 2016/143785	(11) 3 269 260
(21) 16761483.3 (87) WO 2016/143512	(11) 3 270 120	(21) 16761643.2 (87) WO 2016/143673	(11) 3 270 155	(21) 16761754.7 (87) WO 2016/143786	(11) 3 269 989
(21) 16761484.1 (87) WO 2016/143513	(11) 3 270 121	(21) 16761646.5 (87) WO 2016/143676	(11) 3 269 432	(21) 16761755.4 (87) WO 2016/143787	(11) 3 269 747
(21) 16761485.8 (87) WO 2016/143514	(11) 3 270 096	(21) 16761647.3 (87) WO 2016/143677	(11) 3 269 700	(21) 16761756.2 (87) WO 2016/143788	(11) 3 270 004
(21) 16761486.6 (87) WO 2016/143515	(11) 3 270 097	(21) 16761648.1 (87) WO 2016/143678	(11) 3 270 171	(21) 16761760.4 (87) WO 2016/143792	(11) 3 269 416
(21) 16761490.8 (87) WO 2016/143519	(11) 3 270 444	(21) 16761649.9 (87) WO 2016/143679	(11) 3 270 173	(21) 16761763.8 (87) WO 2016/143795	(11) 3 269 752
(21) 16761506.1 (87) WO 2016/143535	(11) 3 270 390	(21) 16761652.3 (87) WO 2016/143682	(11) 3 270 036	(21) 16761766.1 (87) WO 2016/143798	(11) 3 269 544
(21) 16761507.9 (87) WO 2016/143536	(11) 3 269 702	(21) 16761663.0 (87) WO 2016/143693	(11) 3 269 683	(21) 16761767.9 (87) WO 2016/143799	(11) 3 269 814
(21) 16761508.7 (87) WO 2016/143537	(11) 3 269 703	(21) 16761691.1 (87) WO 2016/143721	(11) 3 270 016	(21) 16761769.5 (87) WO 2016/143801	(11) 3 270 441
(21) 16761509.5 (87) WO 2016/143538	(11) 3 269 704	(21) 16761700.0 (87) WO 2016/143732	(11) 3 269 701	(21) 16761774.5 (87) WO 2016/143807	(11) 3 269 794
(21) 16761510.3 (87) WO 2016/143539	(11) 3 269 705	(21) 16761704.2 (87) WO 2016/143736	(11) 3 269 757	(21) 16761776.0 (87) WO 2016/143809	(11) 3 269 850
(21) 16761514.5 (87) WO 2016/143543	(11) 3 270 452	(21) 16761707.5 (87) WO 2016/143739	(11) 3 269 758	(21) 16761781.0 (87) WO 2016/143814	(11) 3 269 726
(21) 16761526.9 (87) WO 2016/143555	(11) 3 270 359	(21) 16761708.3 (87) WO 2016/143740	(11) 3 270 664	(21) 16761783.6 (87) WO 2016/143816	(11) 3 269 733
(21) 16761535.0 (87) WO 2016/143564	(11) 3 269 955	(21) 16761711.7 (87) WO 2016/143743	(11) 3 269 465	(21) 16761784.4 (87) WO 2016/143817	(11) 3 269 549
(21) 16761541.8 (87) WO 2016/143571	(11) 3 269 563	(21) 16761714.1 (87) WO 2016/143746	(11) 3 269 402	(21) 16761785.1 (87) WO 2016/143818	(11) 3 269 773
(21) 16761547.5 (87) WO 2016/143577	(11) 3 269 476	(21) 16761722.4 (87) WO 2016/143754	(11) 3 270 134	(21) 16761789.3 (87) WO 2016/143822	(11) 3 269 957
(21) 16761548.3 (87) WO 2016/143578	(11) 3 269 477	(21) 16761732.3 (87) WO 2016/143764	(11) 3 270 384	(21) 16761791.9 (87) WO 2016/143824	(11) 3 270 196
(21) 16761559.0 (87) WO 2016/143589	(11) 3 269 789	(21) 16761733.1 (87) WO 2016/143765	(11) 3 270 037	(21) 16761795.0 (87) WO 2016/143828	(11) 3 269 725
(21) 16761572.3 (87) WO 2016/143602	(11) 3 269 876	(21) 16761734.9 (87) WO 2016/143766	(11) 3 269 269	(21) 16761797.6 (87) WO 2016/143830	(11) 3 270 072

(21) 16761798.4 (87) WO 2016/143831	(11) 3 270 073	(21) 16761876.8 (87) WO 2016/143911	(11) 3 268 409*	(21) 16762063.2 (87) WO 2016/144245	(11) 3 269 165*
(21) 16761801.6 (87) WO 2016/143834	(11) 3 269 861	(21) 16761877.6 (87) WO 2016/143913	(11) 3 269 135*	(21) 16762064.0 (87) WO 2016/144248	(11) 3 268 714*
(21) 16761806.5 (87) WO 2016/143840	(11) 3 269 407	(21) 16761881.8 (87) WO 2016/143994	(11) 3 269 049*	(21) 16762065.7 (87) WO 2016/144249	(11) 3 268 716*
(21) 16761807.3 (87) WO 2016/143841	(11) 3 269 408	(21) 16761883.4 (87) WO 2016/143996	(11) 3 269 057*	(21) 16762068.1 (87) WO 2016/144256	(11) 3 268 515*
(21) 16761809.9 (87) WO 2016/143843	(11) 3 269 759	(21) 16761884.2 (87) WO 2016/143997	(11) 3 269 404	(21) 16762077.2 (87) WO 2016/144265	(11) 3 268 494*
(21) 16761810.7 (87) WO 2016/143844	(11) 3 270 446	(21) 16761902.2 (87) WO 2016/144015	(11) 3 270 007	(21) 16762079.8 (87) WO 2016/144267	(11) 3 268 495*
(21) 16761814.9 (87) WO 2016/143848	(11) 3 269 686	(21) 16761909.7 (87) WO 2016/144022	(11) 3 269 433	(21) 16762083.0 (87) WO 2016/144426	(11) 3 268 074*
(21) 16761817.2 (87) WO 2016/143851	(11) 3 269 772	(21) 16761941.0 (87) WO 2016/144054	(11) 3 269 603	(21) 16762084.8 (87) WO 2016/144427	(11) 3 269 116*
(21) 16761822.2 (87) WO 2016/143856	(11) 3 270 578	(21) 16761956.8 (87) WO 2016/144069	(11) 3 270 642	(21) 16762085.5 (87) WO 2016/144429	(11) 3 268 729*
(21) 16761823.0 (87) WO 2016/143857	(11) 3 269 860	(21) 16761969.1 (87) WO 2016/144082	(11) 3 269 194*	(21) 16762089.7 (87) WO 2016/144441	(11) 3 267 992*
(21) 16761825.5 (87) WO 2016/143859	(11) 3 269 695	(21) 16761971.7 (87) WO 2016/144084	(11) 3 269 195*	(21) 16762092.1 (87) WO 2016/144447	(11) 3 268 731*
(21) 16761827.1 (87) WO 2016/143861	(11) 3 270 098	(21) 16761974.1 (87) WO 2016/144087	(11) 3 269 709	(21) 16762097.0 (87) WO 2016/144460	(11) 3 268 579*
(21) 16761828.9 (87) WO 2016/143862	(11) 3 270 099	(21) 16761979.0 (87) WO 2016/144092	(11) 3 269 684	(21) 16762100.2 (87) WO 2016/144469	(11) 3 268 577*
(21) 16761835.4 (87) WO 2016/143869	(11) 3 269 707	(21) 16761983.2 (87) WO 2016/144096	(11) 3 269 401	(21) 16762101.0 (87) WO 2016/144479	(11) 3 269 191*
(21) 16761836.2 (87) WO 2016/143870	(11) 3 269 708	(21) 16761984.0 (87) WO 2016/144097	(11) 3 269 753	(21) 16762102.8 (87) WO 2016/144480	(11) 3 269 192*
(21) 16761838.8 (87) WO 2016/143872	(11) 3 269 849	(21) 16761987.3 (87) WO 2016/144100	(11) 3 270 559	(21) 16762105.1 (87) WO 2016/144490	(11) 3 269 025*
(21) 16761839.6 (87) WO 2016/143873	(11) 3 269 808	(21) 16761989.9 (87) WO 2016/144102	(11) 3 270 583	(21) 16762106.9 (87) WO 2016/144491	(11) 3 268 760*
(21) 16761841.2 (87) WO 2016/143875	(11) 3 269 597	(21) 16762013.7 (87) WO 2016/144126	(11) 3 269 283	(21) 16762111.9 (87) WO 2016/144510	(11) 3 268 168*
(21) 16761845.3 (87) WO 2016/143879	(11) 3 269 722	(21) 16762023.6 (87) WO 2016/144136	(11) 3 269 813	(21) 16762112.7 (87) WO 2016/144518	(11) 3 269 161*
(21) 16761847.9 (87) WO 2016/143881	(11) 3 270 191	(21) 16762026.9 (87) WO 2016/144139	(11) 3 269 378	(21) 16762122.6 (87) WO 2016/144557	(11) 3 268 983*
(21) 16761854.5 (87) WO 2016/143889	(11) 3 269 545	(21) 16762027.7 (87) WO 2016/144140	(11) 3 269 075*	(21) 16762126.7 (87) WO 2016/144569	(11) 3 267 990*
(21) 16761861.0 (87) WO 2016/143896	(11) 3 269 367	(21) 16762028.5 (87) WO 2016/144141	(11) 3 270 653	(21) 16762131.7 (87) WO 2016/144584	(11) 3 268 554*
(21) 16761863.6 (87) WO 2016/143898	(11) 3 269 749	(21) 16762032.7 (87) WO 2016/144145	(11) 3 269 172*	(21) 16762132.5 (87) WO 2016/144585	(11) 3 268 701*
(21) 16761864.4 (87) WO 2016/143899	(11) 3 270 212	(21) 16762038.4 (87) WO 2016/144156	(11) 3 268 271*	(21) 16762133.3 (87) WO 2016/144590	(11) 3 267 979*
(21) 16761865.1 (87) WO 2016/143900	(11) 3 270 159	(21) 16762039.2 (87) WO 2016/144188	(11) 3 268 555*	(21) 16762136.6 (87) WO 2016/144606	(11) 3 268 789*
(21) 16761867.7 (87) WO 2016/143902	(11) 3 269 954	(21) 16762045.9 (87) WO 2016/144211	(11) 3 269 428	(21) 16762146.5 (87) WO 2016/144631	(11) 3 268 250*
(21) 16761868.5 (87) WO 2016/143903	(11) 3 269 910	(21) 16762050.9 (87) WO 2016/144229	(11) 3 268 549*	(21) 16762152.3 (87) WO 2016/144640	(11) 3 268 335*
(21) 16761871.9 (87) WO 2016/143906	(11) 3 269 507	(21) 16762051.7 (87) WO 2016/144231	(11) 3 268 133*	(21) 16762158.0 (87) WO 2016/144646	(11) 3 268 580*
(21) 16761875.0 (87) WO 2016/143910	(11) 3 269 774	(21) 16762055.8 (87) WO 2016/144235	(11) 3 268 107*	(21) 16762160.6 (87) WO 2016/144652	(11) 3 268 435*

(21) 16762161.4 (87) WO 2016/144653	(11) 3 268 434*	(21) 16762344.6 (87) WO 2016/144958	(11) 3 267 995*	(21) 16762410.5 (87) WO 2016/145056	(11) 3 268 565*
(21) 16762165.5 (87) WO 2016/144658	(11) 3 268 384*	(21) 16762346.1 (87) WO 2016/144962	(11) 3 268 743*	(21) 16762412.1 (87) WO 2016/145059	(11) 3 269 210*
(21) 16762166.3 (87) WO 2016/144660	(11) 3 268 379*	(21) 16762347.9 (87) WO 2016/144963	(11) 3 268 872*	(21) 16762413.9 (87) WO 2016/145060	(11) 3 268 412*
(21) 16762177.0 (87) WO 2016/144686	(11) 3 268 477*	(21) 16762350.3 (87) WO 2016/144970	(11) 3 267 936*	(21) 16762414.7 (87) WO 2016/145061	(11) 3 268 733*
(21) 16762178.8 (87) WO 2016/144688	(11) 3 267 796*	(21) 16762353.7 (87) WO 2016/144973	(11) 3 268 050*	(21) 16762417.0 (87) WO 2016/145065	(11) 3 269 159*
(21) 16762182.0 (87) WO 2016/144694	(11) 3 269 117*	(21) 16762354.5 (87) WO 2016/144974	(11) 3 268 652*	(21) 16762419.6 (87) WO 2016/145067	(11) 3 267 997*
(21) 16762191.1 (87) WO 2016/144710	(11) 3 268 986*	(21) 16762355.2 (87) WO 2016/144976	(11) 3 267 969*	(21) 16762421.2 (87) WO 2016/145069	(11) 3 268 808*
(21) 16762198.6 (87) WO 2016/144726	(11) 3 268 965*	(21) 16762356.0 (87) WO 2016/144977	(11) 3 268 844*	(21) 16762422.0 (87) WO 2016/145070	(11) 3 269 058*
(21) 16762202.6 (87) WO 2016/144731	(11) 3 268 293*	(21) 16762357.8 (87) WO 2016/144978	(11) 3 268 021*	(21) 16762424.6 (87) WO 2016/145073	(11) 3 269 158*
(21) 16762203.4 (87) WO 2016/144733	(11) 3 268 294*	(21) 16762359.4 (87) WO 2016/144980	(11) 3 268 644*	(21) 16762425.3 (87) WO 2016/145075	(11) 3 268 072*
(21) 16762206.7 (87) WO 2016/144743	(11) 3 268 028*	(21) 16762360.2 (87) WO 2016/144981	(11) 3 268 785*	(21) 16762426.1 (87) WO 2016/145076	(11) 3 268 079*
(21) 16762210.9 (87) WO 2016/144748	(11) 3 267 889*	(21) 16762365.1 (87) WO 2016/144996	(11) 3 268 488*	(21) 16762428.7 (87) WO 2016/145078	(11) 3 268 617*
(21) 16762264.6 (87) WO 2016/144826	(11) 3 268 362*	(21) 16762367.7 (87) WO 2016/144998	(11) 3 267 921*	(21) 16762430.3 (87) WO 2016/145080	(11) 3 268 056*
(21) 16762265.3 (87) WO 2016/144827	(11) 3 267 852*	(21) 16762370.1 (87) WO 2016/145001	(11) 3 267 878*	(21) 16762431.1 (87) WO 2016/145081	(11) 3 267 789*
(21) 16762275.2 (87) WO 2016/144844	(11) 3 268 367*	(21) 16762373.5 (87) WO 2016/145004	(11) 3 268 430*	(21) 16762440.2 (87) WO 2016/145095	(11) 3 268 655*
(21) 16762276.0 (87) WO 2016/144846	(11) 3 267 996*	(21) 16762375.0 (87) WO 2016/145007	(11) 3 267 853*	(21) 16762441.0 (87) WO 2016/145096	(11) 3 267 975*
(21) 16762277.8 (87) WO 2016/144847	(11) 3 268 004*	(21) 16762379.2 (87) WO 2016/145013	(11) 3 268 944*	(21) 16762443.6 (87) WO 2016/145098	(11) 3 267 888*
(21) 16762278.6 (87) WO 2016/144848	(11) 3 268 006*	(21) 16762381.8 (87) WO 2016/145015	(11) 3 268 711*	(21) 16762444.4 (87) WO 2016/145099	(11) 3 268 038*
(21) 16762279.4 (87) WO 2016/144849	(11) 3 268 003*	(21) 16762384.2 (87) WO 2016/145019	(11) 3 268 763*	(21) 16762445.1 (87) WO 2016/145100	(11) 3 268 247*
(21) 16762290.1 (87) WO 2016/144862	(11) 3 267 994*	(21) 16762385.9 (87) WO 2016/145020	(11) 3 268 445*	(21) 16762447.7 (87) WO 2016/145102	(11) 3 268 035*
(21) 16762291.9 (87) WO 2016/144863	(11) 3 267 954*	(21) 16762388.3 (87) WO 2016/145023	(11) 3 268 307*	(21) 16762448.5 (87) WO 2016/145103	(11) 3 268 368*
(21) 16762293.5 (87) WO 2016/144865	(11) 3 269 197*	(21) 16762392.5 (87) WO 2016/145030	(11) 3 268 387*	(21) 16762451.9 (87) WO 2016/145106	(11) 3 269 004*
(21) 16762302.4 (87) WO 2016/144886	(11) 3 267 793*	(21) 16762394.1 (87) WO 2016/145032	(11) 3 267 792*	(21) 16762453.5 (87) WO 2016/145109	(11) 3 268 981*
(21) 16762310.7 (87) WO 2016/144896	(11) 3 267 937*	(21) 16762395.8 (87) WO 2016/145035	(11) 3 268 843*	(21) 16762454.3 (87) WO 2016/145110	(11) 3 268 496*
(21) 16762331.3 (87) WO 2016/144934	(11) 3 268 117*	(21) 16762399.0 (87) WO 2016/145040	(11) 3 268 841*	(21) 16762456.8 (87) WO 2016/145112	(11) 3 268 393*
(21) 16762333.9 (87) WO 2016/144937	(11) 3 267 920*	(21) 16762401.4 (87) WO 2016/145042	(11) 3 267 904*	(21) 16762457.6 (87) WO 2016/145114	(11) 3 268 104*
(21) 16762337.0 (87) WO 2016/144946	(11) 3 268 009*	(21) 16762402.2 (87) WO 2016/145044	(11) 3 267 919*	(21) 16762460.0 (87) WO 2016/145118	(11) 3 268 775*
(21) 16762338.8 (87) WO 2016/144948	(11) 3 267 961*	(21) 16762404.8 (87) WO 2016/145047	(11) 3 267 876*	(21) 16762461.8 (87) WO 2016/145120	(11) 3 268 806*
(21) 16762342.0 (87) WO 2016/144955	(11) 3 268 336*	(21) 16762405.5 (87) WO 2016/145048	(11) 3 268 780*	(21) 16762463.4 (87) WO 2016/145125	(11) 3 269 051*

(21) 16762464.2 (87) WO 2016/145126	(11) 3 269 124*	(21) 16762524.3 (87) WO 2016/145210	(11) 3 268 015*	(21) 16762599.5 (87) WO 2016/145312	(11) 3 268 183*
(21) 16762465.9 (87) WO 2016/145127	(11) 3 268 709*	(21) 16762526.8 (87) WO 2016/145213	(11) 3 268 189*	(21) 16762601.9 (87) WO 2016/145317	(11) 3 268 012*
(21) 16762466.7 (87) WO 2016/145128	(11) 3 268 476*	(21) 16762527.6 (87) WO 2016/145214	(11) 3 267 955*	(21) 16762602.7 (87) WO 2016/145318	(11) 3 268 571*
(21) 16762467.5 (87) WO 2016/145129	(11) 3 268 096*	(21) 16762528.4 (87) WO 2016/145215	(11) 3 267 877*	(21) 16762604.3 (87) WO 2016/145320	(11) 3 267 924*
(21) 16762468.3 (87) WO 2016/145130	(11) 3 268 279*	(21) 16762530.0 (87) WO 2016/145217	(11) 3 268 024*	(21) 16762605.0 (87) WO 2016/145321	(11) 3 268 916*
(21) 16762469.1 (87) WO 2016/145132	(11) 3 267 977*	(21) 16762535.9 (87) WO 2016/145223	(11) 3 268 179*	(21) 16762606.8 (87) WO 2016/145322	(11) 3 268 184*
(21) 16762472.5 (87) WO 2016/145135	(11) 3 268 429*	(21) 16762538.3 (87) WO 2016/145226	(11) 3 268 180*	(21) 16762609.2 (87) WO 2016/145327	(11) 3 268 186*
(21) 16762473.3 (87) WO 2016/145136	(11) 3 269 019*	(21) 16762540.9 (87) WO 2016/145228	(11) 3 268 712*	(21) 16762610.0 (87) WO 2016/145328	(11) 3 268 864*
(21) 16762476.6 (87) WO 2016/145139	(11) 3 268 039*	(21) 16762542.5 (87) WO 2016/145230	(11) 3 268 063*	(21) 16762612.6 (87) WO 2016/145330	(11) 3 267 965*
(21) 16762480.8 (87) WO 2016/145143	(11) 3 269 211*	(21) 16762544.1 (87) WO 2016/145232	(11) 3 268 948*	(21) 16762613.4 (87) WO 2016/145333	(11) 3 268 875*
(21) 16762481.6 (87) WO 2016/145144	(11) 3 268 331*	(21) 16762545.8 (87) WO 2016/145234	(11) 3 268 022*	(21) 16762615.9 (87) WO 2016/145336	(11) 3 268 185*
(21) 16762488.1 (87) WO 2016/145157	(11) 3 268 178*	(21) 16762551.6 (87) WO 2016/145241	(11) 3 267 874*	(21) 16762616.7 (87) WO 2016/145337	(11) 3 268 505*
(21) 16762489.9 (87) WO 2016/145159	(11) 3 267 987*	(21) 16762553.2 (87) WO 2016/145247	(11) 3 268 585*	(21) 16762618.3 (87) WO 2016/145339	(11) 3 268 141*
(21) 16762490.7 (87) WO 2016/145160	(11) 3 267 839*	(21) 16762554.0 (87) WO 2016/145249	(11) 3 268 988*	(21) 16762620.9 (87) WO 2016/145342	(11) 3 268 739*
(21) 16762492.3 (87) WO 2016/145163	(11) 3 267 950*	(21) 16762555.7 (87) WO 2016/145250	(11) 3 267 940*	(21) 16762621.7 (87) WO 2016/145343	(11) 3 268 175*
(21) 16762495.6 (87) WO 2016/145170	(11) 3 268 200*	(21) 16762561.5 (87) WO 2016/145258	(11) 3 268 369*	(21) 16762622.5 (87) WO 2016/145344	(11) 3 268 497*
(21) 16762501.1 (87) WO 2016/145177	(11) 3 268 912*	(21) 16762564.9 (87) WO 2016/145261	(11) 3 269 150*	(21) 16762623.3 (87) WO 2016/145345	(11) 3 268 481*
(21) 16762503.7 (87) WO 2016/145181	(11) 3 268 187*	(21) 16762567.2 (87) WO 2016/145267	(11) 3 267 866*	(21) 16762627.4 (87) WO 2016/145349	(11) 3 268 040*
(21) 16762506.0 (87) WO 2016/145187	(11) 3 268 587*	(21) 16762568.0 (87) WO 2016/145270	(11) 3 268 541*	(21) 16762629.0 (87) WO 2016/145352	(11) 3 268 857*
(21) 16762507.8 (87) WO 2016/145190	(11) 3 268 324*	(21) 16762573.0 (87) WO 2016/145280	(11) 3 268 181*	(21) 16762630.8 (87) WO 2016/145353	(11) 3 269 082*
(21) 16762508.6 (87) WO 2016/145191	(11) 3 269 013*	(21) 16762576.3 (87) WO 2016/145285	(11) 3 268 182*	(21) 16762631.6 (87) WO 2016/145354	(11) 3 268 041*
(21) 16762509.4 (87) WO 2016/145192	(11) 3 268 010*	(21) 16762577.1 (87) WO 2016/145286	(11) 3 267 795*	(21) 16762634.0 (87) WO 2016/145357	(11) 3 269 213*
(21) 16762510.2 (87) WO 2016/145193	(11) 3 268 086*	(21) 16762578.9 (87) WO 2016/145288	(11) 3 268 346*	(21) 16762636.5 (87) WO 2016/145361	(11) 3 268 498*
(21) 16762514.4 (87) WO 2016/145199	(11) 3 268 188*	(21) 16762580.5 (87) WO 2016/145290	(11) 3 267 962*	(21) 16762637.3 (87) WO 2016/145362	(11) 3 268 011*
(21) 16762517.7 (87) WO 2016/145202	(11) 3 267 951*	(21) 16762586.2 (87) WO 2016/145296	(11) 3 268 160*	(21) 16762639.9 (87) WO 2016/145365	(11) 3 267 980*
(21) 16762518.5 (87) WO 2016/145203	(11) 3 268 759*	(21) 16762587.0 (87) WO 2016/145298	(11) 3 268 087*	(21) 16762641.5 (87) WO 2016/145369	(11) 3 268 176*
(21) 16762519.3 (87) WO 2016/145204	(11) 3 268 804*	(21) 16762591.2 (87) WO 2016/145302	(11) 3 268 453*	(21) 16762643.1 (87) WO 2016/145371	(11) 3 269 118*
(21) 16762521.9 (87) WO 2016/145207	(11) 3 268 131*	(21) 16762594.6 (87) WO 2016/145306	(11) 3 267 860*	(21) 16762644.9 (87) WO 2016/145372	(11) 3 267 891*
(21) 16762522.7 (87) WO 2016/145208	(11) 3 268 611*	(21) 16762595.3 (87) WO 2016/145307	(11) 3 268 389*	(21) 16762645.6 (87) WO 2016/145373	(11) 3 267 875*

(21) 16762647.2 (87) WO 2016/145376	(11) 3 268 300*	(21) 16762695.1 (87) WO 2016/145433	(11) 3 268 249*	(21) 16764223.0 (87) WO 2016/146043	(11) 3 268 030*
(21) 16762648.0 (87) WO 2016/145377	(11) 3 269 119*	(21) 16762696.9 (87) WO 2016/145434	(11) 3 268 740*	(21) 16764225.5 (87) WO 2016/146045	(11) 3 270 437
(21) 16762649.8 (87) WO 2016/145378	(11) 3 268 457*	(21) 16762698.5 (87) WO 2016/145436	(11) 3 268 913*	(21) 16764267.7 (87) WO 2016/146131	(11) 3 268 318*
(21) 16762651.4 (87) WO 2016/145380	(11) 3 268 177*	(21) 16762699.3 (87) WO 2016/145437	(11) 3 267 912*	(21) 16764269.3 (87) WO 2016/146861	(11) 3 269 256
(21) 16762653.0 (87) WO 2016/145382	(11) 3 268 154*	(21) 16762700.9 (87) WO 2016/145438	(11) 3 267 885*	(21) 16764271.9 (87) WO 2016/146863	(11) 3 269 907
(21) 16762655.5 (87) WO 2016/145384	(11) 3 269 059*	(21) 16762701.7 (87) WO 2016/145439	(11) 3 268 075*	(21) 16764272.7 (87) WO 2016/146864	(11) 3 269 253
(21) 16762657.1 (87) WO 2016/145386	(11) 3 267 809*	(21) 16762705.8 (87) WO 2016/145443	(11) 3 268 900*	(21) 16764285.9 (87) WO 2016/146889	(11) 3 267 847*
(21) 16762662.1 (87) WO 2016/145393	(11) 3 268 710*	(21) 16762706.6 (87) WO 2016/145444	(11) 3 269 078*	(21) 16764296.6 (87) WO 2016/147053	(11) 3 268 007*
(21) 16762663.9 (87) WO 2016/145394	(11) 3 267 933*	(21) 16762708.2 (87) WO 2016/145446	(11) 3 269 079*	(21) 16764299.0 (87) WO 2016/147062	(11) 3 269 104*
(21) 16762666.2 (87) WO 2016/145397	(11) 3 268 155*	(21) 16762709.0 (87) WO 2016/145447	(11) 3 268 276*	(21) 16764365.9 (87) WO 2016/147531	(11) 3 269 530
(21) 16762667.0 (87) WO 2016/145398	(11) 3 268 829*	(21) 16762710.8 (87) WO 2016/145449	(11) 3 269 080*	(21) 16764377.4 (87) WO 2016/147543	(11) 3 268 448*
(21) 16762671.2 (87) WO 2016/145403	(11) 3 268 094*	(21) 16762711.6 (87) WO 2016/145451	(11) 3 269 093*	(21) 16764384.0 (87) WO 2016/147550	(11) 3 269 836
(21) 16762672.0 (87) WO 2016/145404	(11) 3 268 987*	(21) 16762715.7 (87) WO 2016/145455	(11) 3 268 943*	(21) 16764393.1 (87) WO 2016/147560	(11) 3 268 892*
(21) 16762675.3 (87) WO 2016/145409	(11) 3 268 462*	(21) 16762716.5 (87) WO 2016/145456	(11) 3 268 646*	(21) 16764409.5 (87) WO 2016/147576	(11) 3 270 372
(21) 16762676.1 (87) WO 2016/145410	(11) 3 267 864*	(21) 16762717.3 (87) WO 2016/145457	(11) 3 268 911*	(21) 16764412.9 (87) WO 2016/147579	(11) 3 268 811*
(21) 16762677.9 (87) WO 2016/145411	(11) 3 268 278*	(21) 16762718.1 (87) WO 2016/145458	(11) 3 268 979*	(21) 16764437.6 (87) WO 2016/147604	(11) 3 269 690
(21) 16762678.7 (87) WO 2016/145412	(11) 3 269 037*	(21) 16764052.3 (87) WO 2016/145476	(11) 3 268 794*	(21) 16764439.2 (87) WO 2016/147606	(11) 3 270 010
(21) 16762679.5 (87) WO 2016/145413	(11) 3 268 283*	(21) 16764058.0 (87) WO 2016/145482	(11) 3 268 982*	(21) 16764446.7 (87) WO 2016/147613	(11) 3 270 542
(21) 16762680.3 (87) WO 2016/145415	(11) 3 268 732*	(21) 16764059.8 (87) WO 2016/145483	(11) 3 268 073*	(21) 16764458.2 (87) WO 2016/147626	(11) 3 269 255
(21) 16762682.9 (87) WO 2016/145417	(11) 3 268 370*	(21) 16764083.8 (87) WO 2016/145518	(11) 3 268 600*	(21) 16764471.5 (87) WO 2016/147640	(11) 3 269 746
(21) 16762684.5 (87) WO 2016/145420	(11) 3 268 573*	(21) 16764110.9 (87) WO 2016/145928	(11) 3 269 463	(21) 16764472.3 (87) WO 2016/147641	(11) 3 269 743
(21) 16762685.2 (87) WO 2016/145421	(11) 3 268 574*	(21) 16764142.2 (87) WO 2016/145961	(11) 3 269 735	(21) 16764473.1 (87) WO 2016/147642	(11) 3 270 448
(21) 16762687.8 (87) WO 2016/145423	(11) 3 268 870*	(21) 16764173.7 (87) WO 2016/145992	(11) 3 270 550	(21) 16764474.9 (87) WO 2016/147643	(11) 3 269 344
(21) 16762688.6 (87) WO 2016/145424	(11) 3 268 595*	(21) 16764174.5 (87) WO 2016/145993	(11) 3 270 316	(21) 16764527.4 (87) WO 2016/147696	(11) 3 270 251
(21) 16762689.4 (87) WO 2016/145425	(11) 3 268 917*	(21) 16764201.6 (87) WO 2016/146020	(11) 3 269 710	(21) 16764537.3 (87) WO 2016/147706	(11) 3 269 309
(21) 16762690.2 (87) WO 2016/145426	(11) 3 268 499*	(21) 16764205.7 (87) WO 2016/146025	(11) 3 270 038	(21) 16764539.9 (87) WO 2016/147708	(11) 3 269 687
(21) 16762691.0 (87) WO 2016/145427	(11) 3 268 026*	(21) 16764207.3 (87) WO 2016/146027	(11) 3 270 597	(21) 16764551.4 (87) WO 2016/147720	(11) 3 270 456
(21) 16762693.6 (87) WO 2016/145430	(11) 3 267 865*	(21) 16764213.1 (87) WO 2016/146033	(11) 3 269 871	(21) 16764577.9 (87) WO 2016/147746	(11) 3 270 624
(21) 16762694.4 (87) WO 2016/145431	(11) 3 269 140*	(21) 16764215.6 (87) WO 2016/146035	(11) 3 268 465*	(21) 16764578.7 (87) WO 2016/147747	(11) 3 270 161

(21) 16764583.7 (87) WO 2016/147752	(11) 3 270 472	(21) 16764874.0 (87) WO 2016/148044	(11) 3 269 809	(21) 16765376.5 (87) WO 2016/148798	(11) 3 268 766*
(21) 16764604.1 (87) WO 2016/147773	(11) 3 270 430	(21) 16764884.9 (87) WO 2016/148054	(11) 3 269 767	(21) 16765404.5 (87) WO 2016/148871	(11) 3 269 006*
(21) 16764606.6 (87) WO 2016/147775	(11) 3 269 762	(21) 16764885.6 (87) WO 2016/148055	(11) 3 269 768	(21) 16765410.2 (87) WO 2016/148909	(11) 3 268 984*
(21) 16764610.8 (87) WO 2016/147780	(11) 3 270 239	(21) 16764886.4 (87) WO 2016/148056	(11) 3 269 478	(21) 16765413.6 (87) WO 2016/148920	(11) 3 268 798*
(21) 16764618.1 (87) WO 2016/147788	(11) 3 270 349	(21) 16764893.0 (87) WO 2016/148063	(11) 3 270 213	(21) 16765419.3 (87) WO 2016/148936	(11) 3 268 926*
(21) 16764620.7 (87) WO 2016/147790	(11) 3 269 786	(21) 16764896.3 (87) WO 2016/148066	(11) 3 269 369	(21) 16765422.7 (87) WO 2016/148949	(11) 3 267 890*
(21) 16764625.6 (87) WO 2016/147795	(11) 3 269 305	(21) 16764898.9 (87) WO 2016/148068	(11) 3 269 782	(21) 16765432.6 (87) WO 2016/148980	(11) 3 269 012*
(21) 16764636.3 (87) WO 2016/147806	(11) 3 270 199	(21) 16764903.7 (87) WO 2016/148073	(11) 3 269 823	(21) 16765436.7 (87) WO 2016/148984	(11) 3 268 778*
(21) 16764655.3 (87) WO 2016/147825	(11) 3 270 160	(21) 16764906.0 (87) WO 2016/148076	(11) 3 269 548	(21) 16765440.9 (87) WO 2016/148997	(11) 3 268 730*
(21) 16764657.9 (87) WO 2016/147827	(11) 3 269 990	(21) 16764914.4 (87) WO 2016/148084	(11) 3 269 847	(21) 16765445.8 (87) WO 2016/149005	(11) 3 269 127*
(21) 16764659.5 (87) WO 2016/147829	(11) 3 269 991	(21) 16765146.2 (87) WO 2016/148390	(11) 3 268 449*	(21) 16765449.0 (87) WO 2016/149015	(11) 3 268 956*
(21) 16764697.5 (87) WO 2016/147867	(11) 3 270 421	(21) 16765182.7 (87) WO 2016/148426	(11) 3 269 351	(21) 16765450.8 (87) WO 2016/149016	(11) 3 268 718*
(21) 16764698.3 (87) WO 2016/147868	(11) 3 270 209	(21) 16765194.2 (87) WO 2016/148438	(11) 3 270 593	(21) 16765454.0 (87) WO 2016/149023	(11) 3 267 790*
(21) 16764707.2 (87) WO 2016/147877	(11) 3 270 433	(21) 16765206.4 (87) WO 2016/148450	(11) 3 270 532	(21) 16765455.7 (87) WO 2016/149028	(11) 3 268 045*
(21) 16764749.4 (87) WO 2016/147919	(11) 3 269 761	(21) 16765208.0 (87) WO 2016/148452	(11) 3 270 645	(21) 16765459.9 (87) WO 2016/149033	(11) 3 267 803*
(21) 16764782.5 (87) WO 2016/147952	(11) 3 269 956	(21) 16765210.6 (87) WO 2016/148454	(11) 3 269 193*	(21) 16765461.5 (87) WO 2016/149035	(11) 3 268 222*
(21) 16764783.3 (87) WO 2016/147953	(11) 3 269 766	(21) 16765214.8 (87) WO 2016/148458	(11) 3 269 125*	(21) 16765466.4 (87) WO 2016/149043	(11) 3 268 994*
(21) 16764791.6 (87) WO 2016/147961	(11) 3 269 769	(21) 16765220.5 (87) WO 2016/148464	(11) 3 269 046*	(21) 16765471.4 (87) WO 2016/149049	(11) 3 268 658*
(21) 16764792.4 (87) WO 2016/147962	(11) 3 269 770	(21) 16765226.2 (87) WO 2016/148470	(11) 3 269 020*	(21) 16765474.8 (87) WO 2016/149060	(11) 3 268 341*
(21) 16764801.3 (87) WO 2016/147971	(11) 3 269 347	(21) 16765227.0 (87) WO 2016/148471	(11) 3 270 317	(21) 16765480.5 (87) WO 2016/149071	(11) 3 268 220*
(21) 16764802.1 (87) WO 2016/147972	(11) 3 269 348	(21) 16765228.8 (87) WO 2016/148472	(11) 3 270 318	(21) 16765484.7 (87) WO 2016/149076	(11) 3 267 908*
(21) 16764808.8 (87) WO 2016/147978	(11) 3 269 437	(21) 16765229.6 (87) WO 2016/148473	(11) 3 270 319	(21) 16765485.4 (87) WO 2016/149077	(11) 3 267 982*
(21) 16764812.0 (87) WO 2016/147982	(11) 3 269 467	(21) 16765311.2 (87) WO 2016/148555	(11) 3 269 830	(21) 16765488.8 (87) WO 2016/149090	(11) 3 268 354*
(21) 16764817.9 (87) WO 2016/147987	(11) 3 269 781	(21) 16765321.1 (87) WO 2016/148580	(11) 3 269 023*	(21) 16765491.2 (87) WO 2016/149096	(11) 3 268 125*
(21) 16764819.5 (87) WO 2016/147989	(11) 3 269 712	(21) 16765332.8 (87) WO 2016/148601	(11) 3 269 303	(21) 16765493.8 (87) WO 2016/149102	(11) 3 268 395*
(21) 16764822.9 (87) WO 2016/147992	(11) 3 269 355	(21) 16765333.6 (87) WO 2016/148602	(11) 3 270 165	(21) 16765499.5 (87) WO 2016/149109	(11) 3 268 394*
(21) 16764847.6 (87) WO 2016/148017	(11) 3 270 449	(21) 16765335.1 (87) WO 2016/148604	(11) 3 269 452	(21) 16765500.0 (87) WO 2016/149111	(11) 3 267 991*
(21) 16764863.3 (87) WO 2016/148033	(11) 3 270 605	(21) 16765341.9 (87) WO 2016/148624	(11) 3 267 832*	(21) 16765503.4 (87) WO 2016/149117	(11) 3 267 813*
(21) 16764864.1 (87) WO 2016/148034	(11) 3 270 131	(21) 16765362.5 (87) WO 2016/148761	(11) 3 268 909*	(21) 16765505.9 (87) WO 2016/149120	(11) 3 268 769*

(21) 16765507.5 (87) WO 2016/149123	(11) 3 268 593*	(21) 16769297.9 (87) WO 2016/153761	(11) 3 268 464*	(21) 16792779.7 (87) WO 2016/182055	(11) 3 270 102
(21) 16765509.1 (87) WO 2016/149125	(11) 3 267 883*	(21) 16770863.5 (87) WO 2017/048912	(11) 3 268 147*	(21) 16792944.7 (87) WO 2016/182298	(11) 3 270 590
(21) 16765510.9 (87) WO 2016/149126	(11) 3 268 085*	(21) 16771283.5 (87) WO 2016/155528	(11) 3 270 610	(21) 16795886.7 (87) WO 2016/184399	(11) 3 269 141*
(21) 16765512.5 (87) WO 2016/149129	(11) 3 268 112*	(21) 16771402.1 (87) WO 2016/155647	(11) 3 269 203*	(21) 16800175.8 (87) WO 2016/190535	(11) 3 270 530
(21) 16765513.3 (87) WO 2016/149130	(11) 3 268 758*	(21) 16771404.7 (87) WO 2016/155649	(11) 3 269 169*	(21) 16800254.1 (87) WO 2016/190614	(11) 3 268 952*
(21) 16765517.4 (87) WO 2016/149135	(11) 3 268 717*	(21) 16773106.6 (87) WO 2016/159226	(11) 3 269 798	(21) 16807873.1 (87) WO 2016/200233	(11) 3 268 835*
(21) 16765520.8 (87) WO 2016/149138	(11) 3 268 303*	(21) 16776057.8 (87) WO 2016/161882	(11) 3 268 805*	(21) 16807880.6 (87) WO 2016/200240	(11) 3 268 925*
(21) 16765521.6 (87) WO 2016/149139	(11) 3 268 042*	(21) 16776271.5 (87) WO 2016/163093	(11) 3 269 299	(21) 16823147.0 (87) WO 2017/208361	(11) 3 269 536
(21) 16765523.2 (87) WO 2016/149142	(11) 3 268 903*	(21) 16776596.5 (87) WO 2016/163430	(11) 3 270 659	(21) 16823882.2 (87) WO 2017/008735	(11) 3 270 484
(21) 16765524.0 (87) WO 2016/149144	(11) 3 268 924*	(21) 16776598.1 (87) WO 2016/163432	(11) 3 270 622	(21) 16826539.5 (87) WO 2017/136056	(11) 3 269 076*
(21) 16765525.7 (87) WO 2016/149149	(11) 3 268 019*	(21) 16776638.5 (87) WO 2016/163472	(11) 3 270 615	(21) 16828201.0 (87) WO 2017/014918	(11) 3 268 329*
(21) 16765526.5 (87) WO 2016/149150	(11) 3 268 311*	(21) 16776713.6 (87) WO 2016/163547	(11) 3 270 613	(21) 16831578.6 (87) WO 2017/103622	(11) 3 268 951*
(21) 16765529.9 (87) WO 2016/149155	(11) 3 267 892*	(21) 16776715.1 (87) WO 2016/163549	(11) 3 270 623	(21) 16836707.6 (87) WO 2017/029563	(11) 3 268 693*
(21) 16765535.6 (87) WO 2016/149168	(11) 3 269 003*	(21) 16779598.8 (87) WO 2016/165623	(11) 3 269 142*	(21) 16838669.6 (87) WO 2017/033178	(11) 3 268 901*
(21) 16765540.6 (87) WO 2016/149178	(11) 3 268 478*	(21) 16779877.6 (87) WO 2016/167086	(11) 3 270 288	(21) 16839246.2 (87) WO 2017/033899	(11) 3 269 614
(21) 16765544.8 (87) WO 2016/149184	(11) 3 267 939*	(21) 16780006.9 (87) WO 2016/167215	(11) 3 270 376	(21) 16848348.5 (87) WO 2017/051557	(11) 3 269 291
(21) 16765545.5 (87) WO 2016/149185	(11) 3 268 479*	(21) 16780095.2 (87) WO 2016/167304	(11) 3 269 841	(21) 16857655.1 (87) WO 2017/069397	(11) 3 270 438
(21) 16765547.1 (87) WO 2016/149187	(11) 3 268 051*	(21) 16781012.6 (87) WO 2016/168836	(11) 3 268 306*	(21) 16860238.1 (87) WO 2017/074055	(11) 3 269 764
(21) 16765549.7 (87) WO 2016/149190	(11) 3 269 095*	(21) 16782787.2 (87) WO 2016/170763	(11) 3 269 609	(21) 16860239.9 (87) WO 2017/074056	(11) 3 269 765
(21) 16765550.5 (87) WO 2016/149191	(11) 3 267 989*	(21) 16782788.0 (87) WO 2016/170764	(11) 3 269 610	(21) 16865270.9 (87) WO 2017/203505	(11) 3 268 319*
(21) 16765552.1 (87) WO 2016/149193	(11) 3 268 077*	(21) 16783017.3 (87) WO 2016/170996	(11) 3 269 523	(21) 16865525.6 (87) WO 2017/084345	(11) 3 270 300
(21) 16765556.2 (87) WO 2016/149203	(11) 3 268 647*	(21) 16783183.3 (87) WO 2016/171162	(11) 3 270 545	(21) 16866312.8 (87) WO 2017/086311	(11) 3 269 292
(21) 16765560.4 (87) WO 2016/149207	(11) 3 268 992*	(21) 16783284.9 (87) WO 2016/171263	(11) 3 270 104	(21) 16867960.3 (87) WO 2017/088737	(11) 3 269 411
(21) 16765568.7 (87) WO 2016/149218	(11) 3 267 986*	(21) 16783286.4 (87) WO 2016/171265	(11) 3 270 101	(21) 16878084.9 (87) WO 2017/201948	(11) 3 270 223
(21) 16765571.1 (87) WO 2016/149221	(11) 3 267 787*	(21) 16784374.7 (87) WO 2017/041431	(11) 3 270 271	(21) 16881949.8 (87) WO 2017/115996	(11) 3 269 742
(21) 16765573.7 (87) WO 2016/149223	(11) 3 268 420*	(21) 16785969.3 (87) WO 2016/173541	(11) 3 269 099*	(21) 16882836.6 (87) WO 2017/117689	(11) 3 269 327
(21) 16765574.5 (87) WO 2016/149224	(11) 3 268 683*	(21) 16786075.8 (87) WO 2016/174678	(11) 3 268 918*	(21) 16884240.9 (87) WO 2017/206199	(11) 3 270 119
(21) 16767695.6 (87) WO 2016/150318	(11) 3 270 674	(21) 16786451.1 (87) WO 2016/175174	(11) 3 269 462	(21) 16888596.0 (87) WO 2017/185204	(11) 3 270 320
(21) 16767997.6 (87) WO 2016/152090	(11) 3 270 408	(21) 16789517.6 (87) WO 2016/178381	(11) 3 270 179	(21) 16890900.0 (87) WO 2017/197666	(11) 3 269 282

(21) 16892935.4 (87) WO 2017/206052	(11) 3 270 272	(21) 17156766.2	(11) 3 269 390	(21) 17170998.3	(11) 3 269 810
(21) 16894502.0 (87) WO 2017/158885	(11) 3 270 214	(21) 17158859.3	(11) 3 270 646	(21) 17171191.4	(11) 3 269 568
(21) 16897469.9 (87) WO 2017/179243	(11) 3 270 144	(21) 17159530.9	(11) 3 269 517	(21) 17171308.4	(11) 3 270 070
(21) 17000837.9	(11) 3 270 494	(21) 17159666.1	(11) 3 269 799	(21) 17171462.9	(11) 3 269 538
(21) 17000884.1	(11) 3 270 017	(21) 17159751.1	(11) 3 270 006	(21) 17171694.7	(11) 3 269 425
(21) 17000973.2	(11) 3 270 399	(21) 17159842.8	(11) 3 270 562	(21) 17171731.7	(11) 3 270 302
(21) 17000981.5	(11) 3 270 458	(21) 17160558.7	(11) 3 270 307	(21) 17171767.1	(11) 3 270 028
(21) 17001049.0	(11) 3 270 289	(21) 17160595.9	(11) 3 270 047	(21) 17171804.2	(11) 3 269 824
(21) 17001057.3	(11) 3 269 485	(21) 17161011.6	(11) 3 269 459	(21) 17171892.7	(11) 3 270 651
(21) 17001075.5	(11) 3 270 479	(21) 17161080.1	(11) 3 270 612	(21) 17171937.0	(11) 3 270 164
(21) 17001140.7	(11) 3 269 900	(21) 17161439.9	(11) 3 269 326	(21) 17172019.6	(11) 3 269 972
(21) 17001142.3	(11) 3 270 301	(21) 17162003.2	(11) 3 270 345	(21) 17172438.8	(11) 3 269 584
(21) 17001153.0	(11) 3 269 547	(21) 17162034.7	(11) 3 269 443	(21) 17172522.9	(11) 3 270 574
(21) 17001163.9	(11) 3 270 222	(21) 17162141.0	(11) 3 269 343	(21) 17172556.7	(11) 3 270 327
(21) 17001170.4	(11) 3 269 484	(21) 17162514.8	(11) 3 269 460	(21) 17172559.1	(11) 3 270 555
(21) 17001174.6	(11) 3 270 117	(21) 17162907.4	(11) 3 270 145	(21) 17172638.3	(11) 3 269 339
(21) 17001179.5	(11) 3 269 281	(21) 17164054.3	(11) 3 270 227	(21) 17172809.0	(11) 3 270 091
(21) 17001180.3	(11) 3 269 676	(21) 17164384.4	(11) 3 269 521	(21) 17172884.3	(11) 3 269 645
(21) 17001181.1	(11) 3 270 188	(21) 17164473.5	(11) 3 270 018	(21) 17172983.3	(11) 3 270 079
(21) 17001182.9	(11) 3 269 607	(21) 17164732.4	(11) 3 270 652	(21) 17173109.4	(11) 3 270 486
(21) 17001183.7	(11) 3 269 483	(21) 17165369.4	(11) 3 269 713	(21) 17173215.9	(11) 3 270 364
(21) 17001184.5	(11) 3 270 403	(21) 17165715.8	(11) 3 270 275	(21) 17173277.9	(11) 3 269 651
(21) 17001204.1	(11) 3 269 669	(21) 17165764.6	(11) 3 269 406	(21) 17173386.8	(11) 3 269 805
(21) 17001207.4	(11) 3 269 978	(21) 17165777.8	(11) 3 269 358	(21) 17173391.8	(11) 3 270 382
(21) 17001209.0	(11) 3 269 901	(21) 17165914.7	(11) 3 270 591	(21) 17173405.6	(11) 3 270 021
(21) 17001221.5	(11) 3 269 958	(21) 17165923.8	(11) 3 269 815	(21) 17173410.6	(11) 3 269 384
(21) 17001325.4	(11) 3 270 501	(21) 17165971.7	(11) 3 269 451	(21) 17173504.6	(11) 3 269 594
(21) 17001335.3	(11) 3 269 550	(21) 17167480.7	(11) 3 269 881	(21) 17173567.3	(11) 3 269 802
(21) 17001358.5	(11) 3 269 314	(21) 17167567.1	(11) 3 269 366	(21) 17173623.4	(11) 3 269 652
(21) 17020252.7	(11) 3 270 273	(21) 17168003.6	(11) 3 269 573	(21) 17173638.2	(11) 3 270 432
(21) 17020295.6	(11) 3 270 490	(21) 17168203.2	(11) 3 270 375	(21) 17173652.3	(11) 3 269 922
(21) 17020308.7	(11) 3 269 271	(21) 17168891.4	(11) 3 269 632	(21) 17173745.5	(11) 3 269 960
(21) 17075006.1	(11) 3 269 602	(21) 17169054.8	(11) 3 270 220	(21) 17173772.9	(11) 3 269 962
(21) 17150673.6	(11) 3 270 343	(21) 17169099.3	(11) 3 270 538	(21) 17173775.2	(11) 3 270 178
(21) 17150770.0	(11) 3 270 243	(21) 17169115.7	(11) 3 270 609	(21) 17173915.4	(11) 3 270 258
(21) 17150850.0	(11) 3 270 406	(21) 17169246.0	(11) 3 270 628	(21) 17173996.4	(11) 3 269 869
(21) 17150935.9	(11) 3 269 629	(21) 17169676.8	(11) 3 270 312	(21) 17174154.9	(11) 3 269 293
(21) 17151597.6	(11) 3 270 588	(21) 17169757.6	(11) 3 269 380	(21) 17174212.5	(11) 3 270 177
(21) 17152044.8	(11) 3 270 385	(21) 17169846.7	(11) 3 270 086	(21) 17174349.5	(11) 3 269 581
(21) 17152404.4	(11) 3 269 274	(21) 17169980.4	(11) 3 269 706	(21) 17174375.0	(11) 3 270 023
(21) 17152606.4	(11) 3 270 094	(21) 17170010.7	(11) 3 270 333	(21) 17174527.6	(11) 3 269 778
(21) 17152827.6	(11) 3 270 669	(21) 17170085.9	(11) 3 270 626	(21) 17174600.1	(11) 3 269 737
(21) 17152953.0	(11) 3 270 498	(21) 17170358.0	(11) 3 269 804	(21) 17174623.3	(11) 3 269 604
(21) 17153565.1	(11) 3 270 355	(21) 17170518.9	(11) 3 269 296	(21) 17174673.8	(11) 3 269 906
(21) 17154098.2	(11) 3 270 670	(21) 17170705.2	(11) 3 270 110	(21) 17174708.2	(11) 3 269 328
(21) 17154591.6	(11) 3 269 435	(21) 17170728.4	(11) 3 270 106	(21) 17174808.0	(11) 3 270 443
(21) 17155080.9	(11) 3 270 362	(21) 17170807.6	(11) 3 269 630	(21) 17174876.7	(11) 3 270 011
		(21) 17170856.3	(11) 3 269 617	(21) 17174986.4	(11) 3 270 405
		(21) 17170975.1	(11) 3 269 698	(21) 17175006.0	(11) 3 269 244

(21) 17175226.4	(11) 3 269 379	(21) 17176955.7	(11) 3 269 372	(21) 17178335.0	(11) 3 269 868
(21) 17175343.7	(11) 3 270 499	(21) 17176960.7	(11) 3 270 061	(21) 17178379.8	(11) 3 269 498
(21) 17175352.8	(11) 3 269 829	(21) 17176966.4	(11) 3 269 510	(21) 17178393.9	(11) 3 269 245
(21) 17175522.6	(11) 3 269 377	(21) 17176982.1	(11) 3 269 524	(21) 17178411.9	(11) 3 269 903
(21) 17175570.5	(11) 3 269 381	(21) 17177075.3	(11) 3 269 904	(21) 17178442.4	(11) 3 270 381
(21) 17175580.4	(11) 3 269 738	(21) 17177081.1	(11) 3 270 187	(21) 17178443.2	(11) 3 269 249
(21) 17175604.2	(11) 3 269 561	(21) 17177088.6	(11) 3 269 224	(21) 17178455.6	(11) 3 269 643
(21) 17175678.6	(11) 3 269 277	(21) 17177150.4	(11) 3 269 771	(21) 17178460.6	(11) 3 270 303
(21) 17175679.4	(11) 3 270 043	(21) 17177178.5	(11) 3 269 532	(21) 17178469.7	(11) 3 270 324
(21) 17175703.2	(11) 3 270 285	(21) 17177214.8	(11) 3 270 190	(21) 17178495.2	(11) 3 270 323
(21) 17175738.8	(11) 3 270 211	(21) 17177282.5	(11) 3 269 564	(21) 17178510.8	(11) 3 269 419
(21) 17175798.2	(11) 3 269 466	(21) 17177316.1	(11) 3 269 624	(21) 17178512.4	(11) 3 270 242
(21) 17175865.9	(11) 3 270 503	(21) 17177353.4	(11) 3 270 474	(21) 17178520.7	(11) 3 270 512
(21) 17175869.1	(11) 3 270 504	(21) 17177371.6	(11) 3 269 716	(21) 17178532.2	(11) 3 270 580
(21) 17175905.3	(11) 3 269 929	(21) 17177501.8	(11) 3 270 365	(21) 17178574.4	(11) 3 269 857
(21) 17175919.4	(11) 3 269 925	(21) 17177550.5	(11) 3 269 919	(21) 17178609.8	(11) 3 269 567
(21) 17175996.2	(11) 3 269 578	(21) 17177692.5	(11) 3 270 129	(21) 17178615.5	(11) 3 270 256
(21) 17176007.7	(11) 3 270 308	(21) 17177706.3	(11) 3 269 576	(21) 17178630.4	(11) 3 270 337
(21) 17176140.6	(11) 3 270 463	(21) 17177769.1	(11) 3 269 574	(21) 17178665.0	(11) 3 269 944
(21) 17176174.5	(11) 3 270 533	(21) 17177780.8	(11) 3 269 835	(21) 17178721.1	(11) 3 269 967
(21) 17176306.3	(11) 3 270 397	(21) 17177804.6	(11) 3 269 780	(21) 17178723.7	(11) 3 270 118
(21) 17176340.2	(11) 3 269 611	(21) 17177814.5	(11) 3 269 368	(21) 17178754.2	(11) 3 270 035
(21) 17176370.9	(11) 3 269 927	(21) 17177858.2	(11) 3 270 130	(21) 17178761.7	(11) 3 269 788
(21) 17176377.4	(11) 3 270 637	(21) 17177863.2	(11) 3 270 579	(21) 17178838.3	(11) 3 269 580
(21) 17176408.7	(11) 3 269 977	(21) 17177869.9	(11) 3 269 527	(21) 17178855.7	(11) 3 269 644
(21) 17176448.3	(11) 3 270 009	(21) 17177892.1	(11) 3 270 635	(21) 17178907.6	(11) 3 270 108
(21) 17176520.9	(11) 3 269 562	(21) 17177919.2	(11) 3 269 984	(21) 17178913.4	(11) 3 270 055
(21) 17176531.6	(11) 3 269 608	(21) 17177921.8	(11) 3 269 569	(21) 17178917.5	(11) 3 269 595
(21) 17176550.6	(11) 3 269 606	(21) 17177951.5	(11) 3 270 139	(21) 17178920.9	(11) 3 270 027
(21) 17176569.6	(11) 3 269 961	(21) 17177959.8	(11) 3 270 412	(21) 17178978.7	(11) 3 269 776
(21) 17176570.4	(11) 3 269 310	(21) 17177981.2	(11) 3 270 493	(21) 17178981.1	(11) 3 270 092
(21) 17176571.2	(11) 3 270 059	(21) 17178009.1	(11) 3 270 314	(21) 17178982.9	(11) 3 269 777
(21) 17176578.7	(11) 3 270 182	(21) 17178120.6	(11) 3 270 330	(21) 17179003.3	(11) 3 270 133
(21) 17176636.3	(11) 3 270 291	(21) 17178138.8	(11) 3 270 410	(21) 17179008.2	(11) 3 270 293
(21) 17176656.1	(11) 3 269 966	(21) 17178159.4	(11) 3 270 261	(21) 17179029.8	(11) 3 270 297
(21) 17176681.9	(11) 3 270 435	(21) 17178203.0	(11) 3 270 335	(21) 17179189.0	(11) 3 270 100
(21) 17176728.8	(11) 3 269 396	(21) 17178204.8	(11) 3 270 336	(21) 17179200.5	(11) 3 269 556
(21) 17176793.2	(11) 3 269 410	(21) 17178215.4	(11) 3 269 346	(21) 17179234.4	(11) 3 270 423
(21) 17176810.4	(11) 3 269 779	(21) 17178224.6	(11) 3 269 426	(21) 17179243.5	(11) 3 269 565
(21) 17176811.2	(11) 3 270 577	(21) 17178230.3	(11) 3 270 041	(21) 17179252.6	(11) 3 269 943
(21) 17176824.5	(11) 3 269 446	(21) 17178237.8	(11) 3 270 548	(21) 17179253.4	(11) 3 269 916
(21) 17176838.5	(11) 3 269 582	(21) 17178238.6	(11) 3 269 650	(21) 17179256.7	(11) 3 269 455
(21) 17176859.1	(11) 3 270 189	(21) 17178240.2	(11) 3 270 366	(21) 17179266.6	(11) 3 269 265
(21) 17176875.7	(11) 3 270 543	(21) 17178242.8	(11) 3 270 240	(21) 17179277.3	(11) 3 269 980
(21) 17176888.0	(11) 3 270 465	(21) 17178261.8	(11) 3 270 078	(21) 17179281.5	(11) 3 269 854
(21) 17176900.3	(11) 3 269 438	(21) 17178283.2	(11) 3 269 284	(21) 17179350.8	(11) 3 270 584
(21) 17176905.2	(11) 3 269 439	(21) 17178285.7	(11) 3 269 625	(21) 17179354.0	(11) 3 269 627
(21) 17176906.0	(11) 3 270 022	(21) 17178328.5	(11) 3 269 480	(21) 17179361.5	(11) 3 269 470
(21) 17176911.0	(11) 3 269 440	(21) 17178334.3	(11) 3 269 493	(21) 17179367.2	(11) 3 270 353

(21) 17179368.0	(11) 3 270 176	(21) 17180074.1	(11) 3 270 368	(21) 17180464.4	(11) 3 269 560
(21) 17179391.2	(11) 3 269 395	(21) 17180077.4	(11) 3 269 642	(21) 17180483.4	(11) 3 269 775
(21) 17179429.0	(11) 3 270 422	(21) 17180116.0	(11) 3 270 215	(21) 17180484.2	(11) 3 270 170
(21) 17179443.1	(11) 3 269 566	(21) 17180120.2	(11) 3 270 020	(21) 17180531.0	(11) 3 269 329
(21) 17179455.5	(11) 3 270 048	(21) 17180135.0	(11) 3 269 963	(21) 17180538.5	(11) 3 269 939
(21) 17179469.6	(11) 3 270 082	(21) 17180141.8	(11) 3 269 872	(21) 17180555.9	(11) 3 270 350
(21) 17179481.1	(11) 3 270 039	(21) 17180154.1	(11) 3 270 026	(21) 17180559.1	(11) 3 269 667
(21) 17179484.5	(11) 3 270 040	(21) 17180173.1	(11) 3 270 466	(21) 17180562.5	(11) 3 270 582
(21) 17179492.8	(11) 3 270 255	(21) 17180177.2	(11) 3 269 619	(21) 17180563.3	(11) 3 269 884
(21) 17179496.9	(11) 3 270 520	(21) 17180185.5	(11) 3 269 239	(21) 17180566.6	(11) 3 269 409
(21) 17179512.3	(11) 3 269 230	(21) 17180190.5	(11) 3 270 539	(21) 17180567.4	(11) 3 269 454
(21) 17179532.1	(11) 3 269 856	(21) 17180218.4	(11) 3 269 622	(21) 17180570.8	(11) 3 269 313
(21) 17179536.2	(11) 3 270 475	(21) 17180222.6	(11) 3 269 662	(21) 17180572.4	(11) 3 269 592
(21) 17179549.5	(11) 3 269 620	(21) 17180232.5	(11) 3 270 638	(21) 17180576.5	(11) 3 269 363
(21) 17179552.9	(11) 3 270 052	(21) 17180242.4	(11) 3 269 902	(21) 17180580.7	(11) 3 270 402
(21) 17179553.7	(11) 3 269 913	(21) 17180248.1	(11) 3 269 792	(21) 17180594.8	(11) 3 269 275
(21) 17179617.0	(11) 3 269 959	(21) 17180280.4	(11) 3 269 784	(21) 17180598.9	(11) 3 270 338
(21) 17179680.8	(11) 3 270 263	(21) 17180300.0	(11) 3 269 415	(21) 17180600.3	(11) 3 269 970
(21) 17179681.6	(11) 3 270 469	(21) 17180305.9	(11) 3 269 571	(21) 17180603.7	(11) 3 270 517
(21) 17179682.4	(11) 3 270 002	(21) 17180315.8	(11) 3 269 839	(21) 17180607.8	(11) 3 269 512
(21) 17179683.2	(11) 3 270 003	(21) 17180316.6	(11) 3 269 511	(21) 17180624.3	(11) 3 270 537
(21) 17179695.6	(11) 3 269 658	(21) 17180329.9	(11) 3 270 274	(21) 17180634.2	(11) 3 269 657
(21) 17179701.2	(11) 3 269 926	(21) 17180343.0	(11) 3 269 949	(21) 17180639.1	(11) 3 270 360
(21) 17179703.8	(11) 3 270 439	(21) 17180351.3	(11) 3 269 940	(21) 17180657.3	(11) 3 269 333
(21) 17179709.5	(11) 3 270 417	(21) 17180355.4	(11) 3 270 380	(21) 17180667.2	(11) 3 269 322
(21) 17179717.8	(11) 3 269 541	(21) 17180357.0	(11) 3 270 282	(21) 17180668.0	(11) 3 269 225
(21) 17179723.6	(11) 3 270 138	(21) 17180362.0	(11) 3 270 151	(21) 17180670.6	(11) 3 269 397
(21) 17179731.9	(11) 3 270 197	(21) 17180374.5	(11) 3 269 930	(21) 17180672.2	(11) 3 270 672
(21) 17179743.4	(11) 3 269 488	(21) 17180381.0	(11) 3 270 049	(21) 17180675.5	(11) 3 269 840
(21) 17179786.3	(11) 3 269 858	(21) 17180390.1	(11) 3 270 528	(21) 17180684.7	(11) 3 270 066
(21) 17179789.7	(11) 3 270 662	(21) 17180407.3	(11) 3 269 877	(21) 17180693.8	(11) 3 269 499
(21) 17179794.7	(11) 3 269 572	(21) 17180413.1	(11) 3 270 167	(21) 17180697.9	(11) 3 269 227
(21) 17179795.4	(11) 3 270 034	(21) 17180421.4	(11) 3 270 069	(21) 17180698.7	(11) 3 269 222
(21) 17179821.8	(11) 3 269 964	(21) 17180425.5	(11) 3 269 896	(21) 17180701.9	(11) 3 270 396
(21) 17179856.4	(11) 3 269 833	(21) 17180434.7	(11) 3 269 979	(21) 17180707.6	(11) 3 269 992
(21) 17179859.8	(11) 3 270 264	(21) 17180436.2	(11) 3 269 552	(21) 17180710.0	(11) 3 270 618
(21) 17179867.1	(11) 3 269 270	(21) 17180437.0	(11) 3 269 553	(21) 17180712.6	(11) 3 269 430
(21) 17179907.5	(11) 3 269 912	(21) 17180438.8	(11) 3 270 075	(21) 17180714.2	(11) 3 269 696
(21) 17179913.3	(11) 3 269 605	(21) 17180439.6	(11) 3 269 745	(21) 17180716.7	(11) 3 269 899
(21) 17179941.4	(11) 3 270 112	(21) 17180441.2	(11) 3 269 554	(21) 17180717.5	(11) 3 270 087
(21) 17179943.0	(11) 3 270 169	(21) 17180442.0	(11) 3 269 670	(21) 17180718.3	(11) 3 269 279
(21) 17179987.7	(11) 3 269 375	(21) 17180443.8	(11) 3 269 555	(21) 17180719.1	(11) 3 270 088
(21) 17179994.3	(11) 3 269 790	(21) 17180445.3	(11) 3 270 671	(21) 17180727.4	(11) 3 269 911
(21) 17180022.0	(11) 3 270 053	(21) 17180446.1	(11) 3 270 640	(21) 17180729.0	(11) 3 269 938
(21) 17180024.6	(11) 3 270 373	(21) 17180447.9	(11) 3 270 480	(21) 17180735.7	(11) 3 270 280
(21) 17180026.1	(11) 3 269 618	(21) 17180451.1	(11) 3 269 741	(21) 17180738.1	(11) 3 270 666
(21) 17180046.9	(11) 3 270 334	(21) 17180458.6	(11) 3 270 089	(21) 17180745.6	(11) 3 269 613
(21) 17180047.7	(11) 3 270 076	(21) 17180462.8	(11) 3 269 965	(21) 17180747.2	(11) 3 269 583
(21) 17180050.1	(11) 3 270 042	(21) 17180463.6	(11) 3 270 224	(21) 17180756.3	(11) 3 269 494

(21) 17180758.9	(11) 3 269 893	(21) 17180986.6	(11) 3 270 515	(21) 17181266.2	(11) 3 270 309
(21) 17180764.7	(11) 3 270 033	(21) 17180991.6	(11) 3 269 665	(21) 17181270.4	(11) 3 269 795
(21) 17180766.2	(11) 3 270 246	(21) 17180993.2	(11) 3 270 455	(21) 17181290.2	(11) 3 270 563
(21) 17180769.6	(11) 3 270 137	(21) 17180996.5	(11) 3 270 008	(21) 17181295.1	(11) 3 269 647
(21) 17180779.5	(11) 3 269 694	(21) 17180999.9	(11) 3 269 950	(21) 17181301.7	(11) 3 269 341
(21) 17180782.9	(11) 3 269 934	(21) 17181008.8	(11) 3 270 050	(21) 17181303.3	(11) 3 270 067
(21) 17180783.7	(11) 3 270 388	(21) 17181011.2	(11) 3 269 668	(21) 17181304.1	(11) 3 270 347
(21) 17180787.8	(11) 3 270 080	(21) 17181014.6	(11) 3 270 457	(21) 17181307.4	(11) 3 270 322
(21) 17180788.6	(11) 3 270 304	(21) 17181024.5	(11) 3 269 422	(21) 17181309.0	(11) 3 270 315
(21) 17180790.2	(11) 3 269 496	(21) 17181042.7	(11) 3 269 317	(21) 17181332.2	(11) 3 270 265
(21) 17180795.1	(11) 3 269 763	(21) 17181051.8	(11) 3 269 513	(21) 17181344.7	(11) 3 269 431
(21) 17180800.9	(11) 3 270 024	(21) 17181054.2	(11) 3 269 311	(21) 17181362.9	(11) 3 270 600
(21) 17180807.4	(11) 3 269 941	(21) 17181055.9	(11) 3 269 286	(21) 17181377.7	(11) 3 270 339
(21) 17180810.8	(11) 3 269 994	(21) 17181061.7	(11) 3 269 626	(21) 17181382.7	(11) 3 269 228
(21) 17180812.4	(11) 3 270 241	(21) 17181066.6	(11) 3 270 413	(21) 17181386.8	(11) 3 269 229
(21) 17180814.0	(11) 3 269 461	(21) 17181069.0	(11) 3 269 226	(21) 17181390.0	(11) 3 269 883
(21) 17180819.9	(11) 3 269 509	(21) 17181073.2	(11) 3 270 000	(21) 17181391.8	(11) 3 269 987
(21) 17180822.3	(11) 3 269 587	(21) 17181078.1	(11) 3 270 305	(21) 17181395.9	(11) 3 270 667
(21) 17180824.9	(11) 3 270 419	(21) 17181080.7	(11) 3 270 063	(21) 17181398.3	(11) 3 270 379
(21) 17180831.4	(11) 3 269 666	(21) 17181082.3	(11) 3 269 800	(21) 17181428.8	(11) 3 269 537
(21) 17180833.0	(11) 3 270 332	(21) 17181090.6	(11) 3 269 586	(21) 17181451.0	(11) 3 270 400
(21) 17180834.8	(11) 3 269 655	(21) 17181092.2	(11) 3 270 470	(21) 17181471.8	(11) 3 270 113
(21) 17180841.3	(11) 3 270 252	(21) 17181096.3	(11) 3 269 891	(21) 17181472.6	(11) 3 270 181
(21) 17180844.7	(11) 3 269 797	(21) 17181099.7	(11) 3 270 218	(21) 17181475.9	(11) 3 269 728
(21) 17180854.6	(11) 3 269 278	(21) 17181115.1	(11) 3 269 882	(21) 17181480.9	(11) 3 270 292
(21) 17180857.9	(11) 3 270 478	(21) 17181121.9	(11) 3 270 221	(21) 17181485.8	(11) 3 269 853
(21) 17180868.6	(11) 3 270 673	(21) 17181123.5	(11) 3 270 521	(21) 17181490.8	(11) 3 269 671
(21) 17180870.2	(11) 3 269 392	(21) 17181125.0	(11) 3 270 116	(21) 17181497.3	(11) 3 269 400
(21) 17180874.4	(11) 3 270 377	(21) 17181129.2	(11) 3 270 269	(21) 17181501.2	(11) 3 270 473
(21) 17180890.0	(11) 3 270 476	(21) 17181130.0	(11) 3 270 095	(21) 17181504.6	(11) 3 269 589
(21) 17180901.5	(11) 3 269 519	(21) 17181132.6	(11) 3 270 420	(21) 17181506.1	(11) 3 270 270
(21) 17180906.4	(11) 3 269 474	(21) 17181133.4	(11) 3 269 942	(21) 17181509.5	(11) 3 269 947
(21) 17180907.2	(11) 3 270 093	(21) 17181134.2	(11) 3 270 259	(21) 17181529.3	(11) 3 270 598
(21) 17180915.5	(11) 3 269 543	(21) 17181135.9	(11) 3 269 923	(21) 17181535.0	(11) 3 270 424
(21) 17180919.7	(11) 3 270 180	(21) 17181137.5	(11) 3 269 951	(21) 17181542.6	(11) 3 270 217
(21) 17180923.9	(11) 3 270 534	(21) 17181143.3	(11) 3 270 507	(21) 17181562.4	(11) 3 270 044
(21) 17180927.0	(11) 3 269 783	(21) 17181149.0	(11) 3 270 374	(21) 17181564.0	(11) 3 269 897
(21) 17180930.4	(11) 3 269 258	(21) 17181161.5	(11) 3 269 252	(21) 17181570.7	(11) 3 269 898
(21) 17180934.6	(11) 3 270 268	(21) 17181165.6	(11) 3 269 894	(21) 17181664.8	(11) 3 269 526
(21) 17180937.9	(11) 3 270 232	(21) 17181178.9	(11) 3 269 516	(21) 17181674.7	(11) 3 270 266
(21) 17180940.3	(11) 3 269 646	(21) 17181186.2	(11) 3 269 917	(21) 17181725.7	(11) 3 270 195
(21) 17180941.1	(11) 3 269 748	(21) 17181195.3	(11) 3 269 638	(21) 17181739.8	(11) 3 270 508
(21) 17180945.2	(11) 3 269 456	(21) 17181204.3	(11) 3 270 573	(21) 17181742.2	(11) 3 270 342
(21) 17180946.0	(11) 3 270 234	(21) 17181205.0	(11) 3 270 529	(21) 17181745.5	(11) 3 269 403
(21) 17180963.5	(11) 3 269 843	(21) 17181209.2	(11) 3 270 247	(21) 17181777.8	(11) 3 269 862
(21) 17180964.3	(11) 3 269 983	(21) 17181218.3	(11) 3 269 312	(21) 17181870.1	(11) 3 269 315
(21) 17180966.8	(11) 3 270 281	(21) 17181249.8	(11) 3 269 740	(21) 17181932.9	(11) 3 270 514
(21) 17180973.4	(11) 3 269 276	(21) 17181255.5	(11) 3 269 915	(21) 17181993.1	(11) 3 270 361
(21) 17180982.5	(11) 3 269 633	(21) 17181264.7	(11) 3 269 634	(21) 17182089.7	(11) 3 269 234

(21) 17182226.5	(11) 3 269 612	(21) 17185587.7	(11) 3 270 260	(21) 17187839.0	(11) 3 270 326
(21) 17182553.2	(11) 3 269 399	(21) 17185604.0	(11) 3 270 553	(21) 17187852.3	(11) 3 269 819
(21) 17182561.5	(11) 3 269 717	(21) 17185609.9	(11) 3 269 387	(21) 17187884.6	(11) 3 269 334
(21) 17182586.2	(11) 3 269 880	(21) 17185649.5	(11) 3 269 533	(21) 17187962.0	(11) 3 269 331
(21) 17182820.5	(11) 3 269 825	(21) 17185673.5	(11) 3 270 614	(21) 17188003.2	(11) 3 269 806
(21) 17182828.8	(11) 3 270 328	(21) 17185676.8	(11) 3 269 852	(21) 17188021.4	(11) 3 270 426
(21) 17183074.8	(11) 3 270 383	(21) 17185679.2	(11) 3 269 935	(21) 17188027.1	(11) 3 270 185
(21) 17183398.1	(11) 3 269 590	(21) 17185682.6	(11) 3 269 304	(21) 17188092.5	(11) 3 269 803
(21) 17183465.8	(11) 3 270 202	(21) 17185754.3	(11) 3 269 791	(21) 17188126.1	(11) 3 270 231
(21) 17183496.3	(11) 3 270 077	(21) 17185857.4	(11) 3 269 653	(21) 17188238.4	(11) 3 270 090
(21) 17183565.5	(11) 3 270 655	(21) 17185941.6	(11) 3 269 845	(21) 17188242.6	(11) 3 269 332
(21) 17183714.9	(11) 3 269 362	(21) 17185948.1	(11) 3 269 235	(21) 17188271.5	(11) 3 269 434
(21) 17183716.4	(11) 3 269 412	(21) 17185966.3	(11) 3 269 975	(21) 17188292.1	(11) 3 269 818
(21) 17183743.8	(11) 3 270 516	(21) 17185998.6	(11) 3 269 585	(21) 17188335.8	(11) 3 269 394
(21) 17183814.7	(11) 3 270 068	(21) 17186023.2	(11) 3 269 469	(21) 17188359.8	(11) 3 270 147
(21) 17183872.5	(11) 3 269 321	(21) 17186037.2	(11) 3 270 592	(21) 17188383.8	(11) 3 269 822
(21) 17183975.6	(11) 3 270 162	(21) 17186102.4	(11) 3 270 107	(21) 17188424.0	(11) 3 270 572
(21) 17183985.5	(11) 3 270 607	(21) 17186220.4	(11) 3 270 311	(21) 17188715.1	(11) 3 269 811
(21) 17184006.9	(11) 3 269 846	(21) 17186300.4	(11) 3 270 062	(21) 17188777.1	(11) 3 270 198
(21) 17184081.2	(11) 3 269 360	(21) 17186321.0	(11) 3 270 564	(21) 17188900.9	(11) 3 269 827
(21) 17184097.8	(11) 3 270 495	(21) 17186333.5	(11) 3 269 371	(21) 17189008.0	(11) 3 270 599
(21) 17184101.8	(11) 3 269 982	(21) 17186438.2	(11) 3 270 663	(21) 17189034.6	(11) 3 270 407
(21) 17184206.5	(11) 3 270 228	(21) 17186511.6	(11) 3 269 946	(21) 17189044.5	(11) 3 269 383
(21) 17184209.9	(11) 3 270 229	(21) 17186519.9	(11) 3 269 918	(21) 17189072.6	(11) 3 269 364
(21) 17184218.0	(11) 3 270 230	(21) 17186520.7	(11) 3 269 920	(21) 17189085.8	(11) 3 269 294
(21) 17184358.4	(11) 3 270 203	(21) 17186672.6	(11) 3 270 556	(21) 17189116.1	(11) 3 270 143
(21) 17184364.2	(11) 3 269 417	(21) 17186705.4	(11) 3 270 083	(21) 17189125.2	(11) 3 269 405
(21) 17184477.2	(11) 3 269 323	(21) 17186714.6	(11) 3 270 074	(21) 17189130.2	(11) 3 270 540
(21) 17184622.3	(11) 3 270 325	(21) 17186831.8	(11) 3 270 226	(21) 17189351.4	(11) 3 269 391
(21) 17184689.2	(11) 3 269 330	(21) 17186875.5	(11) 3 270 111	(21) 17189393.6	(11) 3 269 318
(21) 17184787.4	(11) 3 269 888	(21) 17186889.6	(11) 3 269 577	(21) 17189476.9	(11) 3 270 656
(21) 17184894.8	(11) 3 269 931	(21) 17186900.1	(11) 3 270 109	(21) 17189479.3	(11) 3 269 820
(21) 17184896.3	(11) 3 269 297	(21) 17186907.6	(11) 3 269 826	(21) 17189518.8	(11) 3 270 411
(21) 17184907.8	(11) 3 269 851	(21) 17186985.2	(11) 3 269 272	(21) 17189527.9	(11) 3 269 376
(21) 17184915.1	(11) 3 269 382	(21) 17187012.4	(11) 3 270 596	(21) 17189563.4	(11) 3 270 156
(21) 17184916.9	(11) 3 269 621	(21) 17187021.5	(11) 3 270 158	(21) 17189591.5	(11) 3 270 629
(21) 17184941.7	(11) 3 269 756	(21) 17187049.6	(11) 3 269 623	(21) 17189620.2	(11) 3 270 643
(21) 17184968.0	(11) 3 270 481	(21) 17187106.4	(11) 3 269 413	(21) 17189634.3	(11) 3 270 602
(21) 17184977.1	(11) 3 270 194	(21) 17187222.9	(11) 3 270 558	(21) 17189636.8	(11) 3 270 489
(21) 17185041.5	(11) 3 269 468	(21) 17187410.0	(11) 3 270 661	(21) 17189790.3	(11) 3 270 630
(21) 17185084.5	(11) 3 270 153	(21) 17187426.6	(11) 3 270 576	(21) 17189937.0	(11) 3 270 616
(21) 17185178.5	(11) 3 269 335	(21) 17187460.5	(11) 3 270 425	(21) 17199008.8	(11) 3 270 462
(21) 17185191.8	(11) 3 269 248	(21) 17187464.7	(11) 3 269 685	(21) 17275097.8	(11) 3 270 174
(21) 17185247.8	(11) 3 269 736	(21) 17187642.8	(11) 3 270 678	(21) 17275107.5	(11) 3 269 336
(21) 17185289.0	(11) 3 269 307	(21) 17187651.9	(11) 3 270 440	(21) 17386024.8	(11) 3 270 348
(21) 17185382.3	(11) 3 269 661	(21) 17187660.0	(11) 3 270 679	(21) 17401049.6	(11) 3 270 471
(21) 17185419.3	(11) 3 269 319	(21) 17187695.6	(11) 3 269 682	(21) 17401070.2	(11) 3 269 218
(21) 17185494.6	(11) 3 270 276	(21) 17187700.4	(11) 3 270 527	(21) 17401071.0	(11) 3 269 221
(21) 17185526.5	(11) 3 269 386	(21) 17187723.6	(11) 3 270 141	(21) 17401072.8	(11) 3 269 240

(21) 17401073.6	(11) 3 269 241	(11) 1 857 727	(51) F17C 7/00	(11) 2 387 064	11.12.2017
(21) 17401074.4	(11) 3 269 242	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 392 770	06.12.2017
(21) 17401075.1	(11) 3 269 220			(11) 2 397 655	06.12.2017
(21) 17425074.6	(11) 3 269 359			(11) 2 397 994	08.12.2017
(21) 17450005.8	(11) 3 270 358	(11) 1 980 673	(51) E02F 3/38	(11) 2 428 682	07.12.2017
(21) 17702309.0	(11) 3 267 893*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 429 038	07.12.2017
(87) WO 2017/129459				(11) 2 431 997	06.12.2017
(21) 17708586.7	(11) 3 268 914*			(11) 2 436 861	06.12.2017
(87) WO 2017/145016		(11) 2 025 897	(51) F02C 6/12	(11) 2 441 549	08.12.2017
(21) 17709776.3	(11) 3 268 816*	(84) DE FR GB		(11) 2 457 821	08.12.2017
(87) WO 2017/149328				(11) 2 458 763	08.12.2017
(21) 17713243.8	(11) 3 269 017*	(11) 2 031 751	(51) H02P 25/02	(11) 2 463 512	07.12.2017
(87) WO 2017/167635		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 465 999	11.12.2017
(21) 17720877.4	(11) 3 268 001*			(11) 2 469 551	07.12.2017
(87) WO 2017/168394		(11) 2 067 939	(51) F01K 23/06	(11) 2 469 888	06.12.2017
(21) 17720878.2	(11) 3 268 002*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 472 711	07.12.2017
(87) WO 2017/168395				(11) 2 495 179	07.12.2017
(21) 17721841.9	(11) 3 268 670*			(11) 2 495 497	07.12.2017
(87) WO 2017/175085				(11) 2 503 108	07.12.2017
(21) 17722501.8	(11) 3 268 876*			(11) 2 538 245	06.12.2017
(87) WO 2017/175061				(11) 2 541 462	07.12.2017
(21) 17727527.8	(11) 3 268 149*	I.6		(11) 2 543 795	06.12.2017
(87) WO 2017/202857		• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 543 804	06.12.2017
(21) 17745116.8	(11) 3 269 506	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 546 806	06.12.2017
(87) WO 2017/138511		• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 546 942	06.12.2017
(21) 17756554.6	(11) 3 269 370			(11) 2 549 218	11.12.2017
(87) WO 2017/146116				(11) 2 554 790	07.12.2017
(21) 17759139.3	(11) 3 270 492			(11) 2 565 457	11.12.2017
(87) WO 2017/148288				(11) 2 573 638	07.12.2017
(21) 17761175.3	(11) 3 269 448	I.7		(11) 2 573 668	08.12.2017
(87) WO 2017/183829		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 578 814	08.12.2017
(21) 17774043.8	(11) 3 269 479	• Date of filing of request for examination		(11) 2 579 431	06.12.2017
(87) WO 2017/169498		• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 581 919	06.12.2017
(21) 17777472.6	(11) 3 269 720			(11) 2 589 469	07.12.2017
(87) WO 2017/175690		(11) 1 925 764	08.12.2017	(11) 2 592 237	06.12.2017
		(11) 2 009 760	07.12.2017	(11) 2 597 274	07.12.2017
		(11) 2 039 497	08.12.2017	(11) 2 600 508	06.12.2017
		(11) 2 043 254	07.12.2017	(11) 2 602 434	07.12.2017
		(11) 2 095 896	06.12.2017	(11) 2 621 123	06.12.2017
		(11) 2 124 405	07.12.2017	(11) 2 623 160	07.12.2017
		(11) 2 199 803	11.12.2017	(11) 2 623 264	07.12.2017
		(11) 2 200 167	07.12.2017	(11) 2 639 427	06.12.2017
		(11) 2 206 928	07.12.2017	(11) 2 639 508	07.12.2017
		(11) 2 213 940	06.12.2017	(11) 2 645 171	07.12.2017
		(11) 2 224 097	07.12.2017	(11) 2 657 917	07.12.2017
		(11) 2 239 426	07.12.2017	(11) 2 662 840	07.12.2017
		(11) 2 299 614	06.12.2017	(11) 2 672 022	07.12.2017
		(11) 2 308 756	08.12.2017	(11) 2 674 096	11.12.2017
		(11) 2 315 345	06.12.2017	(11) 2 674 357	07.12.2017
		(11) 2 317 260	07.12.2017	(11) 2 674 684	08.12.2017
		(11) 2 317 625	07.12.2017	(11) 2 679 910	07.12.2017
		(11) 2 341 228	07.12.2017	(11) 2 687 806	06.12.2017
		(11) 2 343 510	07.12.2017		
		(11) 2 352 172	06.12.2017		
		(11) 2 360 441	07.12.2017		
I.5					
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreinzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)					
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)					
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)					
(11) 1 422 694	(51) G06F 17/14				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
(11) 1 437 604	(51) G01V 3/02				
(84) DE ES FR GB IT					

(11) 2 690 519	07.12.2017	(11) 3 168 943	06.12.2017	(11) 3 175 853	07.12.2017
(11) 2 693 156	07.12.2017	(11) 3 170 564	07.12.2017	(11) 3 175 855	07.12.2017
(11) 2 703 884	06.12.2017	(11) 3 170 595	07.12.2017	(11) 3 175 856	06.12.2017
(11) 2 703 904	06.12.2017	(11) 3 170 691	07.12.2017	(11) 3 175 863	07.12.2017
(11) 2 706 240	08.12.2017	(11) 3 171 099	07.12.2017	(11) 3 175 870	07.12.2017
(11) 2 706 241	08.12.2017	(11) 3 171 586	06.12.2017	(11) 3 175 878	06.12.2017
(11) 2 711 292	07.12.2017	(11) 3 173 691	27.11.2017	(11) 3 175 879	07.12.2017
(11) 2 713 413	07.12.2017	(11) 3 173 906	06.12.2017	(11) 3 175 888	07.12.2017
(11) 2 720 397	07.12.2017	(11) 3 174 030	07.12.2017	(11) 3 175 889	07.12.2017
(11) 2 723 002	07.12.2017	(11) 3 175 694	07.12.2017	(11) 3 175 895	07.12.2017
(11) 3 050 671	07.12.2017	(11) 3 175 696	07.12.2017	(11) 3 175 903	07.12.2017
(11) 3 056 571	24.08.2017	(11) 3 175 699	07.12.2017	(11) 3 175 908	07.12.2017
(11) 3 073 320	07.12.2017	(11) 3 175 700	07.12.2017	(11) 3 175 909	07.12.2017
(11) 3 090 924	27.07.2017	(11) 3 175 706	06.12.2017	(11) 3 175 917	06.12.2017
(11) 3 090 925	19.05.2017	(11) 3 175 708	06.12.2017	(11) 3 175 924	07.12.2017
(11) 3 095 661	07.12.2017	(11) 3 175 709	07.12.2017	(11) 3 175 925	06.12.2017
(11) 3 116 124	07.12.2017	(11) 3 175 712	07.12.2017	(11) 3 175 930	06.12.2017
(11) 3 117 760	08.12.2017	(11) 3 175 717	06.12.2017	(11) 3 175 935	06.12.2017
(11) 3 132 987	06.12.2017	(11) 3 175 730	06.12.2017	(11) 3 175 950	06.12.2017
(11) 3 133 185	08.12.2017	(11) 3 175 731	06.12.2017	(11) 3 175 955	06.12.2017
(11) 3 133 555	11.12.2017	(11) 3 175 739	07.12.2017	(11) 3 175 961	07.12.2017
(11) 3 135 999	07.12.2017	(11) 3 175 744	06.12.2017	(11) 3 175 964	07.12.2017
(11) 3 138 977	11.12.2017	(11) 3 175 753	07.12.2017	(11) 3 175 970	06.12.2017
(11) 3 139 176	06.12.2017	(11) 3 175 754	07.12.2017	(11) 3 175 974	07.12.2017
(11) 3 139 480	07.12.2017	(11) 3 175 776	06.12.2017	(11) 3 175 975	07.12.2017
(11) 3 141 133	08.12.2017	(11) 3 175 782	07.12.2017	(11) 3 175 977	07.12.2017
(11) 3 141 217	07.12.2017	(11) 3 175 783	07.12.2017	(11) 3 175 997	07.12.2017
(11) 3 141 877	06.12.2017	(11) 3 175 789	06.12.2017	(11) 3 175 998	07.12.2017
(11) 3 141 878	06.12.2017	(11) 3 175 794	07.12.2017	(11) 3 175 999	06.12.2017
(11) 3 142 006	07.12.2017	(11) 3 175 797	07.12.2017	(11) 3 176 000	06.12.2017
(11) 3 142 067	07.12.2017	(11) 3 175 798	07.12.2017	(11) 3 176 005	07.12.2017
(11) 3 142 085	16.09.2017	(11) 3 175 799	06.12.2017	(11) 3 176 007	06.12.2017
(11) 3 143 945	07.12.2017	(11) 3 175 800	06.12.2017	(11) 3 176 010	07.12.2017
(11) 3 143 964	06.12.2017	(11) 3 175 805	06.12.2017	(11) 3 176 011	07.12.2017
(11) 3 144 577	07.12.2017	(11) 3 175 806	06.12.2017	(11) 3 176 012	07.12.2017
(11) 3 146 901	06.12.2017	(11) 3 175 807	07.12.2017	(11) 3 176 023	07.12.2017
(11) 3 147 363	08.12.2017	(11) 3 175 813	07.12.2017	(11) 3 176 024	07.12.2017
(11) 3 147 816	08.12.2017	(11) 3 175 814	07.12.2017	(11) 3 176 033	06.12.2017
(11) 3 150 159	07.12.2017	(11) 3 175 818	07.12.2017	(11) 3 176 039	07.12.2017
(11) 3 150 369	06.12.2017	(11) 3 175 819	07.12.2017	(11) 3 176 043	07.12.2017
(11) 3 150 702	07.12.2017	(11) 3 175 825	07.12.2017	(11) 3 176 046	07.12.2017
(11) 3 154 286	08.12.2017	(11) 3 175 826	07.12.2017	(11) 3 176 047	07.12.2017
(11) 3 155 890	06.12.2017	(11) 3 175 827	07.12.2017	(11) 3 176 052	07.12.2017
(11) 3 156 109	07.12.2017	(11) 3 175 828	06.12.2017	(11) 3 176 063	30.11.2017
(11) 3 156 339	07.12.2017	(11) 3 175 829	07.12.2017	(11) 3 176 069	06.12.2017
(11) 3 159 016	14.11.2017	(11) 3 175 830	07.12.2017	(11) 3 176 073	06.12.2017
(11) 3 159 480	17.10.2017	(11) 3 175 837	06.12.2017	(11) 3 176 074	07.12.2017
(11) 3 159 945	07.12.2017	(11) 3 175 842	07.12.2017	(11) 3 176 076	07.12.2017
(11) 3 162 703	07.12.2017	(11) 3 175 846	06.12.2017	(11) 3 176 082	06.12.2017
(11) 3 165 532	06.12.2017	(11) 3 175 848	06.12.2017	(11) 3 176 084	07.12.2017
(11) 3 167 839	29.11.2017	(11) 3 175 849	07.12.2017	(11) 3 176 089	06.12.2017
(11) 3 168 079	17.11.2017	(11) 3 175 852	06.12.2017	(11) 3 176 094	07.12.2017

(11) 3 176 095	06.12.2017	(11) 3 176 378	06.12.2017	(11) 3 176 581	07.12.2017
(11) 3 176 101	06.12.2017	(11) 3 176 379	07.12.2017	(11) 3 176 589	07.12.2017
(11) 3 176 109	06.12.2017	(11) 3 176 381	07.12.2017	(11) 3 176 592	07.12.2017
(11) 3 176 110	07.12.2017	(11) 3 176 382	06.12.2017	(11) 3 176 616	07.12.2017
(11) 3 176 118	07.12.2017	(11) 3 176 387	07.12.2017	(11) 3 176 637	07.12.2017
(11) 3 176 119	07.12.2017	(11) 3 176 388	07.12.2017	(11) 3 176 644	07.12.2017
(11) 3 176 120	06.12.2017	(11) 3 176 399	07.12.2017	(11) 3 176 646	07.12.2017
(11) 3 176 128	07.12.2017	(11) 3 176 406	07.12.2017	(11) 3 176 647	07.12.2017
(11) 3 176 140	07.12.2017	(11) 3 176 410	07.12.2017	(11) 3 176 650	07.12.2017
(11) 3 176 141	07.12.2017	(11) 3 176 415	07.12.2017	(11) 3 176 651	07.12.2017
(11) 3 176 142	06.12.2017	(11) 3 176 426	07.12.2017	(11) 3 176 664	07.12.2017
(11) 3 176 143	06.12.2017	(11) 3 176 429	07.12.2017	(11) 3 176 668	07.12.2017
(11) 3 176 145	07.12.2017	(11) 3 176 430	06.12.2017	(11) 3 176 672	07.12.2017
(11) 3 176 159	07.12.2017	(11) 3 176 441	06.12.2017	(11) 3 176 674	07.12.2017
(11) 3 176 161	07.12.2017	(11) 3 176 443	07.12.2017	(11) 3 176 686	06.12.2017
(11) 3 176 170	07.12.2017	(11) 3 176 446	07.12.2017	(11) 3 176 688	07.12.2017
(11) 3 176 175	07.12.2017	(11) 3 176 447	07.12.2017	(11) 3 176 697	07.12.2017
(11) 3 176 176	07.12.2017	(11) 3 176 459	06.12.2017	(11) 3 176 699	07.12.2017
(11) 3 176 177	07.12.2017	(11) 3 176 460	07.12.2017	(11) 3 176 701	07.12.2017
(11) 3 176 184	07.12.2017	(11) 3 176 462	07.12.2017	(11) 3 176 703	07.12.2017
(11) 3 176 185	07.12.2017	(11) 3 176 464	07.12.2017	(11) 3 176 715	07.12.2017
(11) 3 176 195	07.12.2017	(11) 3 176 471	07.12.2017	(11) 3 176 719	07.12.2017
(11) 3 176 199	06.12.2017	(11) 3 176 476	07.12.2017	(11) 3 176 725	07.12.2017
(11) 3 176 201	07.12.2017	(11) 3 176 477	07.12.2017	(11) 3 176 727	07.12.2017
(11) 3 176 210	07.12.2017	(11) 3 176 484	07.12.2017	(11) 3 176 731	07.12.2017
(11) 3 176 211	07.12.2017	(11) 3 176 487	07.12.2017	(11) 3 176 735	06.12.2017
(11) 3 176 241	07.12.2017	(11) 3 176 491	06.12.2017	(11) 3 176 736	06.12.2017
(11) 3 176 244	07.12.2017	(11) 3 176 492	07.12.2017	(11) 3 176 738	07.12.2017
(11) 3 176 251	06.12.2017	(11) 3 176 494	07.12.2017	(11) 3 176 740	07.12.2017
(11) 3 176 260	07.12.2017	(11) 3 176 495	07.12.2017	(11) 3 176 748	07.12.2017
(11) 3 176 275	07.12.2017	(11) 3 176 496	06.12.2017	(11) 3 176 753	07.12.2017
(11) 3 176 281	07.12.2017	(11) 3 176 498	07.12.2017	(11) 3 176 760	07.12.2017
(11) 3 176 282	07.12.2017	(11) 3 176 500	06.12.2017	(11) 3 176 763	06.12.2017
(11) 3 176 283	06.12.2017	(11) 3 176 504	07.12.2017	(11) 3 176 764	07.12.2017
(11) 3 176 290	07.12.2017	(11) 3 176 508	07.12.2017	(11) 3 176 766	07.12.2017
(11) 3 176 305	07.12.2017	(11) 3 176 509	07.12.2017	(11) 3 176 768	06.12.2017
(11) 3 176 315	07.12.2017	(11) 3 176 515	07.12.2017	(11) 3 176 776	07.12.2017
(11) 3 176 340	07.12.2017	(11) 3 176 529	07.12.2017	(11) 3 176 779	07.12.2017
(11) 3 176 345	07.12.2017	(11) 3 176 533	07.12.2017	(11) 3 176 784	07.12.2017
(11) 3 176 346	07.12.2017	(11) 3 176 535	07.12.2017	(11) 3 176 786	07.12.2017
(11) 3 176 347	07.12.2017	(11) 3 176 536	07.12.2017	(11) 3 176 791	07.12.2017
(11) 3 176 348	07.12.2017	(11) 3 176 537	07.12.2017	(11) 3 176 804	07.12.2017
(11) 3 176 352	07.12.2017	(11) 3 176 541	07.12.2017	(11) 3 176 808	07.12.2017
(11) 3 176 358	07.12.2017	(11) 3 176 548	07.12.2017	(11) 3 176 822	07.12.2017
(11) 3 176 359	07.12.2017	(11) 3 176 553	07.12.2017	(11) 3 176 832	06.12.2017
(11) 3 176 364	07.12.2017	(11) 3 176 556	07.12.2017	(11) 3 176 854	07.12.2017
(11) 3 176 365	07.12.2017	(11) 3 176 558	07.12.2017	(11) 3 176 857	06.12.2017
(11) 3 176 367	07.12.2017	(11) 3 176 561	07.12.2017	(11) 3 176 866	06.12.2017
(11) 3 176 368	07.12.2017	(11) 3 176 567	07.12.2017	(11) 3 176 879	07.12.2017
(11) 3 176 373	07.12.2017	(11) 3 176 574	07.12.2017	(11) 3 176 884	07.12.2017
(11) 3 176 376	07.12.2017	(11) 3 176 577	07.12.2017	(11) 3 176 891	07.12.2017
(11) 3 176 377	07.12.2017	(11) 3 176 579	07.12.2017	(11) 3 176 894	07.12.2017

(11) 3 176 897	07.12.2017	(11) 3 178 738	07.12.2017	(11) 3 179 717	11.12.2017
(11) 3 176 906	07.12.2017	(11) 3 178 754	06.12.2017	(11) 3 179 725	11.12.2017
(11) 3 176 910	07.12.2017	(11) 3 178 759	11.12.2017	(11) 3 179 737	07.12.2017
(11) 3 176 944	07.12.2017	(11) 3 178 769	11.12.2017	(11) 3 179 741	11.12.2017
(11) 3 176 952	07.12.2017	(11) 3 178 819	11.12.2017	(11) 3 180 980	07.12.2017
(11) 3 176 955	07.12.2017	(11) 3 178 835	07.12.2017	(11) 3 180 990	11.12.2017
(11) 3 176 959	07.12.2017	(11) 3 178 843	08.12.2017	(11) 3 181 002	07.12.2017
(11) 3 176 978	07.12.2017	(11) 3 178 862	11.12.2017	(11) 3 181 008	07.12.2017
(11) 3 176 984	06.12.2017	(11) 3 178 883	11.12.2017	(11) 3 181 017	11.12.2017
(11) 3 176 991	07.12.2017	(11) 3 178 909	13.12.2017	(11) 3 181 078	08.12.2017
(11) 3 176 992	07.12.2017	(11) 3 178 913	07.12.2017	(11) 3 181 106	07.12.2017
(11) 3 176 997	06.12.2017	(11) 3 178 914	07.12.2017	(11) 3 181 307	06.12.2017
(11) 3 177 001	07.12.2017	(11) 3 178 918	11.12.2017	(11) 3 181 371	07.12.2017
(11) 3 177 006	06.12.2017	(11) 3 178 936	07.12.2017	(11) 3 181 413	06.12.2017
(11) 3 177 007	07.12.2017	(11) 3 178 967	11.12.2017	(11) 3 181 415	06.12.2017
(11) 3 177 012	07.12.2017	(11) 3 178 975	11.12.2017	(11) 3 181 474	07.12.2017
(11) 3 177 034	07.12.2017	(11) 3 179 035	07.12.2017	(11) 3 181 543	07.12.2017
(11) 3 177 042	07.12.2017	(11) 3 179 103	11.12.2017	(11) 3 181 589	06.12.2017
(11) 3 177 057	06.12.2017	(11) 3 179 106	08.12.2017	(11) 3 181 590	06.12.2017
(11) 3 177 077	07.12.2017	(11) 3 179 119	06.12.2017	(11) 3 181 650	11.12.2017
(11) 3 177 078	07.12.2017	(11) 3 179 151	07.12.2017	(11) 3 181 666	11.12.2017
(11) 3 177 079	06.12.2017	(11) 3 179 176	06.12.2017	(11) 3 181 704	11.12.2017
(11) 3 177 086	07.12.2017	(11) 3 179 187	06.12.2017	(11) 3 181 711	08.12.2017
(11) 3 177 103	06.12.2017	(11) 3 179 188	06.12.2017	(11) 3 181 775	06.12.2017
(11) 3 177 107	07.12.2017	(11) 3 179 202	11.12.2017	(11) 3 181 807	11.12.2017
(11) 3 177 108	07.12.2017	(11) 3 179 225	11.12.2017	(11) 3 181 808	11.12.2017
(11) 3 177 118	07.12.2017	(11) 3 179 242	11.12.2017	(11) 3 181 817	07.12.2017
(11) 3 178 305	11.12.2017	(11) 3 179 265	08.12.2017	(11) 3 181 818	07.12.2017
(11) 3 178 347	11.12.2017	(11) 3 179 271	14.12.2017	(11) 3 181 819	07.12.2017
(11) 3 178 353	08.12.2017	(11) 3 179 277	11.12.2017	(11) 3 181 820	07.12.2017
(11) 3 178 359	07.12.2017	(11) 3 179 285	07.12.2017	(11) 3 181 874	08.12.2017
(11) 3 178 409	11.12.2017	(11) 3 179 305	11.12.2017	(11) 3 181 905	11.12.2017
(11) 3 178 412	11.12.2017	(11) 3 179 306	11.12.2017	(11) 3 181 907	11.12.2017
(11) 3 178 414	06.12.2017	(11) 3 179 324	08.12.2017	(11) 3 181 911	08.12.2017
(11) 3 178 437	06.12.2017	(11) 3 179 329	11.12.2017	(11) 3 181 964	07.12.2017
(11) 3 178 450	08.12.2017	(11) 3 179 352	07.12.2017	(11) 3 181 967	11.12.2017
(11) 3 178 456	07.12.2017	(11) 3 179 355	08.12.2017	(11) 3 181 969	07.12.2017
(11) 3 178 486	07.12.2017	(11) 3 179 358	11.12.2017	(11) 3 181 970	07.12.2017
(11) 3 178 502	06.12.2017	(11) 3 179 369	11.12.2017	(11) 3 181 991	08.12.2017
(11) 3 178 510	08.12.2017	(11) 3 179 372	11.12.2017	(11) 3 182 128	11.12.2017
(11) 3 178 533	11.12.2017	(11) 3 179 380	07.12.2017	(11) 3 182 141	06.12.2017
(11) 3 178 540	08.12.2017	(11) 3 179 433	11.12.2017	(11) 3 182 157	13.12.2017
(11) 3 178 559	11.12.2017	(11) 3 179 437	07.12.2017	(11) 3 182 163	07.12.2017
(11) 3 178 573	11.12.2017	(11) 3 179 451	08.12.2017	(11) 3 182 193	06.12.2017
(11) 3 178 575	11.12.2017	(11) 3 179 561	11.12.2017	(11) 3 182 204	11.12.2017
(11) 3 178 582	07.12.2017	(11) 3 179 586	07.12.2017	(11) 3 182 265	06.12.2017
(11) 3 178 598	11.12.2017	(11) 3 179 592	06.12.2017	(11) 3 182 284	07.12.2017
(11) 3 178 642	08.12.2017	(11) 3 179 595	11.12.2017	(11) 3 182 300	07.12.2017
(11) 3 178 653	07.12.2017	(11) 3 179 597	08.12.2017	(11) 3 182 344	07.12.2017
(11) 3 178 694	11.12.2017	(11) 3 179 627	07.12.2017	(11) 3 182 366	06.12.2017
(11) 3 178 709	11.12.2017	(11) 3 179 655	08.12.2017	(11) 3 182 372	07.12.2017
(11) 3 178 735	11.12.2017	(11) 3 179 697	07.12.2017	(11) 3 182 393	06.12.2017

(11) 3 182 429	11.12.2017	(11) 3 188 080	28.11.2017	(11) 3 216 517	06.12.2017
(11) 3 182 465	06.12.2017	(11) 3 188 270	06.12.2017	(11) 3 216 898	06.12.2017
(11) 3 182 469	07.12.2017	(11) 3 188 338	06.12.2017	(11) 3 217 102	06.12.2017
(11) 3 182 552	11.12.2017	(11) 3 188 378	06.12.2017	(11) 3 219 335	07.12.2017
(11) 3 182 593	07.12.2017	(11) 3 190 137	06.12.2017	(11) 3 219 448	11.12.2017
(11) 3 182 638	11.12.2017	(11) 3 190 144	08.12.2017	(11) 3 219 493	07.12.2017
(11) 3 182 650	06.12.2017	(11) 3 192 416	07.12.2017	(11) 3 219 516	11.12.2017
(11) 3 182 671	07.12.2017	(11) 3 192 516	07.12.2017	(11) 3 220 496	06.12.2017
(11) 3 182 683	11.12.2017	(11) 3 192 716	07.12.2017	(11) 3 223 013	11.12.2017
(11) 3 182 716	08.12.2017	(11) 3 192 754	05.12.2017	(11) 3 223 053	06.12.2017
(11) 3 182 735	11.12.2017	(11) 3 193 203	06.12.2017	(11) 3 225 566	11.12.2017
(11) 3 182 796	07.12.2017	(11) 3 193 368	06.12.2017	(11) 3 226 101	07.12.2017
(11) 3 183 993	11.12.2017	(11) 3 195 767	06.12.2017	(11) 3 226 206	06.12.2017
(11) 3 184 001	08.12.2017	(11) 3 195 944	07.12.2017	(11) 3 231 551	11.12.2017
(11) 3 184 104	08.12.2017	(11) 3 195 955	08.12.2017	(11) 3 231 552	11.12.2017
(11) 3 184 155	06.12.2017	(11) 3 196 032	07.12.2017	(11) 3 231 610	11.12.2017
(11) 3 184 262	07.12.2017	(11) 3 196 102	08.12.2017	(11) 3 231 745	08.12.2017
(11) 3 184 330	11.12.2017	(11) 3 196 142	08.12.2017	(11) 3 232 125	06.12.2017
(11) 3 184 397	06.12.2017	(11) 3 196 702	08.12.2017	(11) 3 232 543	11.12.2017
(11) 3 184 416	06.12.2017	(11) 3 196 857	06.12.2017	(11) 3 235 602	08.12.2017
(11) 3 184 438	07.12.2017	(11) 3 196 918	07.12.2017	(11) 3 236 587	06.12.2017
(11) 3 184 484	07.12.2017	(11) 3 197 215	11.12.2017	(11) 3 244 606	07.12.2017
(11) 3 184 621	06.12.2017	(11) 3 199 106	06.12.2017	(11) 3 246 181	06.12.2017
(11) 3 184 736	07.12.2017	(11) 3 199 295	07.12.2017	(11) 3 246 207	07.12.2017
(11) 3 184 882	07.12.2017	(11) 3 199 738	13.12.2017	(11) 3 246 467	06.12.2017
(11) 3 184 966	11.12.2017	(11) 3 199 806	07.12.2017	(11) 3 246 980	11.12.2017
(11) 3 184 989	11.12.2017	(11) 3 200 036	08.12.2017	(11) 3 248 859	11.12.2017
(11) 3 185 092	08.12.2017	(11) 3 200 058	08.12.2017	(11) 3 249 313	06.12.2017
(11) 3 185 142	07.12.2017	(11) 3 202 454	08.12.2017	(11) 3 249 484	06.12.2017
(11) 3 185 143	07.12.2017	(11) 3 202 517	11.12.2017	(11) 3 249 673	08.12.2017
(11) 3 185 198	06.12.2017	(11) 3 203 000	07.12.2017	(11) 3 252 157	08.12.2017
(11) 3 185 216	08.12.2017	(11) 3 203 110	12.12.2017	(11) 3 252 480	08.12.2017
(11) 3 185 368	08.12.2017	(11) 3 203 259	11.12.2017	(11) 3 252 767	11.12.2017
(11) 3 185 463	11.12.2017	(11) 3 203 352	06.12.2017	(11) 3 254 944	06.12.2017
(11) 3 185 468	06.12.2017	(11) 3 203 814	08.12.2017	(11) 3 257 965	07.12.2017
(11) 3 185 522	11.12.2017	(11) 3 205 502	07.12.2017	(11) 3 258 014	06.12.2017
(11) 3 185 662	07.12.2017	(11) 3 205 531	11.12.2017	(11) 3 258 015	07.12.2017
(11) 3 187 166	07.12.2017	(11) 3 205 532	11.12.2017	(11) 3 260 030	11.12.2017
(11) 3 187 200	07.12.2017	(11) 3 205 595	11.12.2017	(11) 3 267 625	07.12.2017
(11) 3 187 201	07.12.2017	(11) 3 205 637	07.12.2017	(11) 3 267 783	30.06.2017
(11) 3 187 202	07.12.2017	(11) 3 206 206	06.12.2017	(11) 3 267 784	16.08.2017
(11) 3 187 203	07.12.2017	(11) 3 206 252	08.12.2017	(11) 3 267 785	09.10.2017
(11) 3 187 204	07.12.2017	(11) 3 208 561	08.12.2017	(11) 3 267 786	15.09.2017
(11) 3 187 205	07.12.2017	(11) 3 211 046	06.12.2017	(11) 3 267 787	12.10.2017
(11) 3 187 206	07.12.2017	(11) 3 211 228	11.12.2017	(11) 3 267 788	08.09.2017
(11) 3 187 265	06.12.2017	(11) 3 211 288	06.12.2017	(11) 3 267 789	09.10.2017
(11) 3 187 328	06.12.2017	(11) 3 211 289	07.12.2017	(11) 3 267 790	13.10.2017
(11) 3 187 374	06.12.2017	(11) 3 211 332	11.12.2017	(11) 3 267 791	12.10.2017
(11) 3 187 383	04.12.2017	(11) 3 211 359	07.12.2017	(11) 3 267 792	08.09.2017
(11) 3 187 496	06.12.2017	(11) 3 211 673	06.12.2017	(11) 3 267 793	29.09.2017
(11) 3 187 807	11.12.2017	(11) 3 213 729	12.12.2017	(11) 3 267 794	13.09.2017
(11) 3 187 842	06.12.2017	(11) 3 214 708	06.12.2017	(11) 3 267 795	06.09.2017

(11) 3 267 796	01.09.2017	(11) 3 267 848	29.09.2017	(11) 3 267 900	28.09.2017
(11) 3 267 797	12.10.2017	(11) 3 267 849	11.10.2017	(11) 3 267 901	18.09.2017
(11) 3 267 798	23.08.2017	(11) 3 267 850	06.10.2017	(11) 3 267 902	18.09.2017
(11) 3 267 799	29.08.2017	(11) 3 267 851	06.09.2017	(11) 3 267 903	18.09.2017
(11) 3 267 800	25.09.2017	(11) 3 267 852	06.09.2017	(11) 3 267 904	11.09.2017
(11) 3 267 801	28.09.2017	(11) 3 267 853	10.10.2017	(11) 3 267 905	09.10.2017
(11) 3 267 802	26.06.2017	(11) 3 267 854	27.07.2017	(11) 3 267 906	21.09.2017
(11) 3 267 803	14.09.2017	(11) 3 267 855	09.10.2017	(11) 3 267 907	03.10.2017
(11) 3 267 804	05.10.2017	(11) 3 267 856	11.08.2017	(11) 3 267 908	05.10.2017
(11) 3 267 805	26.09.2017	(11) 3 267 857	12.10.2017	(11) 3 267 909	28.09.2017
(11) 3 267 806	09.10.2017	(11) 3 267 858	30.08.2017	(11) 3 267 910	09.10.2017
(11) 3 267 807	04.09.2017	(11) 3 267 859	06.10.2017	(11) 3 267 911	21.05.2015
(11) 3 267 808	21.09.2017	(11) 3 267 860	11.10.2017	(11) 3 267 912	12.10.2017
(11) 3 267 809	21.09.2017	(11) 3 267 861	13.10.2017	(11) 3 267 913	25.07.2017
(11) 3 267 810	06.10.2017	(11) 3 267 862	26.09.2017	(11) 3 267 914	27.07.2017
(11) 3 267 811	09.10.2017	(11) 3 267 863	26.09.2017	(11) 3 267 915	10.10.2017
(11) 3 267 812	09.10.2017	(11) 3 267 864	12.10.2017	(11) 3 267 916	10.10.2017
(11) 3 267 813	19.09.2017	(11) 3 267 865	14.09.2017	(11) 3 267 917	11.10.2017
(11) 3 267 814	12.09.2017	(11) 3 267 866	11.10.2017	(11) 3 267 918	09.10.2017
(11) 3 267 815	06.09.2017	(11) 3 267 867	05.07.2017	(11) 3 267 919	10.10.2017
(11) 3 267 816	13.09.2017	(11) 3 267 868	06.10.2017	(11) 3 267 920	09.10.2017
(11) 3 267 817	21.09.2017	(11) 3 267 869	10.10.2017	(11) 3 267 921	09.10.2017
(11) 3 267 818	25.08.2017	(11) 3 267 870	08.09.2017	(11) 3 267 922	04.09.2017
(11) 3 267 819	14.09.2017	(11) 3 267 871	09.10.2017	(11) 3 267 923	03.10.2017
(11) 3 267 820	24.08.2017	(11) 3 267 872	09.10.2017	(11) 3 267 924	10.10.2017
(11) 3 267 821	06.10.2017	(11) 3 267 873	05.10.2017	(11) 3 267 925	07.09.2017
(11) 3 267 822	28.08.2017	(11) 3 267 874	04.09.2017	(11) 3 267 926	05.09.2017
(11) 3 267 823	24.08.2017	(11) 3 267 875	11.10.2017	(11) 3 267 927	28.08.2017
(11) 3 267 824	28.08.2017	(11) 3 267 876	06.09.2017	(11) 3 267 928	11.10.2017
(11) 3 267 825	28.08.2017	(11) 3 267 877	04.09.2017	(11) 3 267 929	31.08.2017
(11) 3 267 826	28.08.2017	(11) 3 267 878	09.10.2017	(11) 3 267 930	07.09.2017
(11) 3 267 827	22.08.2017	(11) 3 267 879	13.10.2017	(11) 3 267 931	07.09.2017
(11) 3 267 828	11.09.2017	(11) 3 267 880	28.04.2017	(11) 3 267 932	28.07.2017
(11) 3 267 829	13.09.2017	(11) 3 267 881	05.10.2017	(11) 3 267 933	08.09.2017
(11) 3 267 830	14.09.2017	(11) 3 267 882	17.08.2017	(11) 3 267 934	02.10.2017
(11) 3 267 831	22.08.2017	(11) 3 267 883	10.10.2017	(11) 3 267 935	05.10.2017
(11) 3 267 832	28.08.2017	(11) 3 267 884	01.08.2017	(11) 3 267 936	06.10.2017
(11) 3 267 833	21.03.2017	(11) 3 267 885	18.09.2017	(11) 3 267 937	28.08.2017
(11) 3 267 834	09.10.2017	(11) 3 267 886	10.10.2017	(11) 3 267 938	29.08.2017
(11) 3 267 835	09.10.2017	(11) 3 267 887	11.10.2017	(11) 3 267 939	12.09.2017
(11) 3 267 836	04.08.2017	(11) 3 267 888	26.09.2017	(11) 3 267 940	04.08.2017
(11) 3 267 837	10.10.2017	(11) 3 267 889	04.09.2017	(11) 3 267 941	01.09.2017
(11) 3 267 838	29.09.2017	(11) 3 267 890	11.09.2017	(11) 3 267 942	19.09.2017
(11) 3 267 839	12.09.2017	(11) 3 267 891	11.10.2017	(11) 3 267 943	08.09.2017
(11) 3 267 840	31.08.2017	(11) 3 267 892	02.10.2017	(11) 3 267 944	27.09.2017
(11) 3 267 841	11.10.2017	(11) 3 267 893	10.10.2017	(11) 3 267 945	11.10.2017
(11) 3 267 842	12.10.2017	(11) 3 267 894	10.10.2017	(11) 3 267 946	11.10.2017
(11) 3 267 843	12.10.2017	(11) 3 267 895	09.10.2017	(11) 3 267 947	13.10.2017
(11) 3 267 844	12.10.2017	(11) 3 267 896	10.10.2017	(11) 3 267 948	06.10.2017
(11) 3 267 845	25.08.2017	(11) 3 267 897	10.10.2017	(11) 3 267 949	11.10.2017
(11) 3 267 846	12.10.2017	(11) 3 267 898	06.10.2017	(11) 3 267 950	11.10.2017
(11) 3 267 847	11.10.2017	(11) 3 267 899	11.09.2017	(11) 3 267 951	25.08.2017

(11) 3 267 952	06.10.2017	(11) 3 268 004	12.10.2017	(11) 3 268 056	19.09.2017
(11) 3 267 953	11.09.2017	(11) 3 268 005	09.10.2017	(11) 3 268 057	08.09.2017
(11) 3 267 954	04.09.2017	(11) 3 268 006	12.10.2017	(11) 3 268 058	02.10.2017
(11) 3 267 955	21.09.2017	(11) 3 268 007	01.08.2017	(11) 3 268 059	06.10.2017
(11) 3 267 956	04.10.2017	(11) 3 268 008	29.09.2017	(11) 3 268 060	09.10.2017
(11) 3 267 957	05.10.2017	(11) 3 268 009	06.10.2017	(11) 3 268 061	05.10.2017
(11) 3 267 958	14.09.2017	(11) 3 268 010	11.10.2017	(11) 3 268 062	10.10.2017
(11) 3 267 959	28.08.2017	(11) 3 268 011	06.10.2017	(11) 3 268 063	11.09.2017
(11) 3 267 960	30.08.2017	(11) 3 268 012	12.10.2017	(11) 3 268 064	13.10.2017
(11) 3 267 961	12.09.2017	(11) 3 268 013	13.10.2017	(11) 3 268 065	06.10.2017
(11) 3 267 962	12.10.2017	(11) 3 268 014	10.10.2017	(11) 3 268 066	21.09.2017
(11) 3 267 963	26.09.2017	(11) 3 268 015	03.10.2017	(11) 3 268 067	21.09.2017
(11) 3 267 964	24.08.2017	(11) 3 268 016	25.09.2017	(11) 3 268 068	13.10.2017
(11) 3 267 965	10.10.2017	(11) 3 268 017	04.10.2017	(11) 3 268 069	01.07.2017
(11) 3 267 966	13.07.2017	(11) 3 268 018	26.09.2017	(11) 3 268 070	13.10.2017
(11) 3 267 967	10.10.2017	(11) 3 268 019	14.09.2017	(11) 3 268 071	10.10.2017
(11) 3 267 968	07.08.2017	(11) 3 268 020	29.08.2017	(11) 3 268 072	21.09.2017
(11) 3 267 969	08.09.2017	(11) 3 268 021	09.10.2017	(11) 3 268 073	12.10.2017
(11) 3 267 970	14.08.2017	(11) 3 268 022	10.10.2017	(11) 3 268 074	13.09.2017
(11) 3 267 971	10.08.2017	(11) 3 268 023	15.09.2017	(11) 3 268 075	05.10.2017
(11) 3 267 972	10.08.2017	(11) 3 268 024	11.09.2017	(11) 3 268 076	18.07.2017
(11) 3 267 973	13.07.2017	(11) 3 268 025	06.10.2017	(11) 3 268 077	20.09.2017
(11) 3 267 974	21.08.2017	(11) 3 268 026	12.09.2017	(11) 3 268 078	10.10.2017
(11) 3 267 975	06.09.2017	(11) 3 268 027	15.09.2017	(11) 3 268 079	13.09.2017
(11) 3 267 976	10.10.2017	(11) 3 268 028	11.10.2017	(11) 3 268 080	09.10.2017
(11) 3 267 977	21.08.2017	(11) 3 268 029	13.10.2017	(11) 3 268 081	13.10.2017
(11) 3 267 978	04.10.2017	(11) 3 268 030	08.06.2017	(11) 3 268 082	09.10.2017
(11) 3 267 979	05.10.2017	(11) 3 268 031	13.10.2017	(11) 3 268 083	09.10.2017
(11) 3 267 980	06.10.2017	(11) 3 268 032	14.09.2017	(11) 3 268 084	12.10.2017
(11) 3 267 981	03.08.2017	(11) 3 268 033	13.11.2017	(11) 3 268 085	29.09.2017
(11) 3 267 982	10.10.2017	(11) 3 268 034	04.10.2017	(11) 3 268 086	21.09.2017
(11) 3 267 983	06.10.2017	(11) 3 268 035	31.08.2017	(11) 3 268 087	12.10.2017
(11) 3 267 984	07.09.2017	(11) 3 268 036	22.09.2017	(11) 3 268 088	12.10.2017
(11) 3 267 985	07.09.2017	(11) 3 268 037	06.10.2017	(11) 3 268 089	10.08.2017
(11) 3 267 986	12.10.2017	(11) 3 268 038	15.09.2017	(11) 3 268 090	10.08.2017
(11) 3 267 987	10.10.2017	(11) 3 268 039	09.10.2017	(11) 3 268 091	13.07.2017
(11) 3 267 988	02.10.2017	(11) 3 268 040	26.09.2017	(11) 3 268 092	13.07.2017
(11) 3 267 989	06.10.2017	(11) 3 268 041	26.09.2017	(11) 3 268 093	12.10.2017
(11) 3 267 990	09.10.2017	(11) 3 268 042	25.09.2017	(11) 3 268 094	19.09.2017
(11) 3 267 991	12.09.2017	(11) 3 268 043	10.10.2017	(11) 3 268 095	09.10.2017
(11) 3 267 992	03.10.2017	(11) 3 268 044	29.09.2017	(11) 3 268 096	11.09.2017
(11) 3 267 993	07.09.2017	(11) 3 268 045	09.10.2017	(11) 3 268 097	04.09.2017
(11) 3 267 994	09.10.2017	(11) 3 268 046	12.10.2017	(11) 3 268 098	15.09.2017
(11) 3 267 995	20.09.2017	(11) 3 268 047	23.08.2017	(11) 3 268 099	12.10.2017
(11) 3 267 996	12.10.2017	(11) 3 268 048	11.09.2017	(11) 3 268 100	13.09.2017
(11) 3 267 997	04.09.2017	(11) 3 268 049	22.09.2017	(11) 3 268 101	02.10.2017
(11) 3 267 998	07.09.2017	(11) 3 268 050	06.10.2017	(11) 3 268 102	29.09.2017
(11) 3 267 999	07.09.2017	(11) 3 268 051	13.10.2017	(11) 3 268 103	06.10.2017
(11) 3 268 000	09.10.2017	(11) 3 268 052	15.05.2017	(11) 3 268 104	20.09.2017
(11) 3 268 001	11.10.2017	(11) 3 268 053	19.09.2017	(11) 3 268 105	21.09.2017
(11) 3 268 002	11.10.2017	(11) 3 268 054	19.09.2017	(11) 3 268 106	10.10.2017
(11) 3 268 003	12.10.2017	(11) 3 268 055	11.10.2017	(11) 3 268 107	06.09.2017

(11) 3 268 108	28.09.2017	(11) 3 268 160	04.09.2017	(11) 3 268 212	08.09.2017
(11) 3 268 109	06.07.2017	(11) 3 268 161	10.10.2017	(11) 3 268 213	12.10.2017
(11) 3 268 110	30.08.2017	(11) 3 268 162	13.10.2017	(11) 3 268 214	14.07.2017
(11) 3 268 111	05.10.2017	(11) 3 268 163	11.10.2017	(11) 3 268 215	25.09.2017
(11) 3 268 112	13.10.2017	(11) 3 268 164	10.10.2017	(11) 3 268 216	25.09.2017
(11) 3 268 113	11.09.2017	(11) 3 268 165	19.09.2017	(11) 3 268 217	10.10.2017
(11) 3 268 114	10.08.2017	(11) 3 268 166	02.10.2017	(11) 3 268 218	25.08.2017
(11) 3 268 115	11.09.2017	(11) 3 268 167	24.08.2017	(11) 3 268 219	10.10.2017
(11) 3 268 116	07.09.2017	(11) 3 268 168	09.10.2017	(11) 3 268 220	09.10.2017
(11) 3 268 117	31.08.2017	(11) 3 268 169	10.10.2017	(11) 3 268 221	04.09.2017
(11) 3 268 118	05.09.2017	(11) 3 268 170	13.09.2017	(11) 3 268 222	06.10.2017
(11) 3 268 119	03.10.2017	(11) 3 268 171	20.09.2017	(11) 3 268 223	31.08.2017
(11) 3 268 120	18.09.2017	(11) 3 268 172	09.10.2017	(11) 3 268 224	19.09.2017
(11) 3 268 121	22.09.2017	(11) 3 268 173	12.10.2017	(11) 3 268 225	20.09.2017
(11) 3 268 122	04.10.2017	(11) 3 268 174	01.09.2017	(11) 3 268 226	10.10.2017
(11) 3 268 123	11.10.2017	(11) 3 268 175	12.10.2017	(11) 3 268 227	10.10.2017
(11) 3 268 124	25.07.2017	(11) 3 268 176	12.10.2017	(11) 3 268 228	29.08.2017
(11) 3 268 125	13.10.2017	(11) 3 268 177	12.10.2017	(11) 3 268 229	09.10.2017
(11) 3 268 126	13.10.2017	(11) 3 268 178	12.10.2017	(11) 3 268 230	10.10.2017
(11) 3 268 127	04.10.2017	(11) 3 268 179	12.10.2017	(11) 3 268 231	15.09.2017
(11) 3 268 128	04.10.2017	(11) 3 268 180	12.10.2017	(11) 3 268 232	06.09.2017
(11) 3 268 129	06.10.2017	(11) 3 268 181	12.10.2017	(11) 3 268 233	29.09.2017
(11) 3 268 130	28.09.2017	(11) 3 268 182	12.10.2017	(11) 3 268 234	05.09.2017
(11) 3 268 131	10.10.2017	(11) 3 268 183	12.10.2017	(11) 3 268 235	12.10.2017
(11) 3 268 132	04.10.2017	(11) 3 268 184	12.10.2017	(11) 3 268 236	29.09.2017
(11) 3 268 133	12.10.2017	(11) 3 268 185	12.10.2017	(11) 3 268 237	14.08.2017
(11) 3 268 134	28.08.2017	(11) 3 268 186	12.10.2017	(11) 3 268 238	11.10.2017
(11) 3 268 135	28.08.2017	(11) 3 268 187	12.10.2017	(11) 3 268 239	13.09.2017
(11) 3 268 136	12.09.2017	(11) 3 268 188	12.10.2017	(11) 3 268 240	09.10.2017
(11) 3 268 137	07.09.2017	(11) 3 268 189	12.10.2017	(11) 3 268 241	08.09.2017
(11) 3 268 138	13.10.2017	(11) 3 268 190	07.09.2017	(11) 3 268 242	10.10.2017
(11) 3 268 139	28.09.2017	(11) 3 268 191	25.09.2017	(11) 3 268 243	12.10.2017
(11) 3 268 140	06.10.2017	(11) 3 268 192	05.09.2017	(11) 3 268 244	09.10.2017
(11) 3 268 141	20.09.2017	(11) 3 268 193	05.09.2017	(11) 3 268 245	31.08.2017
(11) 3 268 142	10.10.2017	(11) 3 268 194	15.09.2017	(11) 3 268 246	04.10.2017
(11) 3 268 143	12.10.2017	(11) 3 268 195	14.09.2017	(11) 3 268 247	05.10.2017
(11) 3 268 144	09.10.2017	(11) 3 268 196	11.10.2017	(11) 3 268 248	10.10.2017
(11) 3 268 145	09.10.2017	(11) 3 268 197	12.10.2017	(11) 3 268 249	05.09.2017
(11) 3 268 146	12.10.2017	(11) 3 268 198	09.10.2017	(11) 3 268 250	11.10.2017
(11) 3 268 147	11.10.2017	(11) 3 268 199	06.10.2017	(11) 3 268 251	09.10.2017
(11) 3 268 148	09.10.2017	(11) 3 268 200	02.10.2017	(11) 3 268 252	13.10.2017
(11) 3 268 149	06.09.2017	(11) 3 268 201	10.10.2017	(11) 3 268 253	10.10.2017
(11) 3 268 150	21.08.2017	(11) 3 268 202	08.08.2017	(11) 3 268 254	18.09.2017
(11) 3 268 151	15.09.2017	(11) 3 268 203	03.10.2017	(11) 3 268 255	08.09.2017
(11) 3 268 152	31.08.2017	(11) 3 268 204	12.10.2017	(11) 3 268 256	18.09.2017
(11) 3 268 153	18.09.2017	(11) 3 268 205	01.08.2017	(11) 3 268 257	12.09.2017
(11) 3 268 154	06.10.2017	(11) 3 268 206	12.09.2017	(11) 3 268 258	08.09.2017
(11) 3 268 155	06.10.2017	(11) 3 268 207	20.09.2017	(11) 3 268 259	22.08.2017
(11) 3 268 156	12.10.2017	(11) 3 268 208	28.08.2017	(11) 3 268 260	22.08.2017
(11) 3 268 157	04.10.2017	(11) 3 268 209	03.10.2017	(11) 3 268 261	05.10.2017
(11) 3 268 158	20.09.2017	(11) 3 268 210	31.05.2016	(11) 3 268 262	15.09.2017
(11) 3 268 159	01.10.2017	(11) 3 268 211	09.10.2017	(11) 3 268 263	13.09.2017

(11) 3 268 264	11.10.2017	(11) 3 268 317	13.10.2017	(11) 3 268 370	11.10.2017
(11) 3 268 265	10.08.2017	(11) 3 268 318	11.10.2017	(11) 3 268 371	18.07.2017
(11) 3 268 266	10.08.2017	(11) 3 268 320	14.09.2017	(11) 3 268 372	21.09.2017
(11) 3 268 267	09.08.2017	(11) 3 268 321	09.10.2017	(11) 3 268 373	09.10.2017
(11) 3 268 268	10.10.2017	(11) 3 268 322	21.09.2017	(11) 3 268 374	21.09.2017
(11) 3 268 270	25.09.2017	(11) 3 268 323	17.08.2017	(11) 3 268 375	18.08.2017
(11) 3 268 271	11.10.2017	(11) 3 268 324	10.10.2017	(11) 3 268 376	18.09.2017
(11) 3 268 272	22.09.2017	(11) 3 268 325	18.08.2017	(11) 3 268 377	22.08.2017
(11) 3 268 273	02.10.2017	(11) 3 268 326	09.10.2017	(11) 3 268 378	06.10.2017
(11) 3 268 274	09.10.2017	(11) 3 268 327	13.10.2017	(11) 3 268 379	09.10.2017
(11) 3 268 275	20.07.2017	(11) 3 268 328	09.10.2017	(11) 3 268 380	03.10.2017
(11) 3 268 276	12.10.2017	(11) 3 268 329	10.10.2017	(11) 3 268 381	11.10.2017
(11) 3 268 277	14.09.2017	(11) 3 268 330	24.08.2017	(11) 3 268 382	19.09.2017
(11) 3 268 278	11.10.2017	(11) 3 268 331	04.10.2017	(11) 3 268 383	09.10.2017
(11) 3 268 279	04.09.2017	(11) 3 268 332	02.10.2017	(11) 3 268 384	10.10.2017
(11) 3 268 280	09.10.2017	(11) 3 268 333	10.10.2017	(11) 3 268 385	14.08.2017
(11) 3 268 281	12.10.2017	(11) 3 268 334	01.09.2017	(11) 3 268 386	17.05.2017
(11) 3 268 282	14.08.2017	(11) 3 268 335	05.10.2017	(11) 3 268 387	10.10.2017
(11) 3 268 283	10.10.2017	(11) 3 268 336	13.09.2017	(11) 3 268 388	05.10.2017
(11) 3 268 284	24.07.2017	(11) 3 268 337	30.08.2017	(11) 3 268 389	11.10.2017
(11) 3 268 285	11.10.2017	(11) 3 268 338	06.09.2017	(11) 3 268 390	26.09.2017
(11) 3 268 286	12.10.2017	(11) 3 268 339	31.08.2017	(11) 3 268 391	07.08.2017
(11) 3 268 287	13.10.2017	(11) 3 268 340	22.09.2017	(11) 3 268 392	12.10.2017
(11) 3 268 288	13.09.2017	(11) 3 268 341	07.09.2017	(11) 3 268 393	09.10.2017
(11) 3 268 289	25.08.2017	(11) 3 268 342	23.08.2017	(11) 3 268 394	03.10.2017
(11) 3 268 290	22.08.2017	(11) 3 268 343	23.08.2017	(11) 3 268 395	28.09.2017
(11) 3 268 291	20.09.2017	(11) 3 268 344	23.08.2017	(11) 3 268 396	28.08.2017
(11) 3 268 292	09.10.2017	(11) 3 268 345	25.07.2017	(11) 3 268 397	28.08.2017
(11) 3 268 293	04.10.2017	(11) 3 268 346	15.09.2017	(11) 3 268 398	28.08.2017
(11) 3 268 294	04.10.2017	(11) 3 268 347	11.10.2017	(11) 3 268 399	28.09.2017
(11) 3 268 295	28.08.2017	(11) 3 268 348	12.10.2017	(11) 3 268 400	07.08.2017
(11) 3 268 296	11.10.2017	(11) 3 268 349	12.10.2017	(11) 3 268 401	05.09.2017
(11) 3 268 297	12.10.2017	(11) 3 268 350	11.10.2017	(11) 3 268 402	19.09.2017
(11) 3 268 298	20.09.2017	(11) 3 268 351	09.10.2017	(11) 3 268 403	19.09.2017
(11) 3 268 299	09.10.2017	(11) 3 268 352	29.09.2017	(11) 3 268 404	04.08.2017
(11) 3 268 300	04.10.2017	(11) 3 268 353	10.10.2017	(11) 3 268 405	11.10.2017
(11) 3 268 301	04.10.2017	(11) 3 268 354	12.10.2017	(11) 3 268 406	22.08.2017
(11) 3 268 302	16.08.2017	(11) 3 268 355	05.09.2017	(11) 3 268 407	01.09.2017
(11) 3 268 303	11.10.2017	(11) 3 268 356	12.10.2017	(11) 3 268 408	09.10.2017
(11) 3 268 304	23.08.2017	(11) 3 268 357	09.10.2017	(11) 3 268 409	07.09.2017
(11) 3 268 305	20.09.2017	(11) 3 268 358	29.09.2017	(11) 3 268 410	11.09.2017
(11) 3 268 306	13.10.2017	(11) 3 268 359	01.09.2017	(11) 3 268 411	02.10.2017
(11) 3 268 307	08.09.2017	(11) 3 268 360	24.08.2017	(11) 3 268 412	09.10.2017
(11) 3 268 308	10.10.2017	(11) 3 268 361	12.10.2017	(11) 3 268 413	04.10.2017
(11) 3 268 309	10.10.2017	(11) 3 268 362	08.09.2017	(11) 3 268 414	26.09.2017
(11) 3 268 310	17.08.2017	(11) 3 268 363	03.10.2017	(11) 3 268 415	05.09.2017
(11) 3 268 311	02.10.2017	(11) 3 268 364	24.07.2017	(11) 3 268 416	05.09.2017
(11) 3 268 312	08.09.2017	(11) 3 268 365	12.10.2017	(11) 3 268 417	23.08.2017
(11) 3 268 313	11.10.2017	(11) 3 268 366	07.09.2017	(11) 3 268 418	12.10.2017
(11) 3 268 314	05.10.2017	(11) 3 268 367	12.10.2017	(11) 3 268 419	13.10.2017
(11) 3 268 315	21.09.2017	(11) 3 268 368	04.10.2017	(11) 3 268 420	05.10.2017
(11) 3 268 316	06.10.2017	(11) 3 268 369	09.10.2017	(11) 3 268 421	13.10.2017

(11) 3 268 422	13.10.2017	(11) 3 268 474	06.10.2017	(11) 3 268 526	05.10.2017
(11) 3 268 423	08.09.2017	(11) 3 268 475	21.08.2017	(11) 3 268 527	14.09.2017
(11) 3 268 424	12.10.2017	(11) 3 268 476	12.09.2017	(11) 3 268 528	13.10.2017
(11) 3 268 425	30.06.2017	(11) 3 268 477	01.09.2017	(11) 3 268 529	13.10.2017
(11) 3 268 426	05.09.2017	(11) 3 268 478	14.09.2017	(11) 3 268 530	13.10.2017
(11) 3 268 427	04.10.2017	(11) 3 268 479	13.09.2017	(11) 3 268 531	13.10.2017
(11) 3 268 428	31.08.2017	(11) 3 268 480	07.09.2017	(11) 3 268 532	06.09.2017
(11) 3 268 429	04.09.2017	(11) 3 268 481	11.10.2017	(11) 3 268 533	12.10.2017
(11) 3 268 430	20.09.2017	(11) 3 268 482	09.10.2017	(11) 3 268 534	06.09.2017
(11) 3 268 431	22.09.2017	(11) 3 268 483	29.09.2017	(11) 3 268 535	09.10.2017
(11) 3 268 432	04.09.2017	(11) 3 268 484	12.10.2017	(11) 3 268 536	27.09.2017
(11) 3 268 433	10.10.2017	(11) 3 268 485	12.10.2017	(11) 3 268 537	04.09.2017
(11) 3 268 434	12.06.2017	(11) 3 268 486	12.10.2017	(11) 3 268 538	13.07.2017
(11) 3 268 435	16.06.2017	(11) 3 268 487	10.10.2017	(11) 3 268 539	06.10.2017
(11) 3 268 436	14.08.2017	(11) 3 268 488	06.10.2017	(11) 3 268 540	11.10.2017
(11) 3 268 437	10.08.2017	(11) 3 268 489	19.09.2017	(11) 3 268 541	11.10.2017
(11) 3 268 438	12.09.2017	(11) 3 268 490	09.10.2017	(11) 3 268 542	11.08.2017
(11) 3 268 439	25.08.2017	(11) 3 268 491	26.09.2017	(11) 3 268 543	09.10.2017
(11) 3 268 440	25.08.2017	(11) 3 268 492	09.10.2017	(11) 3 268 544	09.10.2017
(11) 3 268 441	12.10.2017	(11) 3 268 493	12.10.2017	(11) 3 268 545	09.08.2017
(11) 3 268 442	14.09.2017	(11) 3 268 494	09.10.2017	(11) 3 268 546	08.09.2017
(11) 3 268 443	09.10.2017	(11) 3 268 495	18.09.2017	(11) 3 268 547	09.10.2017
(11) 3 268 444	23.08.2017	(11) 3 268 496	06.10.2017	(11) 3 268 548	26.09.2017
(11) 3 268 445	19.09.2017	(11) 3 268 497	02.10.2017	(11) 3 268 549	10.10.2017
(11) 3 268 446	20.07.2017	(11) 3 268 498	02.10.2017	(11) 3 268 550	10.10.2017
(11) 3 268 447	28.09.2017	(11) 3 268 499	21.09.2017	(11) 3 268 551	21.09.2017
(11) 3 268 448	05.10.2017	(11) 3 268 500	20.09.2017	(11) 3 268 552	05.09.2017
(11) 3 268 449	04.10.2017	(11) 3 268 501	21.09.2017	(11) 3 268 553	10.10.2017
(11) 3 268 450	01.08.2017	(11) 3 268 502	07.08.2017	(11) 3 268 554	06.10.2017
(11) 3 268 451	21.08.2017	(11) 3 268 503	11.10.2017	(11) 3 268 555	07.09.2017
(11) 3 268 452	12.10.2017	(11) 3 268 504	11.10.2017	(11) 3 268 556	13.09.2017
(11) 3 268 453	18.09.2017	(11) 3 268 505	25.08.2017	(11) 3 268 557	15.09.2017
(11) 3 268 454	05.10.2017	(11) 3 268 506	25.09.2017	(11) 3 268 558	08.09.2017
(11) 3 268 455	28.09.2017	(11) 3 268 507	09.10.2017	(11) 3 268 559	03.07.2017
(11) 3 268 456	09.10.2017	(11) 3 268 508	12.10.2017	(11) 3 268 560	11.08.2017
(11) 3 268 457	04.10.2017	(11) 3 268 509	12.10.2017	(11) 3 268 561	20.09.2017
(11) 3 268 458	14.08.2017	(11) 3 268 510	13.10.2017	(11) 3 268 562	22.08.2017
(11) 3 268 459	29.08.2017	(11) 3 268 511	08.09.2017	(11) 3 268 563	03.10.2017
(11) 3 268 460	14.06.2017	(11) 3 268 512	12.10.2017	(11) 3 268 564	14.08.2017
(11) 3 268 461	25.08.2017	(11) 3 268 513	10.10.2017	(11) 3 268 565	09.10.2017
(11) 3 268 462	09.10.2017	(11) 3 268 514	09.10.2017	(11) 3 268 566	11.09.2017
(11) 3 268 463	10.10.2017	(11) 3 268 515	15.09.2017	(11) 3 268 567	20.09.2017
(11) 3 268 464	13.10.2016	(11) 3 268 516	12.10.2017	(11) 3 268 568	11.10.2017
(11) 3 268 465	22.08.2017	(11) 3 268 517	08.09.2017	(11) 3 268 569	11.10.2017
(11) 3 268 466	06.10.2017	(11) 3 268 518	11.09.2017	(11) 3 268 570	11.10.2017
(11) 3 268 467	11.10.2017	(11) 3 268 519	11.10.2017	(11) 3 268 571	29.09.2017
(11) 3 268 468	12.10.2017	(11) 3 268 520	09.10.2017	(11) 3 268 572	09.10.2017
(11) 3 268 469	12.09.2017	(11) 3 268 521	27.09.2017	(11) 3 268 573	10.08.2017
(11) 3 268 470	10.10.2017	(11) 3 268 522	10.10.2017	(11) 3 268 574	10.08.2017
(11) 3 268 471	29.08.2017	(11) 3 268 523	10.10.2017	(11) 3 268 575	11.10.2017
(11) 3 268 472	09.10.2017	(11) 3 268 524	11.09.2017	(11) 3 268 576	08.09.2017
(11) 3 268 473	11.08.2017	(11) 3 268 525	10.10.2017	(11) 3 268 577	06.07.2017

(11) 3 268 578	11.09.2017	(11) 3 268 630	16.08.2017	(11) 3 268 682	07.08.2017
(11) 3 268 579	31.07.2017	(11) 3 268 631	11.10.2017	(11) 3 268 683	13.09.2017
(11) 3 268 580	28.09.2017	(11) 3 268 632	21.09.2017	(11) 3 268 684	10.10.2017
(11) 3 268 581	09.10.2017	(11) 3 268 633	07.03.2017	(11) 3 268 685	29.08.2017
(11) 3 268 582	31.08.2017	(11) 3 268 634	11.10.2017	(11) 3 268 686	11.10.2017
(11) 3 268 583	11.10.2017	(11) 3 268 635	10.10.2017	(11) 3 268 687	02.10.2017
(11) 3 268 584	14.09.2017	(11) 3 268 636	08.09.2017	(11) 3 268 688	03.10.2017
(11) 3 268 585	21.08.2017	(11) 3 268 637	14.08.2017	(11) 3 268 689	28.09.2017
(11) 3 268 586	12.10.2017	(11) 3 268 638	06.10.2017	(11) 3 268 690	18.08.2017
(11) 3 268 587	06.10.2017	(11) 3 268 639	10.10.2017	(11) 3 268 691	05.10.2017
(11) 3 268 588	23.08.2017	(11) 3 268 640	10.10.2017	(11) 3 268 692	25.09.2017
(11) 3 268 589	11.10.2017	(11) 3 268 641	04.09.2017	(11) 3 268 693	12.10.2017
(11) 3 268 590	10.10.2017	(11) 3 268 642	13.10.2017	(11) 3 268 694	10.10.2017
(11) 3 268 591	28.08.2017	(11) 3 268 643	12.10.2017	(11) 3 268 695	19.06.2017
(11) 3 268 592	12.10.2017	(11) 3 268 644	02.10.2017	(11) 3 268 696	06.10.2017
(11) 3 268 593	02.10.2017	(11) 3 268 645	14.09.2017	(11) 3 268 697	07.08.2017
(11) 3 268 594	05.10.2017	(11) 3 268 646	18.09.2017	(11) 3 268 698	24.08.2017
(11) 3 268 595	03.10.2017	(11) 3 268 647	06.10.2017	(11) 3 268 699	11.10.2017
(11) 3 268 596	09.10.2017	(11) 3 268 648	26.07.2017	(11) 3 268 700	11.10.2017
(11) 3 268 597	10.10.2017	(11) 3 268 649	13.09.2017	(11) 3 268 701	24.08.2017
(11) 3 268 598	28.08.2017	(11) 3 268 650	25.09.2017	(11) 3 268 702	12.10.2017
(11) 3 268 599	28.08.2017	(11) 3 268 651	06.10.2017	(11) 3 268 703	13.10.2017
(11) 3 268 600	11.10.2017	(11) 3 268 652	20.09.2017	(11) 3 268 704	03.10.2017
(11) 3 268 601	03.08.2017	(11) 3 268 653	04.10.2017	(11) 3 268 705	12.10.2017
(11) 3 268 602	12.10.2017	(11) 3 268 654	04.10.2017	(11) 3 268 706	25.09.2017
(11) 3 268 603	17.08.2017	(11) 3 268 655	05.10.2017	(11) 3 268 707	05.10.2017
(11) 3 268 604	22.08.2017	(11) 3 268 656	13.10.2017	(11) 3 268 708	08.09.2017
(11) 3 268 605	13.10.2017	(11) 3 268 657	24.08.2017	(11) 3 268 709	06.10.2017
(11) 3 268 606	06.10.2017	(11) 3 268 658	13.10.2017	(11) 3 268 710	10.10.2017
(11) 3 268 607	05.10.2017	(11) 3 268 659	11.10.2017	(11) 3 268 711	14.09.2017
(11) 3 268 608	23.08.2017	(11) 3 268 660	29.08.2017	(11) 3 268 712	10.10.2017
(11) 3 268 609	10.10.2017	(11) 3 268 661	13.09.2017	(11) 3 268 713	30.08.2017
(11) 3 268 610	05.09.2017	(11) 3 268 662	09.08.2017	(11) 3 268 714	12.10.2017
(11) 3 268 611	14.09.2017	(11) 3 268 663	09.10.2017	(11) 3 268 715	06.10.2017
(11) 3 268 612	10.10.2017	(11) 3 268 664	31.08.2017	(11) 3 268 716	12.10.2017
(11) 3 268 613	11.10.2017	(11) 3 268 665	07.09.2017	(11) 3 268 717	28.09.2017
(11) 3 268 614	03.08.2017	(11) 3 268 666	12.09.2017	(11) 3 268 718	21.09.2017
(11) 3 268 615	02.08.2017	(11) 3 268 667	27.09.2017	(11) 3 268 719	14.09.2017
(11) 3 268 616	04.09.2017	(11) 3 268 668	13.09.2017	(11) 3 268 720	09.10.2017
(11) 3 268 617	09.10.2017	(11) 3 268 669	12.10.2017	(11) 3 268 721	12.09.2017
(11) 3 268 618	22.09.2017	(11) 3 268 670	13.10.2017	(11) 3 268 722	07.09.2017
(11) 3 268 619	31.08.2017	(11) 3 268 671	15.08.2017	(11) 3 268 723	23.08.2017
(11) 3 268 620	12.09.2017	(11) 3 268 672	06.10.2017	(11) 3 268 724	06.10.2017
(11) 3 268 621	25.08.2017	(11) 3 268 673	03.10.2017	(11) 3 268 725	20.10.2017
(11) 3 268 622	01.09.2017	(11) 3 268 674	06.10.2017	(11) 3 268 726	23.08.2017
(11) 3 268 623	07.09.2017	(11) 3 268 675	09.10.2017	(11) 3 268 727	07.09.2017
(11) 3 268 624	19.09.2017	(11) 3 268 676	09.10.2017	(11) 3 268 728	19.09.2017
(11) 3 268 625	13.09.2017	(11) 3 268 677	09.10.2017	(11) 3 268 729	10.10.2017
(11) 3 268 626	11.09.2017	(11) 3 268 678	05.10.2017	(11) 3 268 730	13.09.2017
(11) 3 268 627	28.08.2017	(11) 3 268 679	07.09.2017	(11) 3 268 731	08.09.2017
(11) 3 268 628	10.10.2017	(11) 3 268 680	08.09.2017	(11) 3 268 732	07.09.2017
(11) 3 268 629	10.10.2017	(11) 3 268 681	23.08.2017	(11) 3 268 733	04.09.2017

(11) 3 268 734	08.09.2017	(11) 3 268 786	04.08.2017	(11) 3 268 838	04.08.2017
(11) 3 268 735	06.10.2017	(11) 3 268 787	10.10.2017	(11) 3 268 839	10.10.2017
(11) 3 268 736	05.09.2017	(11) 3 268 788	10.10.2017	(11) 3 268 840	09.10.2017
(11) 3 268 737	29.09.2017	(11) 3 268 789	07.09.2017	(11) 3 268 841	15.09.2017
(11) 3 268 738	12.09.2017	(11) 3 268 790	06.09.2017	(11) 3 268 842	19.07.2017
(11) 3 268 739	11.10.2017	(11) 3 268 791	10.10.2017	(11) 3 268 843	14.09.2017
(11) 3 268 740	07.09.2017	(11) 3 268 792	18.07.2017	(11) 3 268 844	31.08.2017
(11) 3 268 741	04.09.2017	(11) 3 268 793	28.04.2017	(11) 3 268 845	27.06.2017
(11) 3 268 742	27.07.2017	(11) 3 268 794	28.09.2017	(11) 3 268 846	13.09.2017
(11) 3 268 743	07.09.2017	(11) 3 268 795	21.09.2017	(11) 3 268 847	18.09.2017
(11) 3 268 744	09.10.2017	(11) 3 268 796	21.09.2017	(11) 3 268 848	18.08.2017
(11) 3 268 745	12.10.2017	(11) 3 268 797	21.09.2017	(11) 3 268 849	25.08.2017
(11) 3 268 746	06.10.2017	(11) 3 268 798	17.08.2017	(11) 3 268 850	30.08.2017
(11) 3 268 747	07.09.2017	(11) 3 268 799	12.09.2017	(11) 3 268 851	10.10.2017
(11) 3 268 748	11.09.2017	(11) 3 268 800	31.08.2017	(11) 3 268 852	05.10.2017
(11) 3 268 749	29.09.2017	(11) 3 268 801	31.08.2017	(11) 3 268 853	12.10.2017
(11) 3 268 750	18.09.2017	(11) 3 268 802	02.10.2017	(11) 3 268 854	30.08.2017
(11) 3 268 751	15.09.2017	(11) 3 268 803	12.09.2017	(11) 3 268 855	11.07.2017
(11) 3 268 752	18.09.2017	(11) 3 268 804	11.10.2017	(11) 3 268 856	10.10.2017
(11) 3 268 753	11.10.2017	(11) 3 268 805	13.10.2017	(11) 3 268 857	12.10.2017
(11) 3 268 754	27.07.2017	(11) 3 268 806	05.10.2017	(11) 3 268 858	18.09.2017
(11) 3 268 755	13.09.2017	(11) 3 268 807	11.09.2017	(11) 3 268 859	11.10.2017
(11) 3 268 756	10.10.2017	(11) 3 268 808	11.09.2017	(11) 3 268 860	09.10.2017
(11) 3 268 757	26.09.2017	(11) 3 268 809	29.09.2017	(11) 3 268 861	25.09.2017
(11) 3 268 758	16.08.2017	(11) 3 268 810	27.09.2017	(11) 3 268 862	28.09.2017
(11) 3 268 759	12.10.2017	(11) 3 268 811	06.10.2017	(11) 3 268 863	11.10.2017
(11) 3 268 760	25.08.2017	(11) 3 268 812	10.10.2017	(11) 3 268 864	11.10.2017
(11) 3 268 761	11.09.2017	(11) 3 268 813	10.10.2017	(11) 3 268 865	10.10.2017
(11) 3 268 762	09.10.2017	(11) 3 268 814	06.10.2017	(11) 3 268 866	10.10.2017
(11) 3 268 763	29.09.2017	(11) 3 268 815	06.10.2017	(11) 3 268 867	05.10.2017
(11) 3 268 764	28.09.2017	(11) 3 268 816	10.10.2017	(11) 3 268 868	19.07.2017
(11) 3 268 765	06.10.2017	(11) 3 268 817	28.09.2017	(11) 3 268 869	12.10.2017
(11) 3 268 766	18.08.2017	(11) 3 268 818	28.09.2017	(11) 3 268 870	11.10.2017
(11) 3 268 767	17.08.2017	(11) 3 268 819	25.07.2017	(11) 3 268 871	12.10.2017
(11) 3 268 768	25.08.2017	(11) 3 268 820	31.07.2017	(11) 3 268 872	23.08.2017
(11) 3 268 769	24.08.2017	(11) 3 268 821	25.07.2017	(11) 3 268 873	25.08.2017
(11) 3 268 770	18.09.2017	(11) 3 268 822	13.10.2017	(11) 3 268 874	10.10.2017
(11) 3 268 771	31.08.2017	(11) 3 268 823	10.10.2017	(11) 3 268 875	12.10.2017
(11) 3 268 772	28.09.2017	(11) 3 268 824	09.10.2017	(11) 3 268 876	04.10.2017
(11) 3 268 773	20.09.2017	(11) 3 268 825	05.10.2017	(11) 3 268 877	10.10.2017
(11) 3 268 774	21.09.2017	(11) 3 268 826	11.10.2017	(11) 3 268 878	09.10.2017
(11) 3 268 775	10.07.2017	(11) 3 268 827	06.10.2017	(11) 3 268 879	09.10.2017
(11) 3 268 776	11.09.2017	(11) 3 268 828	28.09.2017	(11) 3 268 880	05.10.2017
(11) 3 268 777	07.09.2017	(11) 3 268 829	26.09.2017	(11) 3 268 881	09.10.2017
(11) 3 268 778	25.09.2017	(11) 3 268 830	09.10.2017	(11) 3 268 882	09.10.2017
(11) 3 268 779	15.09.2017	(11) 3 268 831	12.10.2017	(11) 3 268 883	30.11.2017
(11) 3 268 780	11.09.2017	(11) 3 268 832	06.10.2017	(11) 3 268 884	12.10.2017
(11) 3 268 781	26.09.2017	(11) 3 268 833	18.09.2017	(11) 3 268 885	12.10.2017
(11) 3 268 782	10.10.2017	(11) 3 268 834	23.08.2017	(11) 3 268 886	11.10.2017
(11) 3 268 783	11.10.2017	(11) 3 268 835	10.10.2017	(11) 3 268 887	13.09.2017
(11) 3 268 784	02.10.2017	(11) 3 268 836	10.10.2017	(11) 3 268 888	12.10.2017
(11) 3 268 785	26.09.2017	(11) 3 268 837	24.07.2017	(11) 3 268 889	19.09.2017

(11) 3 268 890	02.10.2017	(11) 3 268 942	10.10.2017	(11) 3 268 994	12.10.2017
(11) 3 268 891	21.08.2017	(11) 3 268 943	12.10.2017	(11) 3 268 995	11.10.2017
(11) 3 268 892	29.08.2017	(11) 3 268 944	09.10.2017	(11) 3 268 996	12.10.2017
(11) 3 268 893	12.10.2017	(11) 3 268 945	11.10.2017	(11) 3 268 997	06.10.2017
(11) 3 268 894	24.08.2017	(11) 3 268 946	14.08.2017	(11) 3 268 998	23.08.2017
(11) 3 268 895	08.09.2017	(11) 3 268 947	12.10.2017	(11) 3 268 999	11.09.2017
(11) 3 268 896	04.08.2017	(11) 3 268 948	14.09.2017	(11) 3 269 000	09.10.2017
(11) 3 268 897	07.08.2017	(11) 3 268 949	22.08.2017	(11) 3 269 001	02.10.2017
(11) 3 268 898	10.10.2017	(11) 3 268 950	29.09.2017	(11) 3 269 002	11.08.2017
(11) 3 268 899	12.09.2017	(11) 3 268 951	21.07.2017	(11) 3 269 003	09.10.2017
(11) 3 268 900	12.10.2017	(11) 3 268 952	13.10.2017	(11) 3 269 004	15.09.2017
(11) 3 268 901	31.08.2017	(11) 3 268 953	04.09.2017	(11) 3 269 005	09.10.2017
(11) 3 268 902	14.09.2017	(11) 3 268 954	24.08.2017	(11) 3 269 006	09.08.2017
(11) 3 268 903	13.10.2017	(11) 3 268 955	04.08.2017	(11) 3 269 007	11.10.2017
(11) 3 268 904	10.10.2017	(11) 3 268 956	13.10.2017	(11) 3 269 008	06.09.2017
(11) 3 268 905	11.10.2017	(11) 3 268 957	09.08.2017	(11) 3 269 009	22.08.2017
(11) 3 268 906	06.10.2017	(11) 3 268 958	09.08.2017	(11) 3 269 010	10.10.2017
(11) 3 268 907	11.09.2017	(11) 3 268 959	07.09.2017	(11) 3 269 011	11.09.2017
(11) 3 268 908	11.10.2017	(11) 3 268 960	20.09.2017	(11) 3 269 012	29.09.2017
(11) 3 268 909	10.10.2017	(11) 3 268 961	13.10.2017	(11) 3 269 013	12.10.2017
(11) 3 268 910	16.08.2017	(11) 3 268 962	06.09.2017	(11) 3 269 014	10.10.2017
(11) 3 268 911	11.10.2017	(11) 3 268 963	05.09.2017	(11) 3 269 015	26.09.2017
(11) 3 268 912	09.10.2017	(11) 3 268 964	26.09.2017	(11) 3 269 016	28.09.2017
(11) 3 268 913	07.09.2017	(11) 3 268 965	25.08.2017	(11) 3 269 017	09.10.2017
(11) 3 268 914	09.10.2017	(11) 3 268 966	04.08.2017	(11) 3 269 018	10.10.2017
(11) 3 268 915	05.10.2017	(11) 3 268 967	04.08.2017	(11) 3 269 019	05.10.2017
(11) 3 268 916	11.09.2017	(11) 3 268 968	11.10.2017	(11) 3 269 020	03.08.2017
(11) 3 268 917	12.10.2017	(11) 3 268 969	12.10.2017	(11) 3 269 021	05.10.2017
(11) 3 268 918	09.10.2017	(11) 3 268 970	28.08.2017	(11) 3 269 022	22.08.2017
(11) 3 268 919	11.09.2017	(11) 3 268 971	05.09.2017	(11) 3 269 023	12.10.2017
(11) 3 268 920	06.10.2017	(11) 3 268 972	01.09.2017	(11) 3 269 024	29.09.2017
(11) 3 268 921	09.10.2017	(11) 3 268 973	07.09.2017	(11) 3 269 025	25.08.2017
(11) 3 268 922	09.10.2017	(11) 3 268 974	09.10.2017	(11) 3 269 026	13.10.2017
(11) 3 268 923	10.10.2017	(11) 3 268 975	09.10.2017	(11) 3 269 027	11.10.2017
(11) 3 268 924	13.09.2017	(11) 3 268 976	06.10.2017	(11) 3 269 028	29.09.2017
(11) 3 268 925	13.10.2017	(11) 3 268 977	11.10.2017	(11) 3 269 029	11.10.2017
(11) 3 268 926	10.10.2017	(11) 3 268 978	12.09.2017	(11) 3 269 030	10.10.2017
(11) 3 268 927	16.08.2017	(11) 3 268 979	01.09.2017	(11) 3 269 031	29.08.2017
(11) 3 268 928	10.10.2017	(11) 3 268 980	09.10.2017	(11) 3 269 032	10.10.2017
(11) 3 268 929	29.09.2017	(11) 3 268 981	09.10.2017	(11) 3 269 033	25.09.2017
(11) 3 268 930	31.08.2017	(11) 3 268 982	04.09.2017	(11) 3 269 034	22.08.2017
(11) 3 268 931	12.10.2017	(11) 3 268 983	24.08.2017	(11) 3 269 035	30.05.2017
(11) 3 268 932	25.09.2017	(11) 3 268 984	11.10.2017	(11) 3 269 036	27.09.2017
(11) 3 268 933	21.09.2017	(11) 3 268 985	24.08.2017	(11) 3 269 037	11.10.2017
(11) 3 268 934	09.10.2017	(11) 3 268 986	04.10.2017	(11) 3 269 038	06.10.2017
(11) 3 268 935	17.07.2017	(11) 3 268 987	03.10.2017	(11) 3 269 039	18.07.2017
(11) 3 268 936	25.08.2017	(11) 3 268 988	09.10.2017	(11) 3 269 040	20.07.2017
(11) 3 268 937	09.10.2017	(11) 3 268 989	28.08.2017	(11) 3 269 041	05.10.2017
(11) 3 268 938	22.09.2017	(11) 3 268 990	02.10.2017	(11) 3 269 042	04.10.2017
(11) 3 268 939	09.10.2017	(11) 3 268 991	24.08.2017	(11) 3 269 043	24.07.2017
(11) 3 268 940	09.10.2017	(11) 3 268 992	13.09.2017	(11) 3 269 044	31.08.2017
(11) 3 268 941	08.09.2017	(11) 3 268 993	28.12.2016	(11) 3 269 045	09.10.2017

(11) 3 269 046	04.10.2017	(11) 3 269 098	16.08.2017	(11) 3 269 150	09.10.2017
(11) 3 269 047	31.08.2017	(11) 3 269 099	12.10.2017	(11) 3 269 151	27.04.2017
(11) 3 269 048	10.10.2017	(11) 3 269 100	11.10.2017	(11) 3 269 152	04.08.2017
(11) 3 269 049	01.09.2017	(11) 3 269 101	11.10.2017	(11) 3 269 153	13.09.2017
(11) 3 269 050	02.08.2017	(11) 3 269 102	09.10.2017	(11) 3 269 154	10.10.2017
(11) 3 269 051	10.08.2017	(11) 3 269 103	11.09.2017	(11) 3 269 155	31.08.2017
(11) 3 269 052	07.09.2017	(11) 3 269 104	26.09.2017	(11) 3 269 156	01.08.2017
(11) 3 269 053	06.10.2017	(11) 3 269 105	21.08.2017	(11) 3 269 157	05.09.2017
(11) 3 269 054	13.10.2017	(11) 3 269 106	30.08.2017	(11) 3 269 158	05.10.2017
(11) 3 269 055	11.10.2017	(11) 3 269 107	19.09.2017	(11) 3 269 159	09.10.2017
(11) 3 269 056	22.09.2017	(11) 3 269 108	08.11.2017	(11) 3 269 160	11.09.2017
(11) 3 269 057	07.08.2017	(11) 3 269 109	07.07.2017	(11) 3 269 161	09.08.2017
(11) 3 269 058	04.08.2017	(11) 3 269 110	13.10.2017	(11) 3 269 162	11.09.2017
(11) 3 269 059	27.07.2017	(11) 3 269 111	25.08.2017	(11) 3 269 163	07.08.2017
(11) 3 269 060	25.09.2017	(11) 3 269 112	01.08.2017	(11) 3 269 164	09.10.2017
(11) 3 269 061	13.09.2017	(11) 3 269 113	05.10.2017	(11) 3 269 165	07.07.2017
(11) 3 269 062	05.10.2017	(11) 3 269 114	09.10.2017	(11) 3 269 166	18.08.2017
(11) 3 269 063	22.08.2017	(11) 3 269 115	09.10.2017	(11) 3 269 167	11.10.2017
(11) 3 269 064	04.09.2017	(11) 3 269 116	15.08.2017	(11) 3 269 168	04.08.2017
(11) 3 269 065	06.10.2017	(11) 3 269 117	20.09.2017	(11) 3 269 169	11.10.2017
(11) 3 269 066	06.10.2017	(11) 3 269 118	28.09.2017	(11) 3 269 170	11.10.2017
(11) 3 269 067	06.10.2017	(11) 3 269 119	30.06.2017	(11) 3 269 171	10.10.2017
(11) 3 269 068	06.10.2017	(11) 3 269 120	10.10.2017	(11) 3 269 172	11.09.2017
(11) 3 269 069	07.09.2017	(11) 3 269 121	23.08.2017	(11) 3 269 173	03.10.2017
(11) 3 269 070	31.08.2017	(11) 3 269 122	01.09.2017	(11) 3 269 174	10.10.2017
(11) 3 269 071	07.08.2017	(11) 3 269 123	11.10.2017	(11) 3 269 175	29.08.2017
(11) 3 269 072	04.09.2017	(11) 3 269 124	02.10.2017	(11) 3 269 176	02.08.2017
(11) 3 269 073	27.09.2017	(11) 3 269 125	22.09.2017	(11) 3 269 177	03.10.2017
(11) 3 269 074	27.09.2017	(11) 3 269 126	17.08.2017	(11) 3 269 178	23.08.2017
(11) 3 269 075	20.09.2017	(11) 3 269 127	12.09.2017	(11) 3 269 179	06.09.2017
(11) 3 269 076	10.10.2017	(11) 3 269 128	23.08.2017	(11) 3 269 180	06.10.2017
(11) 3 269 077	30.08.2017	(11) 3 269 129	10.10.2017	(11) 3 269 181	15.09.2017
(11) 3 269 078	15.09.2017	(11) 3 269 130	11.10.2017	(11) 3 269 182	18.08.2017
(11) 3 269 079	07.09.2017	(11) 3 269 131	14.08.2017	(11) 3 269 183	06.09.2017
(11) 3 269 080	07.09.2017	(11) 3 269 132	05.10.2017	(11) 3 269 184	10.10.2017
(11) 3 269 081	12.10.2017	(11) 3 269 133	10.10.2017	(11) 3 269 185	06.09.2017
(11) 3 269 082	08.09.2017	(11) 3 269 134	11.10.2017	(11) 3 269 186	25.09.2017
(11) 3 269 083	11.10.2017	(11) 3 269 135	10.10.2017	(11) 3 269 187	25.09.2017
(11) 3 269 084	12.10.2017	(11) 3 269 136	31.08.2017	(11) 3 269 188	19.09.2017
(11) 3 269 085	06.10.2017	(11) 3 269 137	04.10.2017	(11) 3 269 189	10.10.2017
(11) 3 269 086	29.08.2017	(11) 3 269 138	10.10.2017	(11) 3 269 190	11.09.2017
(11) 3 269 087	11.10.2017	(11) 3 269 139	12.10.2017	(11) 3 269 191	17.08.2017
(11) 3 269 088	13.10.2017	(11) 3 269 140	05.09.2017	(11) 3 269 192	17.08.2017
(11) 3 269 089	12.09.2017	(11) 3 269 141	12.10.2017	(11) 3 269 193	04.10.2017
(11) 3 269 090	27.09.2017	(11) 3 269 142	10.10.2017	(11) 3 269 194	13.09.2017
(11) 3 269 091	06.10.2017	(11) 3 269 143	25.08.2017	(11) 3 269 195	01.09.2017
(11) 3 269 092	06.10.2017	(11) 3 269 144	23.08.2017	(11) 3 269 196	12.10.2017
(11) 3 269 093	11.10.2017	(11) 3 269 145	05.09.2017	(11) 3 269 197	11.10.2017
(11) 3 269 094	30.09.2017	(11) 3 269 146	21.07.2017	(11) 3 269 198	10.08.2017
(11) 3 269 095	13.10.2017	(11) 3 269 147	06.09.2017	(11) 3 269 199	06.07.2017
(11) 3 269 096	13.09.2017	(11) 3 269 148	11.09.2017	(11) 3 269 200	18.05.2017
(11) 3 269 097	16.08.2017	(11) 3 269 149	13.09.2017	(11) 3 269 201	16.08.2017

(11) 3 269 202	13.07.2017	(11) 3 269 308	04.10.2017	(11) 3 269 449	01.09.2017
(11) 3 269 203	11.10.2017	(11) 3 269 309	21.08.2017	(11) 3 269 450	04.10.2017
(11) 3 269 204	14.09.2017	(11) 3 269 316	05.10.2017	(11) 3 269 452	13.10.2017
(11) 3 269 205	09.10.2017	(11) 3 269 318	05.09.2017	(11) 3 269 456	12.07.2017
(11) 3 269 206	09.10.2017	(11) 3 269 324	04.07.2017	(11) 3 269 457	09.10.2017
(11) 3 269 207	11.08.2017	(11) 3 269 325	08.09.2017	(11) 3 269 458	26.09.2017
(11) 3 269 208	13.09.2017	(11) 3 269 327	11.10.2017	(11) 3 269 462	12.10.2017
(11) 3 269 209	12.10.2017	(11) 3 269 332	29.08.2017	(11) 3 269 463	15.08.2017
(11) 3 269 210	06.10.2017	(11) 3 269 337	22.08.2017	(11) 3 269 464	03.08.2017
(11) 3 269 211	07.09.2017	(11) 3 269 339	24.05.2017	(11) 3 269 465	11.09.2017
(11) 3 269 212	11.10.2017	(11) 3 269 344	21.09.2017	(11) 3 269 466	13.06.2017
(11) 3 269 213	12.10.2017	(11) 3 269 347	28.08.2017	(11) 3 269 467	11.10.2017
(11) 3 269 214	18.08.2017	(11) 3 269 348	28.08.2017	(11) 3 269 471	29.08.2017
(11) 3 269 215	12.09.2017	(11) 3 269 349	29.09.2017	(11) 3 269 473	10.10.2017
(11) 3 269 216	10.10.2017	(11) 3 269 350	12.10.2017	(11) 3 269 476	07.09.2017
(11) 3 269 217	12.10.2017	(11) 3 269 351	08.09.2017	(11) 3 269 477	07.09.2017
(11) 3 269 219	25.11.2015	(11) 3 269 354	11.09.2017	(11) 3 269 478	25.09.2017
(11) 3 269 232	11.07.2017	(11) 3 269 355	15.09.2017	(11) 3 269 479	12.10.2017
(11) 3 269 233	09.01.2017	(11) 3 269 356	11.10.2017	(11) 3 269 486	11.09.2017
(11) 3 269 235	11.08.2017	(11) 3 269 360	31.07.2017	(11) 3 269 489	22.08.2017
(11) 3 269 243	02.10.2017	(11) 3 269 361	14.07.2016	(11) 3 269 490	04.09.2017
(11) 3 269 247	28.09.2017	(11) 3 269 363	10.07.2017	(11) 3 269 491	14.09.2017
(11) 3 269 253	13.09.2017	(11) 3 269 364	07.09.2017	(11) 3 269 493	28.07.2017
(11) 3 269 254	25.08.2017	(11) 3 269 367	04.10.2017	(11) 3 269 495	14.09.2017
(11) 3 269 255	13.09.2017	(11) 3 269 369	13.10.2017	(11) 3 269 497	15.08.2017
(11) 3 269 256	09.10.2017	(11) 3 269 370	13.10.2017	(11) 3 269 501	06.10.2017
(11) 3 269 257	06.10.2017	(11) 3 269 378	11.10.2017	(11) 3 269 506	07.08.2017
(11) 3 269 260	21.09.2017	(11) 3 269 383	01.09.2017	(11) 3 269 507	12.09.2017
(11) 3 269 266	12.10.2017	(11) 3 269 386	09.08.2017	(11) 3 269 515	08.09.2017
(11) 3 269 268	24.08.2017	(11) 3 269 393	26.09.2017	(11) 3 269 517	07.03.2017
(11) 3 269 269	31.08.2017	(11) 3 269 394	29.08.2017	(11) 3 269 522	23.06.2017
(11) 3 269 271	14.07.2017	(11) 3 269 398	30.08.2017	(11) 3 269 523	11.10.2017
(11) 3 269 273	08.09.2017	(11) 3 269 399	21.07.2017	(11) 3 269 525	09.10.2017
(11) 3 269 282	31.08.2017	(11) 3 269 401	22.06.2017	(11) 3 269 528	24.08.2017
(11) 3 269 283	04.10.2017	(11) 3 269 402	12.10.2017	(11) 3 269 529	27.07.2017
(11) 3 269 285	19.09.2017	(11) 3 269 404	10.10.2017	(11) 3 269 530	13.10.2017
(11) 3 269 288	18.09.2017	(11) 3 269 407	28.09.2017	(11) 3 269 534	06.06.2017
(11) 3 269 289	18.09.2017	(11) 3 269 408	25.09.2017	(11) 3 269 535	12.09.2017
(11) 3 269 290	09.10.2017	(11) 3 269 411	09.10.2017	(11) 3 269 536	19.01.2017
(11) 3 269 291	13.09.2017	(11) 3 269 416	08.09.2017	(11) 3 269 542	29.06.2016
(11) 3 269 292	12.10.2017	(11) 3 269 420	06.09.2017	(11) 3 269 544	05.10.2017
(11) 3 269 294	01.09.2017	(11) 3 269 428	25.09.2017	(11) 3 269 545	01.09.2017
(11) 3 269 295	21.09.2017	(11) 3 269 432	05.09.2017	(11) 3 269 548	13.09.2017
(11) 3 269 298	21.04.2017	(11) 3 269 433	11.09.2017	(11) 3 269 549	10.10.2017
(11) 3 269 299	11.10.2017	(11) 3 269 434	07.09.2017	(11) 3 269 551	05.09.2017
(11) 3 269 300	04.09.2017	(11) 3 269 435	03.02.2017	(11) 3 269 556	30.06.2017
(11) 3 269 301	02.10.2017	(11) 3 269 436	26.06.2017	(11) 3 269 563	05.10.2017
(11) 3 269 302	02.10.2017	(11) 3 269 437	31.08.2017	(11) 3 269 577	18.08.2017
(11) 3 269 303	11.10.2017	(11) 3 269 442	19.05.2017	(11) 3 269 585	11.08.2017
(11) 3 269 305	07.08.2017	(11) 3 269 445	27.07.2017	(11) 3 269 588	05.10.2017
(11) 3 269 306	18.08.2017	(11) 3 269 447	05.10.2017	(11) 3 269 591	04.10.2017
(11) 3 269 307	08.08.2017	(11) 3 269 448	12.09.2017	(11) 3 269 597	11.10.2017

(11) 3 269 601	14.07.2016	(11) 3 269 719	10.10.2017	(11) 3 269 810	15.05.2017
(11) 3 269 603	05.10.2017	(11) 3 269 720	11.10.2017	(11) 3 269 813	11.10.2017
(11) 3 269 606	19.06.2017	(11) 3 269 721	05.09.2017	(11) 3 269 814	10.10.2017
(11) 3 269 607	11.07.2017	(11) 3 269 722	06.09.2017	(11) 3 269 817	11.10.2017
(11) 3 269 609	13.10.2017	(11) 3 269 724	12.09.2017	(11) 3 269 821	29.09.2017
(11) 3 269 610	13.10.2017	(11) 3 269 725	06.10.2017	(11) 3 269 823	10.10.2017
(11) 3 269 612	19.07.2017	(11) 3 269 726	09.10.2017	(11) 3 269 824	01.09.2017
(11) 3 269 614	13.10.2017	(11) 3 269 727	13.10.2017	(11) 3 269 830	13.10.2017
(11) 3 269 617	12.05.2017	(11) 3 269 731	13.09.2017	(11) 3 269 832	29.09.2017
(11) 3 269 623	21.08.2017	(11) 3 269 733	06.10.2017	(11) 3 269 835	15.11.2017
(11) 3 269 628	23.08.2017	(11) 3 269 735	18.09.2017	(11) 3 269 836	21.08.2017
(11) 3 269 631	05.09.2017	(11) 3 269 742	12.10.2017	(11) 3 269 841	06.10.2017
(11) 3 269 632	01.05.2017	(11) 3 269 743	26.09.2017	(11) 3 269 845	08.09.2017
(11) 3 269 639	13.09.2017	(11) 3 269 744	29.09.2017	(11) 3 269 847	15.09.2017
(11) 3 269 640	13.10.2017	(11) 3 269 746	10.10.2017	(11) 3 269 849	22.09.2017
(11) 3 269 642	06.07.2017	(11) 3 269 747	10.10.2017	(11) 3 269 850	29.08.2017
(11) 3 269 644	29.06.2017	(11) 3 269 749	11.09.2017	(11) 3 269 851	04.08.2017
(11) 3 269 648	19.09.2017	(11) 3 269 750	14.09.2017	(11) 3 269 860	07.09.2017
(11) 3 269 650	27.06.2017	(11) 3 269 751	14.09.2017	(11) 3 269 861	19.09.2017
(11) 3 269 651	29.05.2017	(11) 3 269 752	14.09.2017	(11) 3 269 863	27.09.2017
(11) 3 269 653	11.08.2017	(11) 3 269 753	02.08.2017	(11) 3 269 864	05.10.2017
(11) 3 269 654	05.09.2017	(11) 3 269 755	18.08.2017	(11) 3 269 865	05.10.2017
(11) 3 269 655	11.07.2017	(11) 3 269 757	10.10.2017	(11) 3 269 866	09.10.2017
(11) 3 269 659	13.07.2016	(11) 3 269 758	09.10.2017	(11) 3 269 867	09.10.2017
(11) 3 269 663	22.07.2016	(11) 3 269 759	10.10.2017	(11) 3 269 870	11.10.2017
(11) 3 269 664	22.07.2016	(11) 3 269 761	07.10.2017	(11) 3 269 871	08.09.2017
(11) 3 269 665	12.07.2017	(11) 3 269 762	13.10.2017	(11) 3 269 876	11.09.2017
(11) 3 269 672	06.10.2017	(11) 3 269 763	05.10.2017	(11) 3 269 879	29.09.2017
(11) 3 269 681	13.07.2016	(11) 3 269 764	13.10.2017	(11) 3 269 885	24.08.2017
(11) 3 269 683	03.10.2017	(11) 3 269 765	13.10.2017	(11) 3 269 886	22.09.2017
(11) 3 269 684	20.04.2017	(11) 3 269 766	29.09.2017	(11) 3 269 890	13.06.2017
(11) 3 269 686	06.10.2017	(11) 3 269 767	11.09.2017	(11) 3 269 895	04.09.2017
(11) 3 269 687	07.06.2017	(11) 3 269 768	11.09.2017	(11) 3 269 903	29.11.2017
(11) 3 269 688	31.08.2017	(11) 3 269 769	06.10.2017	(11) 3 269 905	10.08.2017
(11) 3 269 689	01.06.2017	(11) 3 269 770	06.10.2017	(11) 3 269 907	24.08.2017
(11) 3 269 690	30.08.2017	(11) 3 269 772	26.09.2017	(11) 3 269 908	05.10.2017
(11) 3 269 691	03.07.2017	(11) 3 269 773	06.10.2017	(11) 3 269 909	06.10.2017
(11) 3 269 695	06.09.2017	(11) 3 269 774	21.08.2017	(11) 3 269 910	05.09.2017
(11) 3 269 697	09.10.2017	(11) 3 269 781	10.10.2017	(11) 3 269 920	16.08.2017
(11) 3 269 700	09.10.2017	(11) 3 269 782	11.09.2017	(11) 3 269 926	05.07.2017
(11) 3 269 701	14.09.2017	(11) 3 269 786	16.08.2017	(11) 3 269 936	12.10.2017
(11) 3 269 702	13.09.2017	(11) 3 269 787	10.10.2017	(11) 3 269 951	13.07.2017
(11) 3 269 703	27.09.2017	(11) 3 269 789	14.09.2017	(11) 3 269 952	31.08.2017
(11) 3 269 704	13.09.2017	(11) 3 269 791	10.08.2017	(11) 3 269 953	13.10.2017
(11) 3 269 705	07.09.2017	(11) 3 269 794	24.08.2017	(11) 3 269 954	11.10.2017
(11) 3 269 707	08.09.2017	(11) 3 269 796	08.09.2017	(11) 3 269 955	09.10.2017
(11) 3 269 708	08.09.2017	(11) 3 269 797	12.07.2017	(11) 3 269 956	13.10.2017
(11) 3 269 709	09.10.2017	(11) 3 269 798	13.10.2017	(11) 3 269 957	11.10.2017
(11) 3 269 710	24.08.2017	(11) 3 269 801	06.09.2016	(11) 3 269 958	18.07.2017
(11) 3 269 711	03.07.2017	(11) 3 269 807	19.09.2017	(11) 3 269 968	05.10.2017
(11) 3 269 712	24.08.2017	(11) 3 269 808	10.10.2017	(11) 3 269 969	28.08.2017
(11) 3 269 715	10.10.2017	(11) 3 269 809	10.10.2017	(11) 3 269 970	10.07.2017

(11) 3 269 973	12.09.2017	(11) 3 270 102	12.10.2017	(11) 3 270 216	07.03.2016
(11) 3 269 977	16.06.2017	(11) 3 270 104	12.10.2017	(11) 3 270 219	29.09.2017
(11) 3 269 978	14.07.2017	(11) 3 270 107	14.08.2017	(11) 3 270 221	13.07.2017
(11) 3 269 981	28.09.2017	(11) 3 270 114	19.01.2017	(11) 3 270 223	03.07.2017
(11) 3 269 985	07.08.2017	(11) 3 270 115	25.08.2017	(11) 3 270 226	18.08.2017
(11) 3 269 988	06.10.2017	(11) 3 270 119	17.07.2017	(11) 3 270 232	12.07.2017
(11) 3 269 989	06.10.2017	(11) 3 270 120	05.09.2017	(11) 3 270 235	30.08.2017
(11) 3 269 990	11.10.2017	(11) 3 270 121	05.09.2017	(11) 3 270 237	15.06.2017
(11) 3 269 991	11.10.2017	(11) 3 270 131	01.09.2017	(11) 3 270 239	06.09.2017
(11) 3 269 995	11.10.2017	(11) 3 270 132	13.10.2017	(11) 3 270 240	27.06.2017
(11) 3 269 996	04.10.2017	(11) 3 270 134	06.09.2017	(11) 3 270 242	28.06.2017
(11) 3 269 998	04.10.2017	(11) 3 270 136	19.09.2017	(11) 3 270 244	06.09.2017
(11) 3 269 999	08.12.2016	(11) 3 270 137	11.07.2017	(11) 3 270 245	09.10.2017
(11) 3 270 001	01.09.2017	(11) 3 270 142	12.10.2017	(11) 3 270 246	11.07.2017
(11) 3 270 004	10.10.2017	(11) 3 270 144	10.10.2017	(11) 3 270 247	13.07.2017
(11) 3 270 005	19.09.2017	(11) 3 270 147	29.08.2017	(11) 3 270 251	04.10.2017
(11) 3 270 007	16.08.2017	(11) 3 270 148	26.09.2017	(11) 3 270 252	05.10.2017
(11) 3 270 010	13.10.2017	(11) 3 270 149	28.08.2017	(11) 3 270 253	15.11.2016
(11) 3 270 012	17.08.2017	(11) 3 270 150	28.08.2017	(11) 3 270 254	12.09.2017
(11) 3 270 013	20.09.2017	(11) 3 270 152	29.09.2017	(11) 3 270 257	29.11.2016
(11) 3 270 014	05.10.2017	(11) 3 270 154	29.09.2017	(11) 3 270 258	01.06.2017
(11) 3 270 015	09.10.2017	(11) 3 270 155	10.10.2017	(11) 3 270 260	09.08.2017
(11) 3 270 016	18.09.2017	(11) 3 270 159	05.09.2017	(11) 3 270 266	17.07.2017
(11) 3 270 029	06.10.2017	(11) 3 270 160	06.10.2017	(11) 3 270 267	27.07.2017
(11) 3 270 030	01.09.2017	(11) 3 270 161	06.09.2017	(11) 3 270 271	31.10.2016
(11) 3 270 031	01.09.2017	(11) 3 270 163	14.03.2017	(11) 3 270 272	15.09.2017
(11) 3 270 032	01.09.2017	(11) 3 270 165	11.10.2017	(11) 3 270 275	28.07.2017
(11) 3 270 036	30.08.2017	(11) 3 270 168	04.10.2017	(11) 3 270 277	13.10.2017
(11) 3 270 037	17.08.2017	(11) 3 270 171	11.10.2017	(11) 3 270 279	11.10.2017
(11) 3 270 038	14.09.2017	(11) 3 270 172	11.08.2017	(11) 3 270 280	11.07.2017
(11) 3 270 041	27.06.2017	(11) 3 270 173	11.10.2017	(11) 3 270 283	05.09.2017
(11) 3 270 045	19.07.2016	(11) 3 270 176	03.07.2017	(11) 3 270 284	10.10.2017
(11) 3 270 046	03.07.2017	(11) 3 270 177	06.12.2017	(11) 3 270 287	15.09.2017
(11) 3 270 051	24.08.2017	(11) 3 270 178	31.05.2017	(11) 3 270 288	12.10.2017
(11) 3 270 054	07.08.2017	(11) 3 270 179	10.10.2017	(11) 3 270 290	13.12.2016
(11) 3 270 056	20.09.2017	(11) 3 270 187	21.06.2017	(11) 3 270 293	30.06.2017
(11) 3 270 057	15.09.2017	(11) 3 270 189	20.06.2017	(11) 3 270 294	01.12.2016
(11) 3 270 058	06.10.2017	(11) 3 270 190	21.06.2017	(11) 3 270 295	01.12.2016
(11) 3 270 064	10.10.2017	(11) 3 270 191	07.09.2017	(11) 3 270 296	12.12.2016
(11) 3 270 068	28.07.2017	(11) 3 270 192	18.09.2017	(11) 3 270 298	12.10.2017
(11) 3 270 069	05.10.2017	(11) 3 270 193	14.09.2017	(11) 3 270 299	10.10.2017
(11) 3 270 071	17.06.2016	(11) 3 270 196	01.09.2017	(11) 3 270 300	09.10.2017
(11) 3 270 072	22.09.2017	(11) 3 270 197	04.08.2017	(11) 3 270 302	18.05.2017
(11) 3 270 073	06.09.2017	(11) 3 270 199	18.10.2016	(11) 3 270 308	06.12.2017
(11) 3 270 078	28.06.2017	(11) 3 270 204	16.08.2017	(11) 3 270 311	14.08.2017
(11) 3 270 080	11.07.2017	(11) 3 270 205	29.09.2017	(11) 3 270 315	13.07.2017
(11) 3 270 082	04.07.2017	(11) 3 270 209	24.08.2017	(11) 3 270 316	10.10.2017
(11) 3 270 096	05.09.2017	(11) 3 270 210	05.10.2017	(11) 3 270 317	12.09.2017
(11) 3 270 097	05.09.2017	(11) 3 270 212	11.09.2017	(11) 3 270 318	12.09.2017
(11) 3 270 098	10.10.2017	(11) 3 270 213	27.09.2017	(11) 3 270 319	12.09.2017
(11) 3 270 099	10.10.2017	(11) 3 270 214	11.10.2017	(11) 3 270 320	09.08.2017
(11) 3 270 101	10.10.2017	(11) 3 270 215	06.07.2017	(11) 3 270 321	14.07.2016

(11) 3 270 324	28.06.2017	(11) 3 270 448	28.09.2017	(11) 3 270 578	21.09.2017
(11) 3 270 325	03.08.2017	(11) 3 270 449	31.08.2017	(11) 3 270 580	28.06.2017
(11) 3 270 326	24.08.2017	(11) 3 270 450	16.08.2017	(11) 3 270 583	07.09.2017
(11) 3 270 327	22.06.2017	(11) 3 270 451	29.08.2017	(11) 3 270 585	28.09.2017
(11) 3 270 329	10.10.2017	(11) 3 270 452	12.10.2017	(11) 3 270 586	06.10.2017
(11) 3 270 335	27.06.2017	(11) 3 270 453	10.10.2017	(11) 3 270 587	28.09.2017
(11) 3 270 336	27.06.2017	(11) 3 270 456	13.10.2017	(11) 3 270 588	13.02.2017
(11) 3 270 346	09.10.2017	(11) 3 270 458	09.06.2017	(11) 3 270 590	13.10.2017
(11) 3 270 347	13.07.2017	(11) 3 270 460	02.10.2017	(11) 3 270 591	11.04.2017
(11) 3 270 349	07.09.2017	(11) 3 270 464	25.07.2017	(11) 3 270 593	07.09.2017
(11) 3 270 351	23.08.2017	(11) 3 270 465	20.06.2017	(11) 3 270 597	29.09.2017
(11) 3 270 352	10.10.2017	(11) 3 270 472	10.10.2017	(11) 3 270 599	01.09.2017
(11) 3 270 353	03.07.2017	(11) 3 270 477	13.09.2017	(11) 3 270 601	13.10.2017
(11) 3 270 354	13.10.2017	(11) 3 270 482	03.10.2017	(11) 3 270 603	16.05.2017
(11) 3 270 359	18.09.2017	(11) 3 270 484	09.10.2017	(11) 3 270 605	03.07.2017
(11) 3 270 366	27.06.2017	(11) 3 270 485	07.09.2017	(11) 3 270 606	09.10.2017
(11) 3 270 370	09.11.2016	(11) 3 270 487	04.09.2017	(11) 3 270 610	11.10.2017
(11) 3 270 372	09.08.2017	(11) 3 270 492	09.10.2017	(11) 3 270 613	10.10.2017
(11) 3 270 376	11.10.2017	(11) 3 270 493	26.06.2017	(11) 3 270 614	10.08.2017
(11) 3 270 378	16.03.2017	(11) 3 270 496	19.05.2017	(11) 3 270 615	10.10.2017
(11) 3 270 382	30.05.2017	(11) 3 270 500	12.10.2017	(11) 3 270 619	08.09.2017
(11) 3 270 384	26.09.2017	(11) 3 270 502	24.08.2017	(11) 3 270 622	10.10.2017
(11) 3 270 386	11.07.2016	(11) 3 270 505	05.09.2017	(11) 3 270 623	10.10.2017
(11) 3 270 390	05.10.2017	(11) 3 270 506	16.08.2017	(11) 3 270 624	13.09.2017
(11) 3 270 391	04.10.2017	(11) 3 270 509	28.08.2017	(11) 3 270 626	09.05.2017
(11) 3 270 393	12.10.2017	(11) 3 270 510	20.09.2017	(11) 3 270 627	13.09.2017
(11) 3 270 408	20.09.2017	(11) 3 270 511	11.09.2017	(11) 3 270 628	03.05.2017
(11) 3 270 409	06.09.2017	(11) 3 270 519	07.09.2017	(11) 3 270 630	07.09.2017
(11) 3 270 414	20.12.2016	(11) 3 270 520	04.07.2017	(11) 3 270 631	10.10.2017
(11) 3 270 415	18.02.2016	(11) 3 270 522	06.01.2017	(11) 3 270 632	06.10.2017
(11) 3 270 416	16.06.2016	(11) 3 270 523	11.10.2017	(11) 3 270 633	12.10.2017
(11) 3 270 417	05.07.2017	(11) 3 270 524	08.09.2017	(11) 3 270 634	12.10.2017
(11) 3 270 418	26.09.2017	(11) 3 270 526	21.09.2017	(11) 3 270 636	09.10.2017
(11) 3 270 421	10.10.2017	(11) 3 270 530	08.03.2017	(11) 3 270 637	16.06.2017
(11) 3 270 425	23.08.2017	(11) 3 270 532	21.09.2017	(11) 3 270 638	07.07.2017
(11) 3 270 427	07.09.2017	(11) 3 270 535	11.10.2017	(11) 3 270 639	09.10.2017
(11) 3 270 428	07.09.2017	(11) 3 270 538	02.05.2017	(11) 3 270 641	10.10.2017
(11) 3 270 429	05.09.2017	(11) 3 270 542	13.10.2017	(11) 3 270 642	21.09.2017
(11) 3 270 430	29.08.2017	(11) 3 270 543	20.06.2017	(11) 3 270 644	12.10.2017
(11) 3 270 431	26.09.2017	(11) 3 270 545	13.10.2017	(11) 3 270 645	21.08.2017
(11) 3 270 433	05.10.2017	(11) 3 270 546	05.10.2017	(11) 3 270 646	02.03.2017
(11) 3 270 434	19.02.2016	(11) 3 270 548	27.06.2017	(11) 3 270 647	09.10.2017
(11) 3 270 436	18.02.2016	(11) 3 270 550	11.10.2017	(11) 3 270 648	12.10.2017
(11) 3 270 437	13.10.2017	(11) 3 270 551	18.09.2017	(11) 3 270 649	09.10.2017
(11) 3 270 438	13.10.2017	(11) 3 270 557	11.10.2017	(11) 3 270 650	20.09.2017
(11) 3 270 439	05.07.2017	(11) 3 270 559	18.09.2017	(11) 3 270 652	04.04.2017
(11) 3 270 441	06.10.2017	(11) 3 270 565	10.10.2017	(11) 3 270 653	21.09.2017
(11) 3 270 442	21.09.2017	(11) 3 270 566	10.10.2017	(11) 3 270 654	11.10.2017
(11) 3 270 444	31.08.2017	(11) 3 270 569	05.07.2017	(11) 3 270 657	20.09.2017
(11) 3 270 445	26.02.2016	(11) 3 270 572	29.08.2017	(11) 3 270 658	20.09.2017
(11) 3 270 446	18.09.2017	(11) 3 270 573	13.07.2017	(11) 3 270 659	10.10.2017
(11) 3 270 447	06.09.2017	(11) 3 270 576	23.08.2017	(11) 3 270 664	07.08.2017

(11) **3 270 674** 09.10.2017
(11) **3 270 675** 05.09.2017
(11) **3 270 676** 10.08.2017
(11) **3 270 677** 22.08.2017
(11) **3 270 678** 24.08.2017
(11) **3 270 679** 24.08.2017

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **1 003 128** 11.08.2017
(11) **1 061 573** 28.11.2017
(11) **1 152 421** 08.09.2017
(11) **1 269 520** 09.11.2017
(11) **1 280 049** 30.06.2017
(11) **1 452 942** 21.11.2017
(11) **1 465 636** 19.12.2012
(11) **1 481 955** 30.06.2017
(11) **1 495 547** 04.09.2017
(11) **1 511 296** 14.09.2017
(11) **1 577 976** 30.06.2017
(11) **1 677 284** 29.09.2017
(11) **1 736 868** 10.08.2017
(11) **1 808 860** 03.09.2017
(11) **1 844 823** 05.07.2017
(11) **1 879 141** 06.07.2017
(11) **1 956 505** 07.09.2017
(11) **1 964 046** 15.09.2017
(11) **2 025 983** 14.09.2017
(11) **2 040 190** 19.10.2017
(11) **2 071 490** 06.06.2017
(11) **2 133 844** 07.09.2017
(11) **2 164 931** 28.06.2017
(11) **2 285 104** 14.09.2017
(11) **2 292 226** 04.09.2017
(11) **2 304 940** 04.09.2017
(11) **2 389 228** 27.03.2015
(11) **2 536 542** 08.09.2017
(11) **2 667 513** 08.12.2017
(11) **2 667 514** 08.12.2017
(11) **2 680 960** 07.09.2017
(11) **2 736 526** 09.09.2017
(11) **2 767 880** 29.06.2017
(11) **2 790 186** 15.03.2017
(11) **2 952 123** 14.11.2017
(11) **2 973 286** 16.06.2017
(11) **3 132 899** 14.09.2017
(11) **3 192 514** 07.09.2017
(11) **3 203 702** 11.09.2017

(11) **3 205 660** 04.09.2017
(11) **3 205 664** 04.09.2017
(11) **3 208 569** 18.09.2017
(11) **3 208 570** 18.09.2017

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 284 412** 11.12.2017
(11) **1 560 124** 08.12.2017
(11) **1 615 720** 01.12.2017
(11) **1 623 083** 11.12.2017
(11) **1 709 910** 12.12.2017
(11) **1 769 529** 08.12.2017
(11) **1 932 353** 12.12.2017
(11) **1 936 074** 13.12.2017
(11) **1 991 580** 08.12.2017
(11) **1 997 032** 12.12.2017
(11) **2 014 593** 12.12.2017
(11) **2 071 701** 12.12.2017
(11) **2 071 770** 22.11.2017
(11) **2 124 523** 12.12.2017
(11) **2 174 359** 06.12.2017
(11) **2 174 615** 13.12.2017
(11) **2 185 764** 11.12.2017
(11) **2 220 921** 06.12.2017
(11) **2 221 815** 08.12.2017
(11) **2 259 866** 07.12.2017
(11) **2 276 559** 05.12.2017
(11) **2 278 112** 23.11.2017
(11) **2 278 113** 23.11.2017
(11) **2 278 114** 23.11.2017
(11) **2 283 306** 13.12.2017
(11) **2 289 794** 08.12.2017
(11) **2 302 990** 07.12.2017
(11) **2 323 360** 07.12.2017
(11) **2 325 154** 11.12.2017
(11) **2 336 503** 13.12.2017
(11) **2 352 008** 11.12.2017
(11) **2 370 961** 06.12.2017
(11) **2 382 811** 12.12.2017
(11) **2 393 023** 13.12.2017
(11) **2 405 931** 13.12.2017
(11) **2 429 169** 11.12.2017
(11) **2 429 583** 08.12.2017
(11) **2 441 819** 07.12.2017
(11) **2 443 733** 07.12.2017
(11) **2 446 003** 12.12.2017
(11) **2 454 211** 13.12.2017

(11) **2 466 386** 12.12.2017
(11) **2 474 079** 06.12.2017
(11) **2 490 132** 13.12.2017
(11) **2 509 361** 12.12.2017
(11) **2 532 109** 11.12.2017
(11) **2 543 456** 12.12.2017
(11) **2 557 999** 13.12.2017
(11) **2 581 802** 11.12.2017
(11) **2 588 551** 05.12.2017
(11) **2 593 748** 06.12.2017
(11) **2 596 597** 13.12.2017
(11) **2 599 298** 08.12.2017
(11) **2 599 623** 12.12.2017
(11) **2 602 724** 11.12.2017
(11) **2 610 719** 08.12.2017
(11) **2 622 453** 07.12.2017
(11) **2 626 135** 11.12.2017
(11) **2 626 136** 11.12.2017
(11) **2 627 004** 24.10.2017
(11) **2 637 121** 08.12.2017
(11) **2 645 860** 08.12.2017
(11) **2 652 067** 08.12.2017
(11) **2 658 836** 11.12.2017
(11) **2 667 206** 11.12.2017
(11) **2 671 982** 12.12.2017
(11) **2 672 223** 11.12.2017
(11) **2 684 254** 11.12.2017
(11) **2 704 084** 11.12.2017
(11) **2 706 745** 14.12.2017
(11) **2 716 070** 14.12.2017
(11) **2 716 619** 11.12.2017
(11) **2 717 642** 12.12.2017
(11) **2 722 318** 07.12.2017
(11) **2 727 102** 13.12.2017
(11) **2 729 935** 13.12.2017
(11) **2 730 343** 14.12.2017
(11) **2 733 470** 12.12.2017
(11) **2 735 380** 14.12.2017
(11) **2 739 369** 12.12.2017
(11) **2 740 570** 12.12.2017
(11) **2 746 858** 16.11.2017
(11) **2 752 001** 13.12.2017
(11) **2 752 101** 06.12.2017
(11) **2 757 790** 07.12.2017
(11) **2 785 437** 08.12.2017
(11) **2 798 861** 14.12.2017
(11) **2 802 628** 04.12.2017
(11) **2 802 973** 13.12.2017
(11) **2 806 488** 08.12.2017
(11) **2 815 327** 13.12.2017
(11) **2 818 157** 12.12.2017
(11) **2 820 660** 13.12.2017

(11) 2 824 326	13.12.2017	(11) 3 051 893	08.12.2017	(11) 3 201 695	06.12.2017
(11) 2 825 482	08.12.2017	(11) 3 052 583	07.12.2017	(11) 3 201 862	11.12.2017
(11) 2 826 035	07.12.2017	(11) 3 053 664	11.12.2017	(11) 3 208 989	07.12.2017
(11) 2 828 790	11.12.2017	(11) 3 057 336	07.12.2017	(11) 3 209 420	11.12.2017
(11) 2 829 026	11.12.2017	(11) 3 061 232	14.12.2017	(11) 3 209 858	28.11.2017
(11) 2 829 141	08.12.2017	(11) 3 061 301	12.12.2017	(11) 3 213 287	06.12.2017
(11) 2 835 611	12.12.2017	(11) 3 062 312	13.12.2017	(11) 3 218 649	06.12.2017
(11) 2 835 941	11.12.2017	(11) 3 062 425	13.12.2017	(11) 3 222 651	13.12.2017
(11) 2 845 809	11.12.2017	(11) 3 062 807	12.12.2017	(11) 3 232 229	08.12.2017
(11) 2 848 514	13.12.2017	(11) 3 063 719	11.12.2017	(11) 3 239 424	11.12.2017
(11) 2 854 322	11.12.2017	(11) 3 064 795	08.12.2017	(11) 3 239 807	12.12.2017
(11) 2 868 741	14.12.2017	(11) 3 065 616	08.12.2017	(11) 3 241 034	13.12.2017
(11) 2 869 432	06.12.2017	(11) 3 065 784	08.12.2017	(11) 3 246 008	07.12.2017
(11) 2 870 231	08.12.2017	(11) 3 068 922	12.12.2017	(11) 3 251 711	07.12.2017
(11) 2 872 969	11.12.2017	(11) 3 068 936	08.12.2017	(11) 3 252 096	08.12.2017
(11) 2 873 862	11.12.2017	(11) 3 069 265	14.12.2017	(11) 3 260 502	11.12.2017
(11) 2 875 775	12.12.2017	(11) 3 072 138	13.12.2017	(11) 3 261 201	06.12.2017
(11) 2 878 736	12.12.2017	(11) 3 072 364	06.12.2017	(11) 3 262 504	12.12.2017
(11) 2 881 100	11.12.2017	(11) 3 074 143	08.12.2017	(11) 3 262 531	12.12.2017
(11) 2 890 928	06.12.2017	(11) 3 075 057	12.12.2017	(11) 3 266 769	08.12.2017
(11) 2 891 464	13.12.2017	(11) 3 083 130	12.12.2017		
(11) 2 893 865	13.12.2017	(11) 3 088 047	08.12.2017		
(11) 2 894 662	08.12.2017	(11) 3 092 945	12.12.2017		
(11) 2 899 785	12.12.2017	(11) 3 103 378	13.12.2017		
(11) 2 909 796	14.12.2017	(11) 3 105 496	06.12.2017		
(11) 2 910 091	06.12.2017	(11) 3 106 690	11.12.2017		
(11) 2 911 995	12.12.2017	(11) 3 108 798	08.12.2017		
(11) 2 919 463	08.12.2017	(11) 3 112 860	11.12.2017		
(11) 2 929 831	13.12.2017	(11) 3 117 461	06.12.2017		
(11) 2 933 605	11.12.2017	(11) 3 118 296	07.12.2017		
(11) 2 936 173	06.12.2017	(11) 3 127 931	12.12.2017		
(11) 2 940 444	08.12.2017	(11) 3 131 099	14.12.2017		
(11) 2 941 737	08.12.2017	(11) 3 136 019	04.12.2017		
(11) 2 943 269	11.12.2017	(11) 3 141 085	06.12.2017		
(11) 2 945 145	14.12.2017	(11) 3 143 843	06.12.2017		
(11) 2 949 723	08.12.2017	(11) 3 146 712	06.12.2017		
(11) 2 953 090	11.12.2017	(11) 3 147 969	12.12.2017		
(11) 2 966 156	13.12.2017	(11) 3 150 101	13.12.2017		
(11) 2 980 023	13.12.2017	(11) 3 151 221	13.12.2017		
(11) 2 983 649	05.12.2017	(11) 3 153 003	08.12.2017		
(11) 2 985 880	13.12.2017	(11) 3 162 629	08.12.2017		
(11) 2 992 739	06.12.2017	(11) 3 164 564	06.12.2017		
(11) 2 998 293	12.12.2017	(11) 3 166 686	06.12.2017		
(11) 3 008 571	28.11.2017	(11) 3 176 976	12.12.2017		
(11) 3 017 090	14.12.2017	(11) 3 178 641	14.12.2017		
(11) 3 017 309	06.12.2017	(11) 3 178 976	13.12.2017		
(11) 3 017 310	06.12.2017	(11) 3 186 236	11.12.2017		
(11) 3 017 311	06.12.2017	(11) 3 187 379	06.12.2017		
(11) 3 027 609	11.12.2017	(11) 3 193 152	13.12.2017		
(11) 3 034 738	13.12.2017	(11) 3 193 403	12.12.2017		
(11) 3 036 658	14.12.2017	(11) 3 195 375	06.12.2017		
(11) 3 045 046	11.12.2017	(11) 3 200 816	07.12.2017		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 856 967	13.07.2017
				(11) 0 964 581	18.08.2017
				(11) 1 033 755	17.08.2017
				(11) 1 170 044	15.08.2017
				(11) 1 269 181	01.08.2017
				(11) 1 299 987	11.08.2017
				(11) 1 322 936	15.08.2017
				(11) 1 360 596	18.08.2017
				(11) 1 379 966	17.08.2017
				(11) 1 425 595	11.08.2017
				(11) 1 431 862	01.07.2017
				(11) 1 439 359	10.08.2017
				(11) 1 443 353	01.08.2017
				(11) 1 463 361	08.08.2017
				(11) 1 465 724	01.08.2017
				(11) 1 468 458	01.08.2017
				(11) 1 493 267	25.07.2017
				(11) 1 507 271	25.07.2017
				(11) 1 521 836	15.08.2017
				(11) 1 539 483	01.08.2017
				(11) 1 553 345	01.08.2017
				(11) 1 564 391	11.08.2017
				(11) 1 590 689	01.08.2017
				(11) 1 596 392	15.08.2017
				(11) 1 599 781	14.07.2017

(11) 1 603 292	02.08.2017	(11) 1 921 660	08.08.2017	(11) 2 108 979	11.08.2017
(11) 1 603 617	25.07.2017	(11) 1 921 661	10.08.2017	(11) 2 111 314	01.08.2017
(11) 1 608 726	01.08.2017	(11) 1 922 721	15.08.2017	(11) 2 111 345	01.08.2017
(11) 1 638 685	15.08.2017	(11) 1 922 847	15.08.2017	(11) 2 111 489	12.08.2017
(11) 1 641 519	15.08.2017	(11) 1 923 677	17.08.2017	(11) 2 114 127	04.08.2017
(11) 1 646 014	06.07.2017	(11) 1 930 856	17.08.2017	(11) 2 115 492	01.08.2017
(11) 1 649 731	27.07.2017	(11) 1 937 313	15.08.2017	(11) 2 117 658	01.08.2017
(11) 1 650 685	17.08.2017	(11) 1 938 640	12.07.2017	(11) 2 118 442	28.03.2017
(11) 1 660 629	18.08.2017	(11) 1 941 572	26.07.2017	(11) 2 119 523	20.07.2017
(11) 1 662 688	13.07.2017	(11) 1 944 463	01.08.2017	(11) 2 119 951	10.08.2017
(11) 1 673 164	08.08.2017	(11) 1 947 641	01.08.2017	(11) 2 120 361	20.07.2017
(11) 1 707 927	01.08.2017	(11) 1 949 686	15.08.2017	(11) 2 121 533	17.08.2017
(11) 1 709 213	18.08.2017	(11) 1 949 816	01.08.2017	(11) 2 123 921	15.08.2017
(11) 1 709 413	01.08.2017	(11) 1 950 531	01.08.2017	(11) 2 126 342	25.07.2017
(11) 1 720 265	17.08.2017	(11) 1 954 317	01.08.2017	(11) 2 128 167	20.07.2017
(11) 1 726 181	25.07.2017	(11) 1 965 225	22.08.2017	(11) 2 128 650	01.08.2017
(11) 1 733 552	15.08.2017	(11) 1 971 824	01.08.2017	(11) 2 130 999	09.08.2017
(11) 1 738 420	22.08.2017	(11) 1 972 951	05.07.2017	(11) 2 141 187	18.08.2017
(11) 1 740 491	04.08.2017	(11) 1 977 690	01.08.2017	(11) 2 149 833	26.07.2017
(11) 1 743 452	25.07.2017	(11) 1 981 967	18.08.2017	(11) 2 151 691	27.07.2017
(11) 1 746 071	26.07.2017	(11) 1 986 089	16.05.2017	(11) 2 162 470	01.08.2017
(11) 1 746 788	14.07.2017	(11) 1 986 226	15.08.2017	(11) 2 171 647	11.08.2017
(11) 1 752 858	17.08.2017	(11) 1 986 337	15.08.2017	(11) 2 172 147	22.07.2017
(11) 1 775 576	17.08.2017	(11) 1 992 128	10.08.2017	(11) 2 174 418	12.08.2017
(11) 1 791 694	15.08.2017	(11) 1 997 136	17.08.2017	(11) 2 175 717	01.08.2017
(11) 1 799 794	08.08.2017	(11) 1 998 134	11.07.2017	(11) 2 183 533	19.08.2017
(11) 1 821 082	11.08.2017	(11) 2 002 463	01.08.2017	(11) 2 187 786	08.08.2017
(11) 1 832 819	15.08.2017	(11) 2 006 650	02.08.2017	(11) 2 201 296	26.07.2017
(11) 1 835 853	01.08.2017	(11) 2 011 187	17.08.2017	(11) 2 203 063	18.07.2017
(11) 1 838 149	01.08.2017	(11) 2 011 530	01.08.2017	(11) 2 203 621	09.08.2017
(11) 1 839 423	27.07.2017	(11) 2 019 418	01.08.2017	(11) 2 206 868	08.08.2017
(11) 1 840 576	09.08.2017	(11) 2 023 428	15.08.2017	(11) 2 209 044	17.08.2017
(11) 1 841 904	01.08.2017	(11) 2 030 186	11.08.2017	(11) 2 210 072	25.07.2017
(11) 1 842 491	15.08.2017	(11) 2 040 111	15.08.2017	(11) 2 213 834	01.08.2017
(11) 1 844 434	15.08.2017	(11) 2 044 739	08.08.2017	(11) 2 215 895	01.06.2017
(11) 1 846 300	01.08.2017	(11) 2 045 996	15.08.2017	(11) 2 216 809	01.08.2017
(11) 1 847 104	17.08.2017	(11) 2 046 654	19.07.2017	(11) 2 217 598	20.07.2017
(11) 1 848 131	28.07.2017	(11) 2 051 650	17.08.2017	(11) 2 221 057	12.08.2017
(11) 1 860 528	15.08.2017	(11) 2 063 114	17.08.2017	(11) 2 225 641	15.08.2017
(11) 1 861 944	03.08.2017	(11) 2 069 524	03.05.2017	(11) 2 228 882	17.08.2017
(11) 1 862 765	15.08.2017	(11) 2 074 434	14.07.2017	(11) 2 230 336	17.08.2017
(11) 1 869 419	01.08.2017	(11) 2 082 730	01.08.2017	(11) 2 234 650	27.07.2017
(11) 1 870 689	15.08.2017	(11) 2 083 597	15.08.2017	(11) 2 236 008	01.08.2017
(11) 1 871 968	01.08.2017	(11) 2 085 754	01.08.2017	(11) 2 237 666	15.08.2017
(11) 1 873 541	01.08.2017	(11) 2 089 985	04.08.2017	(11) 2 240 573	26.07.2017
(11) 1 878 273	25.07.2017	(11) 2 095 472	01.08.2017	(11) 2 241 030	17.08.2017
(11) 1 890 160	11.08.2017	(11) 2 096 199	15.08.2017	(11) 2 242 205	17.08.2017
(11) 1 892 681	17.08.2017	(11) 2 099 106	26.07.2017	(11) 2 242 298	02.08.2017
(11) 1 895 257	20.07.2017	(11) 2 100 429	22.08.2017	(11) 2 242 448	01.08.2017
(11) 1 902 309	21.03.2017	(11) 2 102 474	21.07.2017	(11) 2 244 022	17.08.2017
(11) 1 906 142	01.08.2017	(11) 2 106 662	17.08.2017	(11) 2 244 578	26.07.2017
(11) 1 912 104	18.08.2017	(11) 2 107 491	01.08.2017	(11) 2 249 095	22.07.2017

(11) 2 249 598	09.08.2017	(11) 2 357 025	11.08.2017	(11) 2 447 252	19.08.2017
(11) 2 252 103	15.08.2017	(11) 2 358 649	19.07.2017	(11) 2 451 295	09.05.2017
(11) 2 253 155	25.07.2017	(11) 2 359 249	17.08.2017	(11) 2 453 762	11.08.2017
(11) 2 256 521	03.08.2017	(11) 2 360 452	01.08.2017	(11) 2 455 541	25.07.2017
(11) 2 259 026	26.07.2017	(11) 2 360 713	02.08.2017	(11) 2 456 317	19.07.2017
(11) 2 259 415	26.07.2017	(11) 2 368 109	25.07.2017	(11) 2 459 059	04.08.2017
(11) 2 259 623	04.08.2017	(11) 2 372 492	15.08.2017	(11) 2 459 158	17.08.2017
(11) 2 259 701	04.07.2017	(11) 2 372 764	15.08.2017	(11) 2 461 216	15.03.2017
(11) 2 262 017	05.07.2017	(11) 2 374 029	01.08.2017	(11) 2 462 235	18.08.2017
(11) 2 264 507	01.07.2017	(11) 2 379 970	17.08.2017	(11) 2 462 257	10.08.2017
(11) 2 265 517	10.08.2017	(11) 2 380 317	01.08.2017	(11) 2 463 433	18.08.2017
(11) 2 267 137	01.08.2017	(11) 2 381 684	20.07.2017	(11) 2 465 154	15.08.2017
(11) 2 267 914	10.08.2017	(11) 2 381 890	04.08.2017	(11) 2 466 234	15.08.2017
(11) 2 269 399	12.07.2017	(11) 2 387 710	01.08.2017	(11) 2 469 304	11.08.2017
(11) 2 271 058	09.08.2017	(11) 2 389 726	01.08.2017	(11) 2 470 254	19.08.2017
(11) 2 273 244	12.07.2002	(11) 2 392 493	17.08.2017	(11) 2 471 332	11.07.2017
(11) 2 275 910	17.08.2017	(11) 2 395 690	04.08.2017	(11) 2 471 337	22.07.2017
(11) 2 277 255	18.08.2017	(11) 2 396 567	01.08.2017	(11) 2 471 900	17.08.2017
(11) 2 278 078	12.07.2017	(11) 2 396 625	15.08.2017	(11) 2 472 611	10.08.2017
(11) 2 278 656	01.08.2017	(11) 2 402 766	11.08.2017	(11) 2 473 015	12.07.2017
(11) 2 281 651	19.07.2017	(11) 2 402 891	17.08.2017	(11) 2 473 466	20.07.2017
(11) 2 284 336	10.08.2017	(11) 2 403 370	21.07.2017	(11) 2 474 602	17.08.2017
(11) 2 285 028	22.07.2017	(11) 2 405 240	19.07.2017	(11) 2 475 636	15.08.2017
(11) 2 285 272	04.07.2017	(11) 2 405 980	22.08.2017	(11) 2 475 782	17.08.2017
(11) 2 286 351	27.07.2017	(11) 2 410 272	08.08.2017	(11) 2 476 955	01.08.2017
(11) 2 287 404	10.08.2017	(11) 2 410 274	08.08.2017	(11) 2 477 605	14.11.2012
(11) 2 287 718	17.08.2017	(11) 2 417 749	20.07.2017	(11) 2 478 035	27.07.2017
(11) 2 288 064	22.07.2017	(11) 2 419 679	08.08.2017	(11) 2 479 416	04.08.2017
(11) 2 291 086	25.07.2017	(11) 2 420 045	22.08.2017	(11) 2 481 325	05.07.2017
(11) 2 291 686	01.07.2017	(11) 2 420 304	10.08.2017	(11) 2 481 857	17.08.2017
(11) 2 292 198	25.07.2017	(11) 2 423 413	15.08.2017	(11) 2 482 434	01.08.2017
(11) 2 294 010	18.08.2017	(11) 2 423 971	25.07.2017	(11) 2 482 744	01.07.2017
(11) 2 296 089	17.08.2017	(11) 2 424 983	17.08.2017	(11) 2 482 792	17.08.2017
(11) 2 301 418	08.08.2017	(11) 2 426 104	28.07.2017	(11) 2 486 234	09.08.2017
(11) 2 302 329	15.08.2017	(11) 2 426 276	01.08.2017	(11) 2 486 237	18.08.2017
(11) 2 303 114	15.08.2017	(11) 2 427 410	26.07.2017	(11) 2 486 473	11.08.2017
(11) 2 310 828	02.08.2017	(11) 2 428 755	21.07.2017	(11) 2 488 005	01.08.2017
(11) 2 311 508	15.08.2017	(11) 2 431 070	01.08.2017	(11) 2 493 168	20.07.2017
(11) 2 314 055	18.08.2017	(11) 2 432 475	21.07.2017	(11) 2 497 327	21.07.2017
(11) 2 319 910	15.08.2017	(11) 2 432 733	18.08.2017	(11) 2 502 514	08.08.2017
(11) 2 320 240	26.07.2017	(11) 2 433 162	02.08.2017	(11) 2 502 958	20.07.2017
(11) 2 324 125	25.07.2017	(11) 2 434 352	01.08.2017	(11) 2 503 063	12.07.2017
(11) 2 327 593	15.08.2017	(11) 2 437 559	01.08.2017	(11) 2 503 261	20.07.2017
(11) 2 329 603	25.07.2017	(11) 2 439 256	17.08.2017	(11) 2 507 606	17.08.2017
(11) 2 334 167	10.08.2017	(11) 2 439 725	15.08.2017	(11) 2 508 251	11.08.2017
(11) 2 341 502	01.08.2017	(11) 2 440 673	15.08.2017	(11) 2 515 048	19.07.2017
(11) 2 343 010	08.12.2017	(11) 2 442 035	15.06.2017	(11) 2 518 889	25.07.2017
(11) 2 343 415	10.08.2017	(11) 2 442 101	11.07.2017	(11) 2 519 314	25.07.2017
(11) 2 345 604	01.08.2017	(11) 2 443 259	04.08.2017	(11) 2 519 449	12.08.2017
(11) 2 346 979	25.07.2017	(11) 2 443 627	11.08.2017	(11) 2 521 582	01.08.2017
(11) 2 347 112	01.06.2017	(11) 2 445 974	27.07.2017	(11) 2 522 078	27.07.2017
(11) 2 353 924	19.07.2017	(11) 2 445 985	21.07.2017	(11) 2 524 499	26.07.2017

(11) 2 525 654	01.08.2017	(11) 2 598 652	11.08.2017	(11) 2 665 389	01.08.2017
(11) 2 525 736	17.08.2017	(11) 2 600 640	01.08.2017	(11) 2 666 010	01.08.2017
(11) 2 526 253	01.08.2017	(11) 2 600 884	15.08.2017	(11) 2 666 074	17.08.2017
(11) 2 526 259	01.08.2017	(11) 2 605 934	15.08.2017	(11) 2 666 110	20.07.2017
(11) 2 526 666	01.08.2017	(11) 2 607 450	27.07.2017	(11) 2 666 271	01.08.2017
(11) 2 529 218	01.08.2017	(11) 2 608 854	25.07.2017	(11) 2 666 531	22.07.2017
(11) 2 529 924	22.08.2017	(11) 2 608 904	08.08.2017	(11) 2 667 698	01.08.2017
(11) 2 531 371	22.07.2017	(11) 2 610 034	12.07.2017	(11) 2 667 767	01.08.2017
(11) 2 531 830	01.08.2017	(11) 2 613 633	15.08.2017	(11) 2 668 026	01.08.2017
(11) 2 531 894	01.08.2017	(11) 2 615 397	01.08.2017	(11) 2 668 276	01.08.2017
(11) 2 532 535	01.08.2017	(11) 2 617 611	01.08.2017	(11) 2 668 482	01.08.2017
(11) 2 533 222	05.07.2017	(11) 2 618 312	01.08.2017	(11) 2 668 637	01.08.2017
(11) 2 533 648	01.08.2017	(11) 2 621 084	01.08.2017	(11) 2 671 050	01.08.2017
(11) 2 537 215	15.08.2017	(11) 2 621 599	27.07.2017	(11) 2 671 237	01.08.2017
(11) 2 538 612	15.08.2017	(11) 2 622 886	09.08.2017	(11) 2 671 349	01.08.2017
(11) 2 539 234	18.08.2017	(11) 2 623 470	22.07.2017	(11) 2 671 489	05.07.2017
(11) 2 544 270	18.08.2017	(11) 2 623 949	01.08.2017	(11) 2 671 947	18.08.2017
(11) 2 545 381	17.08.2017	(11) 2 626 815	19.07.2017	(11) 2 672 522	18.08.2017
(11) 2 547 594	15.08.2017	(11) 2 626 938	27.07.2017	(11) 2 674 459	20.07.2017
(11) 2 549 952	04.07.2017	(11) 2 627 027	15.08.2017	(11) 2 674 464	22.07.2017
(11) 2 554 788	14.07.2017	(11) 2 627 460	20.07.2017	(11) 2 676 192	20.07.2017
(11) 2 555 185	03.10.2017	(11) 2 629 694	17.08.2017	(11) 2 676 811	20.07.2017
(11) 2 556 208	17.08.2017	(11) 2 633 629	27.07.2017	(11) 2 677 140	22.06.2017
(11) 2 556 526	18.08.2017	(11) 2 635 866	19.08.2017	(11) 2 677 618	19.07.2017
(11) 2 557 528	19.07.2017	(11) 2 639 818	19.07.2017	(11) 2 679 957	08.08.2017
(11) 2 560 285	19.07.2017	(11) 2 643 986	15.08.2017	(11) 2 682 838	25.07.2017
(11) 2 563 175	10.08.2017	(11) 2 644 097	14.07.2017	(11) 2 683 828	26.07.2017
(11) 2 566 003	19.07.2017	(11) 2 645 611	04.08.2017	(11) 2 684 394	18.07.2017
(11) 2 566 284	01.08.2017	(11) 2 645 773	01.08.2017	(11) 2 684 511	17.08.2017
(11) 2 567 408	25.07.2017	(11) 2 645 862	09.08.2017	(11) 2 685 427	26.07.2017
(11) 2 568 745	01.08.2017	(11) 2 646 930	20.07.2017	(11) 2 685 703	17.08.2017
(11) 2 570 219	26.07.2017	(11) 2 647 968	11.08.2017	(11) 2 688 896	01.08.2017
(11) 2 570 220	26.07.2017	(11) 2 648 036	15.08.2017	(11) 2 691 087	15.08.2017
(11) 2 577 170	12.08.2017	(11) 2 648 185	05.08.2017	(11) 2 691 513	01.08.2017
(11) 2 582 198	01.08.2017	(11) 2 648 290	22.08.2017	(11) 2 692 330	19.08.2017
(11) 2 582 896	27.07.2017	(11) 2 648 513	15.08.2017	(11) 2 692 339	15.08.2017
(11) 2 585 337	22.07.2017	(11) 2 649 811	17.08.2017	(11) 2 696 697	10.08.2017
(11) 2 585 691	17.08.2017	(11) 2 650 010	28.07.2017	(11) 2 698 259	26.07.2017
(11) 2 586 266	14.07.2017	(11) 2 650 011	26.07.2017	(11) 2 699 947	01.08.2017
(11) 2 587 216	18.08.2017	(11) 2 654 045	26.07.2017	(11) 2 705 678	17.08.2017
(11) 2 587 406	15.08.2017	(11) 2 654 213	11.07.2017	(11) 2 707 106	15.08.2017
(11) 2 587 422	15.08.2017	(11) 2 656 055	08.08.2017	(11) 2 707 237	15.08.2017
(11) 2 588 396	21.07.2017	(11) 2 656 728	04.08.2017	(11) 2 707 773	15.08.2017
(11) 2 588 942	22.07.2017	(11) 2 657 649	17.08.2017	(11) 2 709 333	17.08.2017
(11) 2 591 242	08.08.2017	(11) 2 658 352	17.08.2017	(11) 2 709 434	01.08.2017
(11) 2 592 689	15.08.2017	(11) 2 661 356	01.08.2017	(11) 2 712 057	15.08.2017
(11) 2 593 302	15.08.2017	(11) 2 662 222	01.08.2017	(11) 2 712 882	27.07.2017
(11) 2 595 603	15.08.2017	(11) 2 662 989	17.08.2017	(11) 2 714 014	18.08.2017
(11) 2 596 133	22.08.2017	(11) 2 663 731	01.08.2017	(11) 2 715 354	11.08.2017
(11) 2 597 083	19.07.2017	(11) 2 664 362	05.07.2017	(11) 2 716 282	01.08.2017
(11) 2 597 964	17.08.2017	(11) 2 664 382	05.07.2017	(11) 2 716 759	17.08.2017
(11) 2 597 965	12.08.2017	(11) 2 665 155	26.07.2017	(11) 2 716 993	05.07.2017

(11) 2 717 708	17.08.2017	(11) 2 778 644	15.08.2017	(11) 2 823 350	18.08.2017
(11) 2 719 217	28.07.2017	(11) 2 780 743	01.08.2017	(11) 2 823 786	25.07.2017
(11) 2 721 864	01.08.2017	(11) 2 781 995	26.07.2017	(11) 2 824 606	01.08.2017
(11) 2 723 071	17.08.2017	(11) 2 785 471	01.08.2017	(11) 2 825 072	01.08.2017
(11) 2 723 208	17.08.2017	(11) 2 787 499	25.07.2017	(11) 2 826 229	15.08.2017
(11) 2 723 487	18.08.2017	(11) 2 787 648	17.08.2017	(11) 2 828 683	18.08.2017
(11) 2 723 956	18.08.2017	(11) 2 788 026	18.08.2017	(11) 2 828 918	08.08.2017
(11) 2 725 886	25.07.2017	(11) 2 788 852	18.08.2017	(11) 2 829 711	07.07.2017
(11) 2 725 963	15.08.2017	(11) 2 789 852	25.07.2017	(11) 2 830 896	01.08.2017
(11) 2 727 351	17.08.2017	(11) 2 790 108	25.07.2017	(11) 2 832 123	26.07.2017
(11) 2 727 473	09.08.2017	(11) 2 791 159	15.08.2017	(11) 2 834 342	11.08.2017
(11) 2 727 882	15.08.2017	(11) 2 791 413	25.07.2017	(11) 2 835 162	15.08.2017
(11) 2 729 182	15.08.2017	(11) 2 792 219	15.08.2017	(11) 2 835 644	15.08.2017
(11) 2 729 555	17.08.2017	(11) 2 795 120	15.08.2017	(11) 2 838 258	17.08.2017
(11) 2 731 782	10.08.2017	(11) 2 795 363	15.08.2017	(11) 2 840 359	01.08.2017
(11) 2 733 789	11.08.2017	(11) 2 795 916	15.08.2017	(11) 2 841 494	17.08.2017
(11) 2 738 277	17.08.2017	(11) 2 801 207	17.08.2017	(11) 2 841 898	15.08.2017
(11) 2 738 578	05.07.2017	(11) 2 802 232	01.08.2017	(11) 2 842 422	07.07.2017
(11) 2 739 309	22.08.2017	(11) 2 803 059	01.08.2017	(11) 2 844 070	08.08.2017
(11) 2 740 718	20.07.2017	(11) 2 804 077	16.05.2017	(11) 2 846 719	19.08.2017
(11) 2 741 294	12.07.2017	(11) 2 804 725	27.07.2017	(11) 2 849 783	11.08.2017
(11) 2 742 485	25.07.2017	(11) 2 804 819	12.08.2017	(11) 2 849 800	10.08.2017
(11) 2 742 998	26.07.2017	(11) 2 805 014	01.08.2017	(11) 2 850 188	10.08.2017
(11) 2 743 666	15.08.2017	(11) 2 805 132	01.08.2017	(11) 2 850 214	17.08.2017
(11) 2 751 786	17.08.2017	(11) 2 805 525	01.08.2017	(11) 2 850 897	15.08.2017
(11) 2 751 787	17.08.2017	(11) 2 805 553	02.08.2017	(11) 2 850 947	04.07.2017
(11) 2 751 844	15.08.2017	(11) 2 806 182	08.08.2017	(11) 2 852 557	17.08.2017
(11) 2 753 909	26.07.2017	(11) 2 806 865	01.08.2017	(11) 2 852 576	18.08.2017
(11) 2 754 296	17.08.2017	(11) 2 807 465	01.08.2017	(11) 2 853 740	25.07.2017
(11) 2 755 056	01.08.2017	(11) 2 807 502	01.08.2017	(11) 2 854 244	11.08.2017
(11) 2 755 061	01.08.2017	(11) 2 807 503	01.08.2017	(11) 2 855 514	10.08.2017
(11) 2 755 063	01.08.2017	(11) 2 807 504	01.08.2017	(11) 2 855 522	11.08.2017
(11) 2 755 324	01.08.2017	(11) 2 808 899	01.08.2017	(11) 2 856 056	18.08.2017
(11) 2 755 500	12.08.2017	(11) 2 809 548	18.08.2017	(11) 2 856 299	15.08.2017
(11) 2 756 292	04.07.2017	(11) 2 809 692	25.07.2017	(11) 2 856 740	17.08.2017
(11) 2 757 520	15.08.2017	(11) 2 809 783	15.08.2017	(11) 2 857 522	15.08.2017
(11) 2 757 728	17.08.2017	(11) 2 809 862	04.07.2017	(11) 2 858 693	04.08.2017
(11) 2 758 624	17.08.2017	(11) 2 809 879	12.08.2017	(11) 2 859 779	15.08.2017
(11) 2 759 501	01.08.2017	(11) 2 810 261	01.08.2017	(11) 2 860 252	04.08.2017
(11) 2 759 853	12.07.2017	(11) 2 810 311	01.08.2017	(11) 2 861 099	13.07.2017
(11) 2 760 408	04.07.2017	(11) 2 810 647	15.08.2017	(11) 2 862 941	18.08.2017
(11) 2 760 833	14.07.2017	(11) 2 812 028	19.08.2017	(11) 2 863 243	22.08.2017
(11) 2 763 290	01.08.2017	(11) 2 814 485	21.07.2017	(11) 2 864 097	15.08.2017
(11) 2 763 540	26.07.2017	(11) 2 814 875	27.07.2017	(11) 2 864 626	21.07.2017
(11) 2 763 799	19.07.2017	(11) 2 817 218	28.07.2017	(11) 2 866 830	17.08.2017
(11) 2 764 328	15.08.2017	(11) 2 817 541	01.08.2017	(11) 2 866 911	17.08.2017
(11) 2 765 830	27.07.2017	(11) 2 817 686	12.08.2017	(11) 2 867 244	15.08.2017
(11) 2 767 741	01.08.2017	(11) 2 818 049	06.07.2017	(11) 2 867 659	11.08.2017
(11) 2 768 795	20.07.2017	(11) 2 818 425	26.07.2017	(11) 2 868 141	25.07.2017
(11) 2 774 121	15.08.2017	(11) 2 820 018	17.08.2017	(11) 2 870 460	25.07.2017
(11) 2 774 408	17.08.2017	(11) 2 822 074	26.07.2017	(11) 2 872 078	21.07.2017
(11) 2 775 860	12.08.2017	(11) 2 823 080	15.08.2017	(11) 2 873 846	12.07.2017

(11) 2 874 276	26.07.2017	(11) 2 925 279	15.08.2017	(11) 2 961 826	14.07.2017
(11) 2 874 974	21.07.2017	(11) 2 925 758	25.07.2017	(11) 2 962 128	20.07.2017
(11) 2 875 695	17.08.2017	(11) 2 926 468	20.07.2017	(11) 2 962 263	20.07.2017
(11) 2 875 930	18.08.2017	(11) 2 927 098	01.08.2017	(11) 2 963 606	15.08.2017
(11) 2 875 985	15.08.2017	(11) 2 928 543	01.07.2017	(11) 2 964 433	10.08.2017
(11) 2 875 999	25.07.2017	(11) 2 929 125	01.07.2017	(11) 2 965 386	20.07.2017
(11) 2 877 194	15.08.2017	(11) 2 930 940	17.08.2017	(11) 2 965 542	01.08.2017
(11) 2 877 840	08.08.2017	(11) 2 931 990	15.08.2017	(11) 2 966 503	01.08.2017
(11) 2 878 227	11.07.2017	(11) 2 932 233	01.08.2017	(11) 2 967 242	27.07.2017
(11) 2 878 611	25.07.2017	(11) 2 932 448	22.08.2017	(11) 2 967 395	10.08.2017
(11) 2 881 931	17.08.2017	(11) 2 933 664	17.03.2017	(11) 2 969 068	14.07.2017
(11) 2 882 306	24.07.2017	(11) 2 933 715	15.08.2017	(11) 2 969 742	24.06.2017
(11) 2 882 423	17.08.2017	(11) 2 934 409	15.08.2017	(11) 2 970 443	20.07.2017
(11) 2 882 464	11.08.2017	(11) 2 934 410	15.08.2017	(11) 2 971 060	20.07.2017
(11) 2 882 904	18.07.2017	(11) 2 935 088	04.07.2017	(11) 2 971 775	25.07.2017
(11) 2 883 952	11.08.2017	(11) 2 935 758	01.07.2017	(11) 2 972 187	01.07.2017
(11) 2 884 730	17.08.2017	(11) 2 936 104	01.08.2017	(11) 2 972 835	20.07.2017
(11) 2 884 990	27.07.2017	(11) 2 938 165	15.08.2017	(11) 2 973 340	14.07.2017
(11) 2 885 481	22.08.2017	(11) 2 938 823	01.07.2017	(11) 2 975 847	20.07.2017
(11) 2 885 621	01.08.2017	(11) 2 940 712	01.08.2017	(11) 2 976 833	18.07.2017
(11) 2 886 769	15.08.2017	(11) 2 941 477	01.08.2017	(11) 2 977 236	25.07.2017
(11) 2 887 281	15.08.2017	(11) 2 941 626	01.08.2017	(11) 2 979 067	09.08.2017
(11) 2 888 628	17.03.2017	(11) 2 943 599	01.08.2017	(11) 2 981 839	22.07.2017
(11) 2 889 561	20.07.2017	(11) 2 943 828	01.08.2017	(11) 2 981 849	20.07.2017
(11) 2 891 608	25.07.2017	(11) 2 943 919	22.02.2017	(11) 2 982 177	01.08.2017
(11) 2 892 962	18.08.2017	(11) 2 945 964	15.08.2017	(11) 2 982 719	25.07.2017
(11) 2 892 993	18.08.2017	(11) 2 946 488	01.08.2017	(11) 2 983 920	09.08.2017
(11) 2 893 288	10.08.2017	(11) 2 946 537	08.08.2017	(11) 2 984 950	04.07.2017
(11) 2 895 107	11.08.2017	(11) 2 946 747	01.07.2017	(11) 2 985 063	17.08.2017
(11) 2 898 071	15.08.2017	(11) 2 946 815	14.07.2017	(11) 2 985 086	18.07.2017
(11) 2 898 344	18.08.2017	(11) 2 947 851	08.08.2017	(11) 2 985 325	14.07.2017
(11) 2 899 415	01.08.2017	(11) 2 948 345	01.08.2017	(11) 2 985 507	14.07.2017
(11) 2 899 507	01.08.2017	(11) 2 948 393	25.07.2017	(11) 2 985 755	15.08.2017
(11) 2 899 518	17.08.2017	(11) 2 948 397	01.08.2017	(11) 2 986 351	24.06.2017
(11) 2 902 367	18.08.2017	(11) 2 948 689	01.08.2017	(11) 2 986 977	24.06.2017
(11) 2 902 955	15.08.2017	(11) 2 948 839	01.08.2017	(11) 2 987 001	20.07.2017
(11) 2 903 596	04.02.2017	(11) 2 948 998	01.08.2017	(11) 2 987 477	04.08.2017
(11) 2 904 065	08.08.2017	(11) 2 949 242	01.08.2017	(11) 2 988 193	19.08.2017
(11) 2 906 174	15.08.2017	(11) 2 950 658	12.08.2017	(11) 2 988 307	20.07.2017
(11) 2 907 205	03.05.2017	(11) 2 950 933	01.08.2017	(11) 2 988 634	14.07.2017
(11) 2 907 609	01.08.2017	(11) 2 951 084	01.08.2017	(11) 2 988 638	20.06.2017
(11) 2 910 362	01.08.2017	(11) 2 951 145	01.08.2017	(11) 2 989 382	22.07.2017
(11) 2 911 984	17.08.2017	(11) 2 951 446	20.07.2017	(11) 2 990 548	18.08.2017
(11) 2 912 729	08.08.2017	(11) 2 954 350	01.08.2017	(11) 2 991 813	15.08.2017
(11) 2 913 992	17.08.2017	(11) 2 956 318	01.08.2017	(11) 2 992 445	04.07.2017
(11) 2 914 716	15.08.2017	(11) 2 956 528	20.07.2017	(11) 2 992 450	22.07.2017
(11) 2 915 131	17.08.2017	(11) 2 956 868	20.07.2017	(11) 2 992 492	14.07.2017
(11) 2 916 228	15.08.2017	(11) 2 959 824	18.08.2017	(11) 2 992 677	14.07.2017
(11) 2 919 169	15.08.2017	(11) 2 959 920	08.08.2017	(11) 2 993 974	04.07.2017
(11) 2 919 981	08.08.2017	(11) 2 960 160	27.07.2017	(11) 2 994 334	27.06.2017
(11) 2 920 910	15.08.2017	(11) 2 960 628	04.08.2017	(11) 2 994 904	20.07.2017
(11) 2 921 780	17.06.2017	(11) 2 960 635	26.07.2017	(11) 2 994 945	15.08.2017

(11) 2 996 207	25.07.2017	(11) 3 023 422	08.08.2017	(11) 3 089 128	19.07.2017
(11) 2 996 440	25.07.2017	(11) 3 024 415	14.07.2017	(11) 3 090 210	01.07.2017
(11) 2 996 462	20.07.2017	(11) 3 024 894	18.07.2017	(11) 3 091 344	22.06.2017
(11) 2 996 722	20.07.2017	(11) 3 025 490	20.07.2017	(11) 3 091 597	19.07.2017
(11) 2 997 040	14.07.2017	(11) 3 027 021	27.07.2017	(11) 3 094 048	20.07.2017
(11) 2 997 264	20.07.2017	(11) 3 028 234	20.07.2017	(11) 3 094 300	01.08.2017
(11) 2 997 383	18.08.2017	(11) 3 028 665	18.07.2017	(11) 3 096 144	24.05.2017
(11) 2 997 402	01.08.2017	(11) 3 029 441	11.08.2017	(11) 3 096 146	24.05.2017
(11) 2 997 620	10.08.2017	(11) 3 030 082	25.07.2017	(11) 3 096 436	01.08.2017
(11) 2 997 641	14.07.2017	(11) 3 030 348	15.08.2017	(11) 3 096 466	20.07.2017
(11) 2 997 900	04.07.2017	(11) 3 031 214	20.07.2017	(11) 3 096 794	01.08.2017
(11) 2 999 311	20.07.2017	(11) 3 031 241	27.07.2017	(11) 3 099 429	01.08.2017
(11) 3 000 289	20.07.2017	(11) 3 032 326	20.07.2017	(11) 3 102 355	20.07.2017
(11) 3 000 485	20.07.2017	(11) 3 032 617	20.07.2017	(11) 3 102 984	01.08.2017
(11) 3 000 678	26.07.2017	(11) 3 032 755	11.07.2017	(11) 3 103 223	22.07.2017
(11) 3 000 882	22.07.2017	(11) 3 032 837	20.07.2017	(11) 3 103 924	15.06.2017
(11) 3 001 502	20.07.2017	(11) 3 033 415	14.07.2017	(11) 3 103 946	15.06.2017
(11) 3 001 878	21.07.2017	(11) 3 034 432	27.07.2017	(11) 3 103 970	15.06.2017
(11) 3 002 385	17.06.2017	(11) 3 035 112	20.07.2017	(11) 3 103 987	15.06.2017
(11) 3 003 319	22.07.2017	(11) 3 039 378	18.08.2017	(11) 3 104 013	15.06.2017
(11) 3 004 093	21.07.2017	(11) 3 039 621	20.07.2017	(11) 3 106 599	22.06.2017
(11) 3 004 140	22.07.2017	(11) 3 039 630	22.07.2017	(11) 3 106 777	22.06.2017
(11) 3 004 218	22.07.2017	(11) 3 042 172	22.08.2017	(11) 3 106 802	22.06.2017
(11) 3 004 327	20.07.2017	(11) 3 045 270	01.08.2017	(11) 3 107 759	01.08.2017
(11) 3 004 380	10.08.2017	(11) 3 045 419	27.07.2017	(11) 3 108 738	29.06.2017
(11) 3 004 491	15.08.2017	(11) 3 046 845	27.07.2017	(11) 3 108 744	29.06.2017
(11) 3 004 879	20.07.2017	(11) 3 046 912	20.07.2017	(11) 3 108 769	29.06.2017
(11) 3 005 123	20.07.2017	(11) 3 047 015	08.08.2017	(11) 3 108 806	29.06.2017
(11) 3 005 451	20.07.2017	(11) 3 049 534	10.08.2017	(11) 3 108 809	29.06.2017
(11) 3 005 689	20.07.2017	(11) 3 049 654	03.01.2017	(11) 3 108 899	29.06.2017
(11) 3 006 269	15.08.2017	(11) 3 055 349	15.08.2017	(11) 3 109 087	29.06.2017
(11) 3 006 481	20.07.2017	(11) 3 056 632	05.07.2017	(11) 3 109 255	29.06.2017
(11) 3 006 629	14.07.2017	(11) 3 057 384	08.08.2017	(11) 3 109 387	29.06.2017
(11) 3 007 819	20.07.2017	(11) 3 057 878	17.08.2017	(11) 3 109 448	29.06.2017
(11) 3 008 092	14.07.2017	(11) 3 058 459	15.08.2017	(11) 3 109 586	29.06.2017
(11) 3 008 348	14.07.2017	(11) 3 059 569	26.07.2017	(11) 3 109 954	29.06.2017
(11) 3 008 513	22.07.2017	(11) 3 060 491	17.08.2017	(11) 3 110 309	01.08.2017
(11) 3 009 175	04.07.2017	(11) 3 062 229	22.07.2017	(11) 3 111 750	05.07.2017
(11) 3 009 356	28.07.2017	(11) 3 067 723	15.03.2017	(11) 3 111 756	05.07.2017
(11) 3 010 864	15.08.2017	(11) 3 067 734	15.03.2017	(11) 3 111 757	05.07.2017
(11) 3 010 903	17.08.2017	(11) 3 069 173	01.08.2017	(11) 3 111 759	05.07.2017
(11) 3 011 136	20.07.2017	(11) 3 077 555	01.07.2017	(11) 3 111 948	05.07.2017
(11) 3 011 417	14.07.2017	(11) 3 079 088	14.07.2017	(11) 3 111 949	05.07.2017
(11) 3 011 498	20.07.2017	(11) 3 080 255	17.08.2017	(11) 3 111 953	05.07.2017
(11) 3 011 755	20.07.2017	(11) 3 080 744	15.08.2017	(11) 3 111 965	05.07.2017
(11) 3 011 959	15.08.2017	(11) 3 081 291	01.07.2017	(11) 3 112 382	05.07.2017
(11) 3 012 859	20.07.2017	(11) 3 082 016	14.07.2017	(11) 3 112 458	05.07.2017
(11) 3 012 877	04.07.2017	(11) 3 083 699	17.08.2017	(11) 3 112 468	05.07.2017
(11) 3 015 911	28.07.2017	(11) 3 084 878	18.08.2017	(11) 3 112 553	05.07.2017
(11) 3 019 629	20.07.2017	(11) 3 085 327	12.07.2017	(11) 3 112 558	05.07.2017
(11) 3 020 391	20.07.2017	(11) 3 086 232	19.07.2017	(11) 3 112 583	05.07.2017
(11) 3 021 710	01.07.2017	(11) 3 086 361	26.07.2017	(11) 3 112 589	05.07.2017

(11) 3 112 593	05.07.2017	(11) 3 117 963	19.07.2017	(11) 3 120 856	26.07.2017
(11) 3 112 662	05.07.2017	(11) 3 117 964	19.07.2017	(11) 3 120 866	26.07.2017
(11) 3 112 725	01.08.2017	(11) 3 117 967	19.07.2017	(11) 3 120 867	26.07.2017
(11) 3 112 760	05.07.2017	(11) 3 117 971	19.07.2017	(11) 3 120 924	26.07.2017
(11) 3 112 795	05.07.2017	(11) 3 118 056	19.07.2017	(11) 3 120 927	26.07.2017
(11) 3 112 820	05.07.2017	(11) 3 118 208	19.07.2017	(11) 3 120 928	26.07.2017
(11) 3 112 874	05.07.2017	(11) 3 118 215	19.07.2017	(11) 3 120 949	26.07.2017
(11) 3 112 875	05.07.2017	(11) 3 118 216	19.07.2017	(11) 3 121 128	26.07.2017
(11) 3 112 954	05.07.2017	(11) 3 118 219	19.07.2017	(11) 3 121 130	26.07.2017
(11) 3 113 138	05.07.2017	(11) 3 118 300	19.07.2017	(11) 3 121 131	26.07.2017
(11) 3 113 139	05.07.2017	(11) 3 118 320	19.07.2017	(11) 3 121 131	26.07.2017
(11) 3 113 140	05.07.2017	(11) 3 118 334	19.07.2017	(11) 3 121 140	26.07.2017
(11) 3 113 152	05.07.2017	(11) 3 118 514	19.07.2017	(11) 3 121 141	26.07.2017
(11) 3 113 239	05.01.2017	(11) 3 118 521	19.07.2017	(11) 3 121 143	26.07.2017
(11) 3 113 415	05.07.2017	(11) 3 118 530	19.07.2017	(11) 3 121 149	26.07.2017
(11) 3 113 440	05.07.2017	(11) 3 118 533	19.07.2017	(11) 3 121 173	26.07.2017
(11) 3 114 650	25.07.2017	(11) 3 118 547	19.07.2017	(11) 3 121 174	26.07.2017
(11) 3 114 932	12.07.2017	(11) 3 118 580	19.07.2017	(11) 3 121 176	26.07.2017
(11) 3 114 973	12.07.2017	(11) 3 118 593	19.07.2017	(11) 3 121 204	26.07.2017
(11) 3 115 199	12.07.2017	(11) 3 118 621	19.07.2017	(11) 3 121 240	26.07.2017
(11) 3 115 293	12.07.2017	(11) 3 118 625	19.07.2017	(11) 3 121 369	26.07.2017
(11) 3 115 327	12.07.2017	(11) 3 118 626	19.07.2017	(11) 3 121 437	26.07.2017
(11) 3 115 340	12.07.2017	(11) 3 118 656	19.07.2017	(11) 3 121 445	26.07.2017
(11) 3 115 438	12.07.2017	(11) 3 118 663	19.07.2017	(11) 3 121 469	26.07.2017
(11) 3 115 451	12.07.2017	(11) 3 118 669	19.07.2017	(11) 3 121 567	26.07.2017
(11) 3 115 546	12.07.2017	(11) 3 118 670	19.07.2017	(11) 3 121 638	26.07.2017
(11) 3 115 554	12.07.2017	(11) 3 118 677	19.07.2017	(11) 3 121 641	25.07.2017
(11) 3 115 629	12.07.2017	(11) 3 118 694	19.07.2017	(11) 3 121 685	26.07.2017
(11) 3 115 672	12.07.2017	(11) 3 118 698	19.07.2017	(11) 3 121 709	26.07.2017
(11) 3 115 764	12.07.2017	(11) 3 118 725	19.07.2017	(11) 3 121 787	26.07.2017
(11) 3 115 784	12.07.2017	(11) 3 118 788	19.07.2017	(11) 3 121 794	26.07.2017
(11) 3 115 787	12.07.2017	(11) 3 118 816	19.07.2017	(11) 3 121 811	26.07.2017
(11) 3 115 810	12.07.2017	(11) 3 118 823	19.07.2017	(11) 3 121 976	26.07.2017
(11) 3 115 811	12.07.2017	(11) 3 118 867	19.07.2017	(11) 3 121 985	26.07.2017
(11) 3 115 900	12.07.2017	(11) 3 118 884	19.07.2017	(11) 3 122 032	26.07.2017
(11) 3 115 908	12.07.2017	(11) 3 118 886	19.07.2017	(11) 3 122 036	26.07.2017
(11) 3 115 943	12.07.2017	(11) 3 118 907	19.07.2017	(11) 3 122 041	26.07.2017
(11) 3 116 021	12.07.2017	(11) 3 118 931	19.07.2017	(11) 3 122 057	26.07.2017
(11) 3 116 036	12.07.2017	(11) 3 118 935	19.07.2017	(11) 3 122 063	26.07.2017
(11) 3 116 208	12.07.2017	(11) 3 118 945	19.07.2017	(11) 3 122 082	26.07.2017
(11) 3 116 243	12.07.2017	(11) 3 118 976	19.07.2017	(11) 3 125 900	25.07.2017
(11) 3 116 285	12.07.2017	(11) 3 118 981	19.07.2017	(11) 3 130 192	28.07.2017
(11) 3 117 717	19.07.2017	(11) 3 118 984	19.07.2017	(11) 3 136 358	20.07.2017
(11) 3 117 718	19.07.2017	(11) 3 118 994	19.07.2017	(11) 3 143 143	14.07.2017
(11) 3 117 755	19.07.2017	(11) 3 118 999	19.07.2017	(11) 3 145 541	25.07.2017
(11) 3 117 800	19.07.2017	(11) 3 119 088	19.07.2017	(11) 3 145 677	20.07.2017
(11) 3 117 819	19.07.2017	(11) 3 120 717	26.07.2017	(11) 3 148 343	20.07.2017
(11) 3 117 830	19.07.2017	(11) 3 120 719	26.07.2017	(11) 3 149 568	20.07.2017
(11) 3 117 831	19.07.2017	(11) 3 120 779	26.07.2017	(11) 3 152 711	28.07.2017
(11) 3 117 880	19.07.2017	(11) 3 120 836	26.07.2017	(11) 3 152 950	25.07.2017
(11) 3 117 939	19.07.2017	(11) 3 120 837	26.07.2017	(11) 3 210 982	15.08.2017
(11) 3 117 962	19.07.2017	(11) 3 120 851	26.07.2017		

I.8(4)

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 948 010** 12.12.2017

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 162 806** 01.01.2017

(11) **2 497 141** 11.10.2017

(11) **2 814 583** 16.11.2017

(11) **3 039 734** 11.10.2017

(11) **3 121 854** 02.11.2017

(11) **3 214 630** 02.11.2017

(11) **3 228 692** 02.11.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 373 166** (51) **A01N 43/42**

01 01 excl.
MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.
Via Sette Santi, 3
50131 Firenze (IT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 969 004** (51) **A61P 31/04**

01 01 excl.
MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.
Via Sette Santi, 3
50131 Firenze (IT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 107 806** (51) **B63G 8/14**

01 01 excl.
Kopadia
86 rue de Paris Bâtiment Erable
91400 Orsay (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 191 363** (51) **B63G 8/00**

01 01 excl.
Kopadia
86 rue de Paris Bâtiment Erable
91400 Orsay (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 083** (51) **C07D 401/14**

01 01 excl.
MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.
Via Sette Santi, 3
50131 Firenze (IT)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **3 181 483** (51) **B65D 85/52**
01

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 185 672** (51) **A01G 31/04**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 203 042** (51) **F01L 1/047**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

		<i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 31/10</i>	(11) 1 807 481	
		<i>A61F 2/00</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>
		(11) 1 577 744		<i>H01L 51/00</i>	<i>C09B 69/10</i>
		(51) <i>G06F 3/0481</i>		(11) 1 820 218	
		(11) 1 613 037		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/10</i>
		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>	(11) 1 832 673	
		<i>H04M 1/66</i>		(51) <i>C30B 29/04</i>	<i>H01L 29/00</i>
		(11) 1 616 216		<i>C30B 25/18</i>	<i>H01L 21/02</i>
		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/16</i>	(11) 1 847 043	
		(11) 1 646 081		(51) <i>H04J 14/00</i>	
		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H05K 3/32</i>	(11) 1 849 226	
		<i>B30B 5/02</i>	<i>B30B 15/06</i>	(51) <i>A46B 15/00</i>	<i>A61C 17/22</i>
		<i>H01L 23/488</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H02J 7/00</i>	
		(11) 1 665 190		(11) 1 864 669	
		(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>A61K 31/7004</i>	<i>A23K 20/163</i>
		<i>G01D 9/00</i>		<i>A23K 50/40</i>	<i>A23L 27/30</i>
		(11) 1 689 545		<i>A23L 33/10</i>	<i>A61P 3/10</i>
		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 3/11</i>	(11) 1 877 116	
		<i>C04B 35/63</i>	<i>C04B 38/00</i>	(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>
		(11) 1 708 655		<i>A61M 25/02</i>	<i>A61B 5/145</i>
		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61F 2/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/158</i>
		<i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/91</i>	<i>A61M 5/172</i>	
		<i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/95</i>	(11) 1 890 813	
		<i>A61B 17/06</i>	<i>A61F 5/00</i>	(51) <i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 21/06</i>
		<i>A61F 2/848</i>		<i>C07C 51/31</i>	<i>C07C 51/265</i>
		(11) 1 713 732		<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 27/198</i>
		(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/66</i>	<i>B01J 23/22</i>	<i>B01J 35/02</i>
		<i>C02F 1/00</i>	<i>B01D 9/00</i>	(11) 1 894 285	
		(11) 1 717 991	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21V 29/503</i>
		(51) <i>H04L 12/26</i>		<i>H01M 6/50</i>	<i>H01M 10/615</i>
		(11) 1 721 580		<i>H01M 10/623</i>	<i>H01M 10/6554</i>
		(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/82</i>	<i>H01M 10/667</i>	
		<i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 1 909 865	
		(11) 1 730 568		(51) <i>B08B 9/28</i>	<i>B65D 55/02</i>
		(51) <i>G02B 6/44</i>		<i>F16K 5/06</i>	<i>A61B 50/36</i>
		(11) 1 732 005		(11) 1 915 668	
		(51) <i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/4627</i>	(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 17/30</i>
		<i>H04N 21/835</i>	<i>G11B 27/28</i>	(11) 1 926 383	
		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04H 60/16</i>	(51) <i>A21D 6/00</i>	<i>A21D 13/32</i>
		(11) 1 741 058		<i>A21D 13/22</i>	<i>A21D 8/06</i>
		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/40</i>	(11) 1 927 040	
		<i>A61B 6/03</i>		(51) <i>G05F 1/10</i>	<i>H02M 3/157</i>
		(11) 1 745 387		<i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/00</i>
		(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/643</i>	(11) 1 929 543	
		<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/2385</i>	(51) <i>H01L 33/58</i>	<i>G02B 27/09</i>
		<i>H04N 21/266</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 1 929 655	
		<i>H04N 21/658</i>	<i>H04N 21/6587</i>	(51) <i>H04W 52/50</i>	
		<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/81</i>	(11) 1 936 501	
		<i>H04N 21/84</i>		(51) <i>G06F 5/10</i>	
		(11) 1 748 392		(11) 1 944 684	
		(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04L 12/58</i>
		(11) 1 768 440		<i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>
		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04H 20/26</i>	(11) 1 945 858	
		(11) 1 784 992		(51) <i>E01B 11/52</i>	<i>B23K 23/00</i>
		(51) <i>H04W 4/12</i>		(11) 1 946 129	
		(11) 1 796 614		(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>G01V 1/40</i>
		(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/04</i>	(11) 1 950 518	
		<i>A61Q 5/06</i>		(51) <i>F28B 11/00</i>	<i>F28F 17/00</i>

	<i>F28D 7/16</i>	<i>B01D 5/00</i>	(11) 2 015 815		(11) 2 087 957	
	<i>B01D 53/00</i>	<i>F28D 7/00</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>	(51) <i>B23B 31/02</i>	<i>B23B 31/117</i>
(11) 1 952 207			(11) 2 022 397		<i>B23B 31/20</i>	<i>B23B 31/40</i>
(51) <i>G05B 13/02</i>	<i>H02M 3/157</i>		(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 089 675	
	<i>H02M 3/335</i>		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 1 953 249			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) 2 092 297	
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/16</i>		<i>A61B 18/02</i>	<i>A61N 7/02</i>	(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 21/63</i>
	<i>C21D 9/46</i>		(11) 2 026 194		(11) 2 092 718	
(11) 1 956 360			(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06K 15/02</i>	(51) <i>H04M 7/12</i>	<i>H04W 8/20</i>
(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/47</i>		(11) 2 030 004		<i>H04W 92/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>G02B 21/00</i>		(51) <i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/443</i>	(11) 2 095 211	
	<i>G02B 21/12</i>		<i>G01N 21/73</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	
(11) 1 957 421			(11) 2 047 703		(11) 2 097 034	
(51) <i>C03C 1/00</i>	<i>C03C 10/00</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 1 958 459			(11) 2 051 558		(11) 2 101 368	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>		(51) <i>H04W 68/02</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/18</i>
	<i>G06T 15/00</i>		(11) 2 054 874		(11) 2 106 024	
(11) 1 968 332			(51) <i>G10L 19/025</i>		(51) <i>H03H 9/24</i>	<i>H03H 9/02</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 2 057 601		<i>H03H 3/007</i>	
(11) 1 968 626			(51) <i>G06T 5/40</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 2 108 005	
(51) <i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 38/36</i>		(11) 2 064 626		(51) <i>B01D 21/00</i>	<i>B01D 21/06</i>
	<i>A61L 24/10</i>		(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>F22B 37/10</i>	<i>B01D 21/08</i>	<i>C02F 1/00</i>
	<i>A61K 38/37</i>		<i>G05B 23/02</i>		<i>C02F 1/52</i>	
(11) 1 974 255			(11) 2 066 475		(11) 2 108 170	
(51) <i>G06F 9/38</i>			(51) <i>B23Q 15/00</i>	<i>B27L 5/02</i>	(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>B82Y 10/00</i>
(11) 1 986 692			<i>G01B 11/25</i>	<i>G01B 11/245</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/06</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/36</i>		(11) 2 070 001		<i>H01L 29/16</i>	
	<i>A61Q 11/00</i>		(51) <i>G01S 13/56</i>	<i>G01S 7/02</i>	(11) 2 109 913	
	<i>C08J 3/075</i>		<i>G01S 7/35</i>	<i>G01S 13/82</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/42</i>
(11) 1 987 184			<i>G06K 7/00</i>		<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 8/08</i>
(51) <i>C01B 32/00</i>	<i>C01B 32/20</i>		(11) 2 070 466		<i>H01M 2/40</i>	
(11) 1 992 140			(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 112 920	
(51) <i>H04L 29/06</i>			<i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 19/142</i>	(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 1 994 560			<i>G06T 7/254</i>		<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/20</i>
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/50</i>		(11) 2 077 640	<i>H04L 1/00</i>	<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 9/48</i>
			(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/435</i>
			<i>H04L 1/04</i>		(11) 2 115 178	
(11) 1 995 575			(51) <i>H04L 1/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>G01H 13/00</i>	<i>G01P 15/097</i>		(11) 2 077 641		<i>C22C 38/06</i>	<i>C23C 2/06</i>
(11) 1 995 888			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>B32B 15/01</i>
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/16</i>		<i>H04L 1/04</i>		<i>C22C 18/00</i>	<i>C22C 18/02</i>
			(11) 2 078 963		<i>C22C 38/38</i>	
(11) 1 998 123			(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 127 085	
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 9/00</i>		<i>G01R 15/12</i>	<i>H04N 19/142</i>	(51) <i>H03M 1/44</i>	<i>G11C 19/18</i>
(11) 2 001 327			<i>G01D 11/24</i>	<i>G01R 1/04</i>	(11) 2 127 271	
(51) <i>E05F 5/02</i>	<i>A47B 88/463</i>		(11) 2 079 934		(51) <i>H04L 12/911</i>	
(11) 2 001 911			(51) <i>F16B 13/06</i>	<i>F16B 19/05</i>	(11) 2 127 375	
(51) <i>C08F 2/38</i>	<i>C09C 3/10</i>		<i>F16B 19/10</i>	<i>B21J 15/04</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 21/61</i>
	<i>C08F 220/06</i>		<i>F16B 31/02</i>		<i>H04N 21/647</i>	<i>H04N 19/176</i>
	<i>C08F 220/18</i>		(11) 2 080 322		<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/107</i>
	<i>C08F 230/08</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 19/166</i>	<i>H04N 19/895</i>
	<i>C09B 67/08</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 128 364	
	<i>C09C 1/36</i>		(11) 2 083 501		(51) <i>E05B 65/46</i>	
(11) 2 009 688			(51) <i>H02K 1/04</i>	<i>H01K 1/18</i>	(11) 2 128 771	
(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/48</i>		<i>C22C 38/00</i>		(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 12/08</i>
(11) 2 010 321			(11) 2 084 732		<i>G06F 12/0855</i>	<i>G06F 12/0888</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/543</i>		(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/06</i>	(11) 2 134 511	
			<i>H01J 49/42</i>		(51) <i>B25B 5/16</i>	<i>B25B 1/24</i>
(11) 2 015 442						
(51) <i>H02P 21/00</i>						

(11) 2 136 429		(11) 2 191 369	<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 21/30</i>
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0587</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04B 1/401</i>	<i>H04B 1/54</i>
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/04</i>			
(11) 2 137 896		(11) 2 194 268		(11) 2 226 293
(51) <i>H04W 84/20</i>		(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>H02K 3/00</i>	(51) <i>C01G 45/00</i>
		<i>H02K 3/12</i>	<i>H02K 3/28</i>	<i>C01G 49/00</i>
		<i>H02K 3/46</i>	<i>H02K 3/48</i>	<i>C01G 53/00</i>
		<i>H02K 17/16</i>	<i>H02K 19/34</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 2 148 085				<i>H01M 4/02</i>
(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>F02D 41/20</i>			<i>H01M 4/525</i>
		(11) 2 197 526		
(11) 2 152 428		(51) <i>A62B 7/14</i>	<i>A61M 16/10</i>	
(51) <i>B02C 23/04</i>	<i>B02C 18/22</i>	<i>B64D 10/00</i>		(11) 2 227 525
<i>B27L 1/02</i>	<i>A01G 3/00</i>			(51) <i>C10L 10/00</i>
<i>B02C 18/16</i>	<i>B27L 11/00</i>			<i>C10L 1/10</i>
		(11) 2 201 805		<i>C10L 1/16</i>
(11) 2 153 978		(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 17/318</i>	<i>C10L 1/08</i>
(51) <i>B32B 27/04</i>	<i>B29C 65/08</i>	<i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>C10L 1/19</i>
<i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/48</i>	<i>H04W 52/36</i>		<i>C10L 1/198</i>
<i>B29C 65/50</i>	<i>B29C 65/82</i>			<i>C10L 1/28</i>
<i>B29C 65/00</i>	<i>B32B 5/10</i>	(11) 2 202 734		<i>F02M 25/14</i>
<i>B29C 70/00</i>	<i>B29C 65/02</i>	(51) <i>G11B 7/0065</i>	<i>G11B 7/007</i>	<i>C10L 10/08</i>
<i>B60K 15/03</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>G11B 7/24</i>		
<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/26</i>			(11) 2 229 596
<i>B32B 5/24</i>		(11) 2 206 591		(51) <i>G01V 1/20</i>
		(51) <i>B29B 9/14</i>	<i>B29B 9/06</i>	<i>B63B 21/66</i>
		<i>B65H 49/10</i>	<i>B65H 69/06</i>	
(11) 2 158 232		<i>C08J 5/06</i>		
(51) <i>C08F 12/00</i>	<i>C08F 8/22</i>			(11) 2 232 172
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08F 112/08</i>	(11) 2 208 058		(51) <i>A23G 9/12</i>
<i>C08F 112/14</i>		(51) <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 27/02</i>	<i>A23G 9/00</i>
		<i>G01N 27/12</i>		
(11) 2 159 292		(11) 2 208 370		(11) 2 232 736
(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>
<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>C22C 18/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G06N 99/00</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>C22C 38/58</i>	<i>C23C 2/06</i>	<i>G06N 5/02</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>H04W 72/08</i>
<i>C23C 2/26</i>	<i>B21D 22/26</i>	<i>G01C 21/12</i>	<i>G01C 21/20</i>	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 15/177</i>	(11) 2 236 242
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B23P 11/02</i>
<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/32</i>			<i>B23P 21/00</i>
<i>C22C 38/38</i>	<i>C21D 1/673</i>	(11) 2 209 423		<i>B25B 27/22</i>
<i>B21D 22/02</i>	<i>C23C 2/28</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/10</i>	<i>B25B 27/02</i>
<i>B32B 15/01</i>		<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 10/04</i>	
				(11) 2 237 402
(11) 2 165 149		(11) 2 212 455		(51) <i>H02M 7/5387</i>
(51) <i>F41G 1/30</i>	<i>F41G 1/28</i>	(51) <i>D04B 9/06</i>	<i>D04B 9/26</i>	<i>H02M 7/21</i>
<i>F41G 1/20</i>	<i>F41G 1/033</i>	<i>D04B 1/22</i>	<i>B05C 17/02</i>	<i>H03K 17/0814</i>
<i>G02B 23/10</i>				
		(11) 2 212 867		(11) 2 238 205
(11) 2 165 411		(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>G08B 21/02</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i>
(51) <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02M 1/00</i>			<i>A61K 8/84</i>
<i>H02P 7/03</i>	<i>H02P 29/60</i>	(11) 2 215 189		<i>C09B 69/10</i>
<i>H02P 27/08</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>C10B 25/06</i>	<i>C10B 25/12</i>	(11) 2 238 576
<i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 7/29</i>	<i>C10B 15/02</i>	<i>F27D 1/18</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>
		<i>E05B 65/08</i>		
(11) 2 166 334		(11) 2 215 430		(11) 2 238 916
(51) <i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>
<i>G01F 23/02</i>		<i>G06Q 10/00</i>	<i>B61L 27/00</i>	
		<i>G06F 17/00</i>	<i>G08B 1/00</i>	(11) 2 240 991
(11) 2 168 390				(51) <i>H02H 7/18</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>				<i>H02J 7/00</i>
				<i>H01M 10/48</i>
(11) 2 169 299		(11) 2 215 783		
(51) <i>F21V 14/08</i>	<i>F21S 8/12</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>		(11) 2 241 029
				(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 178 119		(11) 2 215 977		<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>H05K 1/02</i>				<i>H04W 72/08</i>
		(11) 2 217 011		
(11) 2 179 010		(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 2 241 867
(51) <i>C10L 5/48</i>	<i>C10L 5/00</i>			(51) <i>G01F 13/00</i>
		(11) 2 218 012		
(11) 2 185 596		(51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 2 241 934
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08B 3/06</i>			(51) <i>G02F 1/155</i>
<i>C08B 3/08</i>	<i>C08B 3/16</i>	(11) 2 220 871	<i>H04B 1/00</i>	
<i>C08L 1/14</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>H04Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/328</i>	(11) 2 242 106
<i>C08K 5/00</i>		<i>H01Q 9/30</i>	<i>H01Q 9/27</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>

(11) 2 244 193			<i>B60N 2/16</i>	<i>B60N 2/48</i>	(11) 2 326 142	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G01C 21/00</i>		<i>B60N 2/36</i>		(51) <i>H05B 6/70</i>	<i>F24C 7/02</i>
<i>G06F 13/00</i>	<i>G08G 1/0962</i>	(11) 2 289 720			<i>H05B 6/74</i>	<i>H05B 6/68</i>
<i>G08G 1/0967</i>	<i>H04N 7/16</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>		<i>B60K 11/06</i>	(11) 2 328 081	
<i>H04N 21/21</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>B60L 3/00</i>		<i>H01M 2/12</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(11) 2 249 555		<i>H01M 10/48</i>			<i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 19/20</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>H04N 1/32</i>	(11) 2 293 081			(11) 2 329 254	
(11) 2 253 287		(51) <i>G01N 35/00</i>			(51) <i>G01D 21/00</i>	<i>G01N 33/00</i>
(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	(11) 2 295 494			(11) 2 330 394	
(11) 2 254 369		(51) <i>C08L 91/00</i>		<i>C08L 33/08</i>	(51) <i>G01J 3/52</i>	<i>G09F 5/04</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>C08K 5/01</i>		<i>F16J 15/10</i>	(11) 2 331 140	
(11) 2 255 379		<i>C08K 3/04</i>		<i>C09K 3/10</i>	(51) <i>A61K 47/60</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>C09G 1/02</i>	<i>C08K 7/00</i>			(11) 2 331 560	
<i>H01L 21/04</i>	<i>C09K 3/14</i>	(11) 2 295 513			(51) <i>C07K 5/10</i>	<i>A61K 8/64</i>
<i>H01L 29/16</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>C09J 9/02</i>		<i>C09J 201/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	
(11) 2 255 590		<i>H05K 3/32</i>			(11) 2 331 649	
(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 295 514			(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/321</i>
(11) 2 260 128		(51) <i>C09J 9/02</i>		<i>C09J 201/00</i>	<i>B24B 37/04</i>	<i>C09G 1/02</i>
(51) <i>C25D 11/02</i>	<i>B29C 33/42</i>	<i>H05K 3/32</i>			<i>H01L 21/3105</i>	
<i>B29C 33/48</i>	<i>B29C 33/34</i>	(11) 2 296 819			(11) 2 331 865	
<i>B29C 39/34</i>	<i>C25D 11/04</i>	(51) <i>B04B 13/00</i>		<i>B04B 5/10</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 5/04</i>
<i>C25D 11/16</i>	<i>C25D 11/24</i>	<i>B04B 11/04</i>		<i>G01N 35/00</i>	<i>G08G 1/095</i>	<i>G02B 3/08</i>
(11) 2 261 383		(11) 2 297 366			(11) 2 332 000	
(51) <i>C21B 3/08</i>	<i>C21C 5/52</i>	(51) <i>C21C 5/30</i>		<i>F27D 3/18</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 13/04</i>
<i>C04B 5/00</i>	<i>C22B 7/04</i>	(11) 2 297 981			<i>G02B 19/00</i>	
<i>C22B 7/00</i>		(51) <i>G01S 19/05</i>		<i>G01S 19/03</i>	(11) 2 332 229	
(11) 2 262 303		<i>G01S 5/00</i>		<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>G01R 31/42</i>
(51) <i>H04L 1/16</i>		(11) 2 298 020			<i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/34</i>
(11) 2 265 518		(51) <i>H04W 28/16</i>			<i>F03D 17/00</i>	
(51) <i>B65F 5/00</i>	<i>B65G 53/50</i>	(11) 2 299 915			(11) 2 335 164	
(11) 2 269 167		(51) <i>A61B 17/04</i>			(51) <i>G06F 17/20</i>	<i>G06N 5/04</i>
(51) <i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 305 338			(11) 2 341 852	
<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>		<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/70</i>
<i>G06K 19/077</i>	<i>G07F 7/10</i>	(11) 2 306 398			<i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/86</i>
(11) 2 270 248		(51) <i>G06T 11/20</i>		<i>G06T 5/30</i>	(11) 2 343 932	
(51) <i>C22C 47/08</i>	<i>C22C 49/06</i>	(11) 2 309 631			(51) <i>H04W 52/32</i>	<i>H04L 1/16</i>
<i>B22D 19/14</i>		(51) <i>H02M 3/155</i>			<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 52/34</i>
(11) 2 271 604		(11) 2 310 683			<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 21/18</i>	(51) <i>F04B 23/06</i>		<i>G01N 30/32</i>	(11) 2 345 513	
<i>C07C 17/354</i>	<i>C07C 19/08</i>	<i>G01N 30/34</i>			(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/042</i>
(11) 2 273 010		(11) 2 315 865			(11) 2 346 240	
(51) <i>D21H 19/20</i>	<i>D21H 19/58</i>	(51) <i>D06B 3/04</i>		<i>D06B 3/06</i>	(51) <i>G06T 3/40</i>	<i>H04N 5/232</i>
<i>D21H 19/60</i>		(11) 2 316 060			(11) 2 346 311	
(11) 2 275 673		(51) <i>G06F 17/24</i>		<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H05K 5/06</i>	
(51) <i>F03D 1/06</i>		<i>G06F 3/048</i>		<i>G06F 3/14</i>	(11) 2 346 538	
(11) 2 276 965		<i>G06F 17/00</i>			(51) <i>A61L 24/00</i>	<i>A61K 47/32</i>
(51) <i>C01B 3/00</i>	<i>F17C 11/00</i>	(11) 2 320 120		<i>F16L 55/132</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/70</i>
(11) 2 280 900		(51) <i>F16L 55/124</i>			<i>A61L 24/04</i>	
(51) <i>H02H 7/085</i>	<i>B66D 1/58</i>	<i>G01M 3/02</i>			(11) 2 346 620	
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02H 7/09</i>	(11) 2 320 510		<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>A47L 15/42</i>
(11) 2 283 276		(51) <i>H01M 10/0567</i>		<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 348 437	
(51) <i>A43B 11/00</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>A43B 1/00</i>	<i>A43B 23/24</i>	<i>H01M 4/131</i>			<i>G06F 21/30</i>	
<i>A43B 5/00</i>		(11) 2 320 559		<i>G01R 31/34</i>	(11) 2 348 485	
(11) 2 286 620		(51) <i>H02P 23/14</i>			(51) <i>G06K 9/48</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 2 322 241			<i>G06T 7/60</i>	
(11) 2 287 035		(51) <i>A61M 16/08</i>		<i>A61M 16/20</i>		
(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/30</i>	<i>A61M 16/14</i>		<i>A61M 39/26</i>		

(11) 2 349 096		(11) 2 373 139		(11) 2 398 084	
(51) <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 1/10</i>	(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>B21D 53/00</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 27/32</i>
				<i>H01L 51/56</i>	
(11) 2 349 471		(11) 2 373 767		(11) 2 398 266	
(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/37</i>	(51) <i>C10L 5/44</i>	<i>C10L 9/08</i>	(51) <i>H04W 36/20</i>	
	<i>A61N 1/362</i>			<i>H04W 36/20</i>	
(11) 2 350 351		(11) 2 373 960		(11) 2 399 164	
(51) <i>C25B 1/00</i>	<i>C25C 1/02</i>	(51) <i>G01G 19/414</i>	<i>G01G 23/00</i>	(51) <i>G03B 13/02</i>	<i>G03B 17/04</i>
		<i>G06K 9/32</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/14</i>
		<i>H04N 1/04</i>			
(11) 2 350 352		(11) 2 374 149		(11) 2 402 671	
(51) <i>C25B 15/02</i>	<i>C25B 1/02</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>		(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 13/20</i>
	<i>H02J 5/00</i>			<i>F24F 1/02</i>	<i>F24F 1/26</i>
	<i>H02J 3/28</i>	(11) 2 374 310		<i>F24F 1/32</i>	<i>F24F 1/46</i>
	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>F24F 1/56</i>	
		<i>G01S 5/12</i>			
(11) 2 351 489		(11) 2 375 652		(11) 2 406 136	
(51) <i>A23C 21/02</i>	<i>A23C 9/123</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/703</i>	(51) <i>B65B 3/02</i>	<i>B65B 3/04</i>
	<i>A23C 3/03</i>	<i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>B65B 31/02</i>	<i>B65B 55/08</i>
	<i>A23L 2/38</i>			<i>B65B 55/10</i>	<i>B65B 61/14</i>
				<i>B65D 75/56</i>	<i>F24F 3/16</i>
(11) 2 351 509		(11) 2 378 085		(11) 2 406 692	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/26</i>	(51) <i>H02P 9/04</i>	<i>F01D 15/10</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G01S 19/34</i>
		<i>H02H 3/46</i>			
(11) 2 351 628		(11) 2 379 193		(11) 2 406 726	
(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/24</i>	(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61L 9/20</i>	(51) <i>G06F 15/17</i>	<i>G06F 3/14</i>
	<i>B23K 11/31</i>	<i>B01D 15/00</i>	<i>C02F 1/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 352 134		(11) 2 381 139		(11) 2 408 089	
(51) <i>G08B 17/00</i>	<i>G08B 25/00</i>	(51) <i>F16H 61/00</i>		(51) <i>H02K 1/30</i>	<i>H02K 1/27</i>
	<i>H04Q 9/00</i>				
	<i>G08B 17/10</i>	(11) 2 381 245		(11) 2 409 202	
	<i>G08B 29/18</i>	(51) <i>G01N 21/89</i>		(51) <i>H01H 47/04</i>	<i>H01H 50/54</i>
				<i>H01H 71/12</i>	
(11) 2 355 598		(11) 2 385 860		(11) 2 409 691	
(51) <i>H04W 52/50</i>		(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 38/13</i>
		<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/10</i>		
(11) 2 356 760		(11) 2 385 929		(11) 2 410 886	
(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/079</i>	(51) <i>C01C 1/02</i>	<i>C01C 1/10</i>	(51) <i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 13/12</i>
		<i>C01C 1/12</i>	<i>B01D 19/00</i>	<i>A43B 13/18</i>	
(11) 2 361 742		<i>B01D 53/14</i>	<i>C01B 17/16</i>		
(51) <i>B29C 73/02</i>	<i>B29C 70/44</i>			(11) 2 411 646	
	<i>B29K 105/08</i>	(11) 2 387 368		(51) <i>F02D 13/04</i>	<i>F01L 13/06</i>
		(51) <i>A61B 90/50</i>	<i>A61B 90/57</i>	<i>F01N 3/10</i>	<i>F02D 17/02</i>
		<i>A61B 17/34</i>		<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/12</i>
(11) 2 364 148		(11) 2 388 504		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 26/05</i>
(51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F02M 35/10</i>		
	<i>A61K 38/19</i>	<i>F16L 55/033</i>	<i>F02M 35/12</i>	(11) 2 412 853	
	<i>A61K 38/17</i>			(51) <i>D04B 1/10</i>	
	<i>A61K 31/513</i>	(11) 2 389 241		(11) 2 413 794	
	<i>A61K 31/704</i>	(51) <i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 4/00</i>	(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/00</i>
	<i>A61K 31/7068</i>	<i>B01J 19/00</i>		<i>A61G 13/10</i>	<i>G01R 33/30</i>
				<i>G01R 33/48</i>	<i>A61B 90/14</i>
(11) 2 364 447		(11) 2 390 061		(11) 2 415 324	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>B25F 1/04</i>		(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 64/00</i>
	<i>G01N 21/35</i>			<i>H04W 8/20</i>	<i>G08G 1/01</i>
	<i>G01N 21/47</i>	(11) 2 390 592		(11) 2 417 707	
	<i>G01N 21/65</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>H02H 3/087</i>	(51) <i>H04B 1/74</i>	<i>H04L 29/14</i>
				<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/703</i>
(11) 2 364 666		(11) 2 392 165		<i>H04L 12/711</i>	<i>H04L 12/761</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>B63B 22/00</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	
	<i>H01Q 1/34</i>	<i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>		
		<i>H04M 15/28</i>	<i>H04M 15/30</i>		
(11) 2 364 908		<i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 4/26</i>		
(51) <i>H01Q 7/00</i>				(11) 2 420 824	
		(11) 2 394 624		(51) <i>G01N 21/66</i>	<i>G01N 21/76</i>
		(51) <i>A61G 11/00</i>		<i>G01N 21/25</i>	<i>B01L 3/00</i>
				<i>B01L 9/00</i>	
(11) 2 370 909		(11) 2 395 624		(11) 2 421 345	
(51) <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>G05B 19/05</i>
		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>G06F 13/10</i>	<i>H01R 13/62</i>
		<i>B60L 11/18</i>			
(11) 2 371 761					
(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C09K 9/00</i>				
	<i>B01J 35/00</i>				
	<i>C09D 11/00</i>				
	<i>G01N 21/552</i>				

	<i>G05B 15/02</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 438 625		(11) 2 456 327	
	<i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/635</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/38</i>	(51) <i>A23L 2/00</i>	<i>A61K 33/00</i>
(11) 2 421 347			<i>H01L 33/44</i>		<i>A61K 8/25</i>	<i>C02F 1/00</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>G06F 15/173</i>		(11) 2 440 730		<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/46</i>
	<i>G06F 13/10</i>		(51) <i>E05B 85/26</i>		<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 2/74</i>
	<i>G05B 15/02</i>				<i>A61Q 3/00</i>	<i>A61Q 5/00</i>
	<i>H01R 13/62</i>		(11) 2 442 119		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/19</i>
	<i>H01R 13/635</i>		(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 31/34</i>	<i>C02F 1/469</i>	<i>A23L 2/78</i>
(11) 2 423 355			(11) 2 443 885		(11) 2 456 575	
(51) <i>C30B 9/00</i>	<i>H01B 1/06</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>B08B 3/04</i>	<i>A23N 12/02</i>
	<i>C01B 21/06</i>				<i>A47L 15/08</i>	<i>A47L 15/50</i>
	<i>C30B 19/12</i>		(11) 2 444 179		(11) 2 457 718	
	<i>C30B 9/10</i>		(51) <i>B22D 47/02</i>	<i>B22D 41/12</i>	(51) <i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 73/10</i>
	<i>C30B 29/40</i>				<i>B29C 73/12</i>	<i>B29C 65/00</i>
(11) 2 423 768			(11) 2 444 897		<i>B29K 105/06</i>	<i>F16B 11/00</i>
(51) <i>G05B 17/02</i>			(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>H04M 1/725</i>		
			<i>H04N 19/00</i>	<i>G06F 9/455</i>		
(11) 2 425 350			(11) 2 446 569		(11) 2 459 038	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/21</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A47J 36/28</i>	<i>A45D 26/00</i>
			(11) 2 446 700		(11) 2 460 242	
(11) 2 426 011	<i>G01S 17/88</i>		(51) <i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>H02J 1/02</i>	<i>H02M 1/12</i>
(51) <i>B60Q 1/08</i>			<i>H04W 74/08</i>		<i>H02M 1/15</i>	<i>H02M 5/458</i>
					<i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 7/48</i>
(11) 2 426 564			(11) 2 446 943		(11) 2 460 627	
(51) <i>G06F 17/11</i>	<i>G05B 13/00</i>		(51) <i>A63F 13/24</i>		(51) <i>B25G 1/10</i>	<i>B29C 45/00</i>
			(11) 2 446 946		(11) 2 461 473	
(11) 2 427 633			(51) <i>A63F 13/24</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 7/5387</i>
(51) <i>E21D 20/02</i>	<i>E21B 47/00</i>		(11) 2 447 370		(11) 2 461 831	
			(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61K 47/54</i>	<i>A61P 5/06</i>
			<i>C12Q 1/68</i>			
(11) 2 428 347			(11) 2 447 701		(11) 2 462 263	
(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/42</i>		(51) <i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
			<i>G01N 35/00</i>		<i>C25F 5/00</i>	<i>C01B 32/188</i>
					<i>C01B 32/194</i>	<i>C30B 29/02</i>
(11) 2 428 571			(11) 2 447 994		(11) 2 462 763	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>		(51) <i>H01L 23/485</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) 2 428 683			(11) 2 448 680		(11) 2 464 537	
(51) <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 29/30</i>		(51) <i>B04C 5/04</i>	<i>B04C 5/081</i>	(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B21D 53/28</i>
			<i>B04C 5/13</i>	<i>B04C 5/14</i>	<i>B60N 2/225</i>	
			<i>D21D 5/24</i>			
(11) 2 429 370			(11) 2 453 221		(11) 2 464 883	
(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/08</i>		(51) <i>G01N 21/31</i>		(51) <i>F16C 33/76</i>	<i>F16C 33/78</i>
					<i>F16J 15/3264</i>	<i>F16H 7/20</i>
(11) 2 430 216			(11) 2 453 222		<i>F16C 13/00</i>	<i>F16C 33/80</i>
(51) <i>C25C 7/00</i>	<i>C22B 34/12</i>		(51) <i>G01N 21/31</i>		<i>F16J 15/3212</i>	<i>F16J 15/3252</i>
	<i>C25C 3/00</i>				<i>F16J 15/34</i>	
	<i>C22B 4/08</i>		(11) 2 453 798			
(11) 2 432 422			(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 11/00</i>	(11) 2 465 015	
(51) <i>A61F 2/04</i>					(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 13/02</i>
(11) 2 434 539			(11) 2 453 837		(11) 2 467 844	
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/48</i>		(51) <i>A61F 2/08</i>	<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>H01L 27/32</i>
			<i>D04B 21/00</i>			
(11) 2 436 552			(11) 2 454 496		(11) 2 469 045	
(51) <i>B60N 2/07</i>			(51) <i>F16B 33/00</i>	<i>C25D 3/00</i>	(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 5/30</i>
			<i>B05D 1/18</i>	<i>C23C 22/60</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/14</i>
(11) 2 436 897			<i>C23C 22/62</i>	<i>C23C 22/64</i>	<i>F01D 5/28</i>	
(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 26/32</i>		<i>C23C 22/66</i>			
	<i>F28D 7/16</i>					
	<i>F28F 9/02</i>		(11) 2 454 917		(11) 2 469 858	
(11) 2 437 854			(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 40/12</i>	(51) <i>H04N 19/42</i>	<i>H04N 19/44</i>
(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/58</i>				<i>G06F 9/30</i>	
	<i>A61Q 17/00</i>		(11) 2 455 205		(11) 2 469 913	
			(51) <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 44/38</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 438 454			<i>B29C 44/34</i>		<i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 28/06</i>
(51) <i>G01R 33/563</i>	<i>G01R 33/50</i>					
	<i>G01R 33/46</i>		(11) 2 455 601		(11) 2 472 977	
			(51) <i>F02D 41/20</i>		(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 56/00</i>

(11) 2 474 364		(11) 2 491 440		(11) 2 503 924	
(51) B04C 5/00	B04C 5/081	(51) G02B 5/02		(51) A47J 31/00	A47J 31/40
B04C 5/12	B01D 17/038			A23L 2/38	
(11) 2 474 872		(11) 2 492 193		(11) 2 504 643	
(51) G04C 10/02	G04R 60/12	(51) B64C 27/37		(51) F25D 21/04	C25D 11/04
G04R 20/02		(11) 2 492 790		C25D 11/16	C25D 11/12
(11) 2 476 151		(51) G06F 3/048	G06F 3/041	C25D 11/24	
(51) H01M 10/60		G06F 3/042	G06F 3/043		
(11) 2 476 910		(11) 2 493 093		(11) 2 507 767	
(51) F04D 27/00	F04D 27/02	(51) H04B 7/155	H02J 7/02	(51) G06T 7/246	
(11) 2 477 023		(11) 2 494 399		(11) 2 507 839	
(51) G01N 1/22	G01N 15/10	(51) G02B 21/06	G02B 21/00	(51) H01L 31/05	
G01N 15/06	G01N 33/00	(11) 2 494 433		(11) 2 508 265	
(11) 2 477 320		(51) G06F 17/24		(51) B04C 5/185	B04C 7/00
(51) H02M 1/00	H02M 3/158	(11) 2 494 685		B04B 5/10	A47L 9/16
H02J 3/38		(51) H02K 21/02	H02K 1/27	A47L 9/20	A47L 9/10
(11) 2 477 392		(11) 2 495 373		B01D 46/00	B04C 9/00
(51) H04N 5/335	A61B 1/04	(51) E03F 1/00		B04C 5/10	B04C 5/187
G02B 7/02	G02B 23/26	(11) 2 496 005		B04C 5/26	
H04N 5/225		(51) H04W 16/28	H04J 11/00	(11) 2 508 311	
(11) 2 477 421		(51) H04B 7/024	H04L 5/00	(51) B26D 1/40	B26D 3/14
(51) H04W 36/02	H04W 64/00	H04J 13/00	H04L 1/20	B26D 7/26	B26F 1/38
H04W 84/00	H04W 4/02	(11) 2 497 318		(11) 2 508 312	
(11) 2 477 689		(51) H04L 5/00	H04W 52/14	(51) B26D 1/40	B26D 3/14
(51) A61M 21/00		(11) 2 497 609		B26F 1/38	B26D 7/26
(11) 2 478 636		(51) B25D 16/00		(11) 2 508 513	
(51) G01S 13/75	G01D 21/00	(11) 2 498 388		(51) C07D 213/64	A61K 31/4412
G01L 9/00	G01L 19/00	(51) H02M 1/42		A61K 31/4427	A61K 31/443
H04Q 9/00		(11) 2 499 211		A61K 31/4433	A61K 31/4439
(11) 2 480 899		(51) C09K 5/00	C07C 69/773	A61P 3/00	A61P 3/04
(51) G01N 35/10	G01N 1/38	(11) 2 500 206		A61P 3/06	A61P 3/10
G01N 21/25	B01L 3/00	(51) B60L 11/18		A61P 7/10	A61P 9/10
(11) 2 480 927		(51) B60L 11/00	H02J 7/00	A61P 19/06	C07D 401/10
(51) G02C 7/04	C08F 30/08	H02J 7/34	B60L 11/12	C07D 401/12	C07D 401/14
(11) 2 481 198		(11) 2 501 064		C07D 405/10	C07D 413/06
(51) H04L 29/06	H04N 7/24	(51) H04J 11/00	H04L 27/26	C07D 417/14	C07D 417/06
H04N 21/231	H04N 21/234	(11) 2 501 953		(11) 2 512 176	
H04N 21/235	H04N 21/2343	(51) F16F 1/02	F16F 1/00	(51) H04W 28/02	
H04N 21/24	H04N 21/258	(51) A47C 23/04	F16F 1/371	(11) 2 512 351	
H04N 21/2662	H04N 21/435	(51) F16F 1/38	F16F 1/44	(51) A61B 90/00	A61B 17/115
H04N 21/44	H04N 21/4402	(11) 2 502 152		A61B 17/29	A61B 17/072
H04N 21/442	H04N 21/84	(51) G06F 15/16	G06F 17/40	(11) 2 512 872	
H04N 21/845		H04L 9/14	G06F 21/62	(51) B60R 21/00	B60W 50/14
(11) 2 482 409		(51) G06F 21/60		(11) 2 513 684	
(51) H02H 1/00		(11) 2 502 781		(51) G02B 5/04	
(11) 2 484 940		(51) B60N 2/30	B62K 15/00	(11) 2 514 240	
(51) F16H 61/06	F16H 59/24	(11) 2 503 030		(51) H04W 48/18	H04W 48/00
(11) 2 485 552		(51) C23F 11/08	C23F 11/18	(11) 2 514 866	
(51) H04W 72/12	H04B 1/7143	F01D 5/28	F16L 58/08	(51) D06F 75/26	D06F 87/00
H04L 1/18		F22B 37/02	F22B 37/10	(11) 2 514 929	
(11) 2 486 501		(51) C08K 5/098		(51) F01D 25/24	
(51) G06F 17/24		(11) 2 503 167		(11) 2 514 946	
(11) 2 487 335		(51) F16C 33/46	F16C 19/36	(51) F02B 75/04	F02B 75/22
(51) F01D 21/04		F16C 33/66	B29C 45/26	F02D 13/02	F02D 15/00
(11) 2 489 106		(11) 2 503 509		F02D 15/04	
(51) H01S 3/10	H01S 5/02	(51) G06T 7/00		(11) 2 515 101	
(11) 2 489 409				(51) G01N 21/95	
(51) A62B 18/08	A61M 16/06			(11) 2 516 755	
				(51) E02F 3/96	G07C 3/02
				B25D 9/00	B25D 9/26

	<i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/26</i>	(11) 2 528 710		(11) 2 538 726	
	<i>G07C 5/00</i>		(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 37/00</i>	(51) <i>H04W 40/10</i>	<i>H04W 84/18</i>
(11) 2 517 260			<i>F01D 5/00</i>	<i>B64F 5/00</i>	<i>H04W 84/04</i>	
(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>G02B 1/113</i>		<i>B23K 26/32</i>	<i>F01D 5/14</i>	(11) 2 539 542	
(11) 2 517 262			<i>F01D 5/28</i>		(51) <i>E21C 41/22</i>	
(51) <i>H02S 20/00</i>		(11) 2 529 065		<i>E05B 77/38</i>	(11) 2 539 686	
(11) 2 517 329		(51) <i>E05B 77/00</i>			(51) <i>G01N 9/04</i>	<i>G01N 9/02</i>
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 2 532 782		<i>C08J 5/04</i>	(11) 2 539 719	
<i>H01H 1/00</i>		(51) <i>D21H 11/18</i>		<i>B01D 39/18</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 33/50</i>
(11) 2 518 132		<i>D21F 1/10</i>		<i>B01D 67/00</i>	(11) 2 540 014	
(51) <i>C10M 129/02</i>	<i>C10M 141/08</i>	<i>B01D 71/10</i>		<i>B01D 39/16</i>	(51) <i>H04K 1/04</i>	<i>H04K 1/10</i>
<i>C10M 163/00</i>	<i>C10M 169/04</i>	<i>D21C 9/06</i>		<i>D21H 15/02</i>	(11) 2 540 047	
<i>F16C 33/66</i>		(11) 2 532 839			(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 518 793		(51) <i>F01D 17/02</i>		<i>F01D 21/00</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/931</i>
(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>F16B 37/04</i>	<i>G01H 1/00</i>		<i>G01M 15/14</i>	<i>H04L 12/935</i>	
<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/06</i>	(11) 2 533 121			(11) 2 540 621	
<i>H01R 11/28</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>		<i>B66F 9/075</i>	(51) <i>B64C 13/00</i>	
(11) 2 518 893		(11) 2 534 118			(11) 2 540 939	
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 6/16</i>	(51) <i>C07F 17/00</i>		<i>A61K 51/04</i>	(51) <i>E05C 9/06</i>	<i>E05C 9/18</i>
(11) 2 520 004		(11) 2 534 681			<i>E05C 19/00</i>	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(51) <i>H01L 23/49</i>		<i>H01L 21/60</i>	(11) 2 541 241	
<i>H02J 50/70</i>	<i>H02J 50/90</i>	(11) 2 534 803			(51) <i>G01N 29/24</i>	<i>G02F 1/01</i>
<i>B82Y 15/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04L 27/00</i>	<i>G02F 1/35</i>	<i>G02F 1/365</i>
(11) 2 522 281		<i>H04W 72/04</i>			<i>G02F 2/02</i>	<i>G01N 29/34</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) 2 534 908			<i>G01N 29/42</i>	
(11) 2 522 811		(51) <i>H04W 72/12</i>			(11) 2 541 300	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F16J 15/44</i>	(11) 2 535 447			(51) <i>G02B 21/32</i>	<i>B25J 7/00</i>
(11) 2 522 816		(51) <i>D04B 27/24</i>			(11) 2 541 593	
(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 25/00</i>	(11) 2 535 522			(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/492</i>
<i>F01D 25/28</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>		<i>F16J 15/08</i>	(11) 2 542 997	
<i>F01D 5/00</i>		(11) 2 536 997			(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 15/00</i>
(11) 2 523 516		(51) <i>G01B 11/00</i>		<i>G01B 11/26</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/85</i>
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>G01N 21/90</i>		<i>G01N 21/958</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 523 716		<i>G01V 8/10</i>		<i>G06T 1/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61M 11/00</i>	<i>G01N 21/21</i>			(11) 2 543 041	
<i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	(11) 2 537 184		<i>G11C 11/24</i>	(51) <i>G11C 29/00</i>	<i>G11C 7/10</i>
<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 33/30</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>		<i>H01L 27/115</i>	<i>H03K 19/177</i>	
(11) 2 524 302		<i>G11C 11/56</i>		<i>H01L 29/792</i>	(11) 2 543 197	
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 11/20</i>	<i>H01L 21/28</i>		<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 3/12</i>
(11) 2 524 591		<i>H01L 49/02</i>			(11) 2 543 304	
(51) <i>A01J 5/04</i>	<i>A01J 7/00</i>	<i>H01L 27/06</i>			(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/46</i>
(11) 2 525 157		(11) 2 538 120			<i>A47L 15/00</i>	
(51) <i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	(51) <i>F16H 61/00</i>		<i>F16H 61/662</i>	(11) 2 543 626	
<i>F24D 19/10</i>		<i>F16H 59/14</i>		<i>F16H 59/36</i>	(51) <i>C10K 1/00</i>	<i>C01B 3/38</i>
(11) 2 526 155		<i>F16H 59/72</i>			<i>C10G 2/00</i>	<i>C01B 3/48</i>
(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C09D 133/06</i>	(11) 2 538 261			(11) 2 543 994	
<i>C09D 123/08</i>	<i>C09D 175/04</i>	(51) <i>G02B 19/00</i>		<i>H01L 31/052</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 27/62</i>
<i>C09D 123/06</i>	<i>C09D 163/06</i>	<i>F24J 2/08</i>		<i>G02B 3/08</i>	<i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 1/28</i>
<i>B05D 3/12</i>		<i>H01L 31/054</i>			<i>G01N 1/34</i>	
(11) 2 527 047		(11) 2 538 318			(11) 2 544 402	
(51) <i>B05D 3/06</i>	<i>B05D 3/02</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>		<i>G09G 5/10</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B05D 7/02</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>G06F 3/14</i>			<i>H04L 29/12</i>	
<i>B05D 3/10</i>	<i>C08J 7/04</i>	(11) 2 538 484		<i>H01M 4/133</i>	(11) 2 545 352	
<i>C23C 18/12</i>	<i>B29C 71/02</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 4/583</i>	(51) <i>G01L 11/04</i>	<i>G01N 29/02</i>
<i>C08J 7/12</i>		<i>H01M 4/587</i>			(11) 2 546 087	
(11) 2 528 362		(11) 2 538 594			(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>H04J 14/06</i>		<i>H04B 10/532</i>	<i>G09F 9/00</i>	
		<i>H04B 10/548</i>		<i>H04B 10/61</i>		

(11) 2 547 965		(11) 2 562 031		(11) 2 569 509	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/053</i>	(51) <i>B60N 2/16</i>		(51) <i>E21B 43/01</i>	<i>E02B 15/00</i>
<i>F25B 49/00</i>	<i>F25D 29/00</i>			<i>B63B 35/32</i>	
(11) 2 549 177		(11) 2 562 811		(11) 2 569 614	
(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01B 11/00</i>
		<i>H02H 3/087</i>	<i>H02M 7/48</i>		
		<i>H05K 7/14</i>			
(11) 2 549 353		(11) 2 564 102		(11) 2 569 712	
(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/06</i>	(51) <i>F16L 5/10</i>	<i>F16L 5/02</i>	(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>
				<i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 29/00</i>
				<i>G08B 25/14</i>	
(11) 2 549 547		(11) 2 564 692		(11) 2 570 524	
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/048</i>	(51) <i>A01K 15/02</i>		(51) <i>D01D 5/00</i>	<i>D01F 9/00</i>
<i>H01L 31/0747</i>	<i>H02S 30/10</i>				
(11) 2 550 096		(11) 2 564 887		(11) 2 571 234	
(51) <i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0481</i>
<i>B01J 20/32</i>	<i>F25B 17/08</i>			<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0486</i>
<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/62</i>				
(11) 2 551 582		(11) 2 564 926		(11) 2 572 266	
(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>B01J 39/18</i>	<i>B01J 39/20</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G01C 21/00</i>
		<i>B01J 41/12</i>	<i>B01J 41/14</i>	<i>G06T 19/00</i>	
		<i>B01J 45/00</i>	<i>C08F 2/20</i>		
		<i>C08F 257/02</i>			
(11) 2 553 194		(11) 2 564 936		(11) 2 572 337	
(51) <i>E05C 3/12</i>		(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 13/02</i>	(51) <i>G06T 15/20</i>	<i>G06F 3/048</i>
		<i>B05B 15/04</i>	<i>F01D 5/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	
		<i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 8/04</i>		
(11) 2 553 207					
(51) <i>E21B 17/00</i>	<i>B08B 9/02</i>				
<i>E21B 19/14</i>					
(11) 2 554 974		(11) 2 566 035		(11) 2 573 044	
(51) <i>G01N 21/3581</i>		(51) <i>H02M 7/5387</i>		(51) <i>C01B 3/22</i>	<i>C01B 3/32</i>
				<i>C10G 3/00</i>	<i>B01J 8/06</i>
(11) 2 555 228		(11) 2 566 096		(11) 2 573 687	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G02B 19/00</i>	(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 555 303		(11) 2 566 243		(11) 2 574 391	
(51) <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>	(51) <i>B01D 46/24</i>	<i>F01N 3/022</i>
<i>C09J 9/02</i>	<i>C09J 11/00</i>	<i>H04W 4/06</i>			
(11) 2 555 351		(11) 2 566 569		(11) 2 575 212	
(51) <i>H01S 5/022</i>	<i>G02B 6/42</i>	(51) <i>A61J 1/10</i>	<i>A61M 5/162</i>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 9/04</i>
<i>H01S 5/024</i>		<i>A61M 39/04</i>	<i>F16L 37/53</i>	<i>H01Q 5/40</i>	
		<i>A61M 39/02</i>	<i>A61J 1/14</i>		
		<i>A61M 39/10</i>			
(11) 2 555 352		(11) 2 567 061		(11) 2 576 073	
(51) <i>H01S 5/062</i>	<i>H01S 3/10</i>	(51) <i>E21B 34/08</i>	<i>E21B 43/02</i>	(51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B04B 13/00</i>
		<i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/04</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/02</i>
		<i>E21B 43/08</i>			
(11) 2 556 254		(11) 2 567 204		(11) 2 576 128	
(51) <i>F04B 49/08</i>	<i>G01L 23/00</i>	(51) <i>G01J 3/30</i>		(51) <i>B23K 26/36</i>	<i>B23K 26/402</i>
(11) 2 556 569		(11) 2 567 286		(11) 2 576 284	
(51) <i>H01S 3/10</i>		(51) <i>G02F 1/35</i>		(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>A47C 3/20</i>
				<i>F16F 7/00</i>	<i>F41H 7/00</i>
				<i>B60N 2/24</i>	<i>B60N 2/427</i>
				<i>B60R 21/12</i>	<i>F41H 7/04</i>
				<i>B60N 2/16</i>	
(11) 2 557 202		(11) 2 567 450		(11) 2 577 063	
(51) <i>C25D 9/08</i>	<i>C25D 3/54</i>	(51) <i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 5/20</i>	(51) <i>F04B 9/08</i>	<i>F04B 13/00</i>
<i>C25D 5/36</i>	<i>C25F 1/02</i>			<i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 39/00</i>
(11) 2 557 566		(11) 2 568 116		(11) 2 579 210	
(51) <i>G10L 19/07</i>		(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/03</i>
		<i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/24</i>	<i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 557 713		(11) 2 568 417		(11) 2 579 685	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 28/22</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H05B 33/10</i>
		<i>H01Q 19/02</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>F21Y 105/00</i>	
		<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 7/00</i>		
		<i>H01Q 7/04</i>	<i>H01Q 7/06</i>		
		<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/48</i>		
		<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 19/06</i>		
(11) 2 558 552		(11) 2 568 726		(11) 2 580 566	
(51) <i>C10G 11/00</i>	<i>F23C 10/18</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>G01M 15/00</i>	<i>G01M 17/00</i>
<i>F23C 10/01</i>		<i>H04N 21/418</i>	<i>H04L 29/06</i>		
(11) 2 558 833		(11) 2 568 821		(11) 2 580 705	
(51) <i>G01L 5/06</i>	<i>B60P 7/08</i>	(51) <i>B02C 19/00</i>	<i>B02C 19/06</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>H04L 9/32</i>
		<i>B02C 23/08</i>	<i>B03B 9/06</i>		
(11) 2 560 214				(11) 2 581 308	
(51) <i>H01L 31/10</i>	<i>H01L 27/146</i>			(51) <i>B64D 27/24</i>	<i>B64D 27/02</i>
<i>B82Y 20/00</i>	<i>H01L 31/0304</i>				
<i>H01L 27/144</i>	<i>H01L 31/0352</i>				
(11) 2 560 356					
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H02J 7/02</i>				
<i>H02J 5/00</i>					

(11) 2 581 602		(11) 2 589 965		(11) 2 602 263	
(51) <i>F04B 27/08</i>	<i>F04B 27/10</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>A23L 3/3526</i>	<i>A23L 3/375</i>
<i>F04B 39/00</i>				<i>A01N 3/00</i>	<i>A23B 7/154</i>
(11) 2 581 661		(11) 2 589 975		<i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>F23J 3/00</i>	<i>F23G 5/00</i>	(51) <i>G01R 33/09</i>		<i>A23G 9/38</i>	<i>C07K 14/435</i>
<i>F23G 5/16</i>	<i>F23J 1/00</i>	(11) 2 590 211		<i>A01N 1/02</i>	<i>A23B 7/055</i>
<i>F23J 9/00</i>	<i>F23L 17/16</i>	(51) <i>H01L 23/427</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>F16L 58/00</i>
<i>B04C 3/02</i>	<i>F04F 5/22</i>				
<i>F04F 5/46</i>		(11) 2 590 551		(11) 2 602 508	
		(51) <i>A61B 90/00</i>		(51) <i>F16F 15/30</i>	<i>B60K 6/36</i>
				<i>B60K 6/445</i>	
(11) 2 582 177		(11) 2 591 143		(11) 2 603 098	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/12</i>	(51) <i>C09D 5/44</i>	<i>C25D 13/12</i>	(51) <i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/62</i>
		<i>C23C 22/34</i>	<i>C23C 22/83</i>	<i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 2/56</i>
(11) 2 582 683		<i>C25D 13/20</i>		<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>C07D 249/14</i>	<i>A61K 45/06</i>			<i>A23L 27/20</i>	
<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/426</i>	(11) 2 591 636			
<i>A61K 31/519</i>		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 603 308	
		<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>B01D 61/12</i>	<i>B01D 63/12</i>
(11) 2 583 410				<i>C02F 1/44</i>	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/14</i>	(11) 2 591 945			
<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B60N 2/06</i>	<i>B60N 2/24</i>	(11) 2 604 392	
<i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61G 3/08</i>	<i>B60N 2/01</i>	(51) <i>B25F 3/00</i>	<i>B25B 23/00</i>
		<i>B60N 2/30</i>			
(11) 2 583 787		(11) 2 593 012		(11) 2 604 393	
(51) <i>B23Q 3/18</i>	<i>B23Q 3/00</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>B25F 3/00</i>	<i>B25F 5/00</i>
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>A61B 5/157</i>			
<i>H01M 10/0585</i>				(11) 2 605 011	
		(11) 2 593 848		(51) <i>G01N 35/00</i>	
(11) 2 584 589		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>		
(51) <i>G03F 7/20</i>		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 605 296	
		<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/22</i>
(11) 2 584 813		<i>H04N 9/31</i>			
(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 40/00</i>			(11) 2 605 397	
<i>H04W 84/00</i>		(11) 2 595 465		(51) <i>H02P 1/02</i>	<i>H01H 50/02</i>
		(51) <i>A01C 1/00</i>	<i>G01N 1/00</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>G08C 19/02</i>
(11) 2 584 814		<i>G01N 1/08</i>	<i>A01C 1/02</i>		
(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 88/12</i>			(11) 2 606 663	
<i>H04W 24/08</i>		(11) 2 595 513		(51) <i>H04W 12/08</i>	
		(51) <i>A47J 27/04</i>			
(11) 2 584 826				(11) 2 606 673	
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04B 1/707</i>	(11) 2 595 795		(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/20</i>	<i>H04W 92/04</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>B32B 5/28</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/803</i>
		<i>B29K 263/00</i>	<i>B32B 5/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 585 868		<i>B32B 5/12</i>	<i>B32B 5/26</i>		
(51) <i>G02B 6/46</i>	<i>G02B 6/00</i>	<i>B29K 307/04</i>	<i>B32B 3/14</i>	(11) 2 607 149	
<i>G02B 6/44</i>		<i>B32B 3/18</i>		(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/04</i>
				<i>G05D 3/20</i>	
(11) 2 585 971		(11) 2 597 156			
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>C12P 7/66</i>	<i>B01D 11/04</i>	(11) 2 607 739	
<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>A23L 3/3463</i>	<i>C09B 61/00</i>	(51) <i>F16F 1/38</i>	<i>F16F 1/387</i>
		<i>C11B 1/10</i>	<i>C11C 3/00</i>		
(11) 2 587 072		<i>B01D 11/02</i>	<i>A23L 29/10</i>	(11) 2 608 868	
(51) <i>F15B 9/04</i>	<i>F15B 9/08</i>	<i>A23L 33/105</i>		(51) <i>B01D 53/70</i>	<i>F25B 49/02</i>
<i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 13/043</i>			<i>F23G 7/06</i>	
		(11) 2 598 934			
(11) 2 587 632		(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>A61F 2/14</i>	(11) 2 609 288	
(51) <i>H02K 1/14</i>				(51) <i>E21B 44/00</i>	
		(11) 2 599 032			
(11) 2 588 287		(51) <i>G06G 7/48</i>	<i>E21B 41/00</i>	(11) 2 609 584	
(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 59/02</i>	<i>G06F 17/50</i>		(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G01J 3/52</i>
<i>B82Y 40/00</i>					
(11) 2 588 707		(11) 2 599 706		(11) 2 609 585	
(51) <i>E21B 33/068</i>	<i>E21B 17/10</i>	(51) <i>B62K 25/08</i>	<i>F16F 9/32</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G01J 3/52</i>
<i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 33/06</i>				
		(11) 2 600 228		(11) 2 610 502	
(11) 2 588 989		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>F04D 29/44</i>	
(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/81</i>	<i>G06F 3/044</i>			
<i>H04L 29/06</i>				(11) 2 610 562	
		(11) 2 600 688		(51) <i>F25C 1/24</i>	
(11) 2 589 816		(51) <i>H05B 3/02</i>	<i>F23Q 7/00</i>	(11) 2 610 621	
(51) <i>F04D 29/30</i>	<i>F04D 29/66</i>	<i>H05B 3/10</i>	<i>H05B 3/18</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	
<i>F04D 29/28</i>					

(11) 2 611 670 (51) B62B 7/06	B62B 9/08	(11) 2 617 694 (51) C04B 35/573 C04B 35/80	C04B 35/622	(11) 2 622 900 (51) H04L 12/801 H04L 12/857	H04L 12/851 H04W 28/12
(11) 2 612 142 (51) G01N 29/28		(11) 2 617 785 (51) C09D 175/04 C09D 5/00 C09D 167/00 G02B 1/10	B32B 27/00 C09D 7/12 G02B 1/04 G02B 5/23	(11) 2 623 069 (51) A61F 2/28 A61F 2/44	A61F 2/30 A61F 2/46
(11) 2 612 387 (51) H01M 2/30 H01H 37/76 H01M 2/20 H01M 10/052 B60L 11/18	H01H 37/60 H01M 2/34 H01M 2/26 B60L 3/00	(11) 2 617 958 (51) F01N 13/18	B60K 13/04	(11) 2 623 192 (51) B01F 7/26 B01F 3/12 B01F 5/10 B01F 7/00	B01F 3/08 B01F 5/06 B01F 15/06
(11) 2 612 962 (51) D06F 39/02		(11) 2 618 442 (51) H02H 9/00 H02H 9/02	H02H 9/04 H05K 1/02	(11) 2 623 363 (51) B60L 11/18 H02M 3/22 H02M 1/42	H02M 7/00 H02M 1/34 H02M 7/48
(11) 2 613 188 (51) G02B 6/42	G02B 6/122	(11) 2 618 471 (51) H02M 7/155		(11) 2 623 783 (51) F04B 49/10 F04B 35/04	F04B 39/06
(11) 2 613 331 (51) H01G 11/38 H01G 11/86	H01G 11/48	(11) 2 618 801 (51) A61Q 5/12 A61K 8/20 A61K 8/34	A61Q 5/00 A61K 8/365 A61K 8/36	(11) 2 623 898 (51) F25B 47/02 F25B 7/00 F25B 13/00 F24D 19/10	F24H 1/00 F25B 49/02 F24D 17/02
(11) 2 613 748 (51) A61F 7/02	A61F 7/10	(11) 2 618 817 (51) A61K 9/127 A61P 29/00 A61K 39/00 A61K 31/715	A61K 39/35 A61P 35/00 A61K 49/00	(11) 2 624 256 (51) G21D 3/00	G21D 3/04
(11) 2 613 875 (51) B01J 20/06 B01J 23/00 B01D 53/02 B01J 35/00 B01J 37/03 B01J 37/12 B01J 37/16 C07C 7/12	B01J 20/34 B01J 23/80 B01D 53/62 B01J 37/02 B01J 37/08 B01J 37/14 B01J 37/18	(11) 2 619 548 (51) G01N 21/3504 G01N 33/00 G01N 21/84 G01N 33/24	G01N 21/05 G01N 33/497 G01N 21/37	(11) 2 624 297 (51) H01L 25/07 H01L 25/18	H01L 23/40
(11) 2 614 493 (51) G08B 17/06	G08B 17/113	(11) 2 619 800 (51) H01L 31/0392	H01L 31/0749	(11) 2 624 439 (51) H02P 6/00 H02P 6/08	H02P 4/00 H02K 11/00
(11) 2 614 874 (51) B01D 46/24	F01N 3/022	(11) 2 620 767 (51) G01N 33/48		(11) 2 625 098 (51) B64C 27/28	
(11) 2 615 338 (51) F04D 29/16 F16J 15/16	F04D 17/12 F16J 15/44	(11) 2 620 774 (51) G01N 35/10 B01L 3/00	G01N 35/00	(11) 2 625 419 (51) F02M 69/04	
(11) 2 615 836 (51) H04N 13/00 H04N 19/14 H04N 19/40 H04N 19/597	G06T 9/00 H04N 19/169 H04N 19/44 H04N 19/70	(11) 2 621 075 (51) H02M 7/5387 H02M 3/158 H02J 3/38	H02M 3/156 H02M 3/335 H02M 1/00	(11) 2 625 487 (51) G01B 11/24	G01N 21/47
(11) 2 615 896 (51) H05K 7/14		(11) 2 621 344 (51) C12Q 1/02 G02B 21/36 C12M 3/00 C12M 1/36 G01N 33/483 G01N 35/00	C12M 1/34 B01L 3/00 C12M 1/00 C12Q 3/00 G01N 33/50	(11) 2 626 638 (51) F24C 7/06	
(11) 2 616 170 (51) B01F 1/00 B01F 5/04	B01F 5/02	(11) 2 621 856 (51) C01B 33/04 C23C 18/12	C08G 77/60	(11) 2 626 991 (51) H02M 3/155	H02M 1/32
(11) 2 616 171 (51) B01F 7/00 B01D 11/04 C22B 3/02	B01F 7/24 C22B 3/26 B01F 7/16	(11) 2 622 504 (51) G06F 15/173 G06F 9/455 G06F 11/34	G06F 9/50 G06Q 10/06	(11) 2 626 996 (51) H02P 6/12 H02P 27/04	H02P 21/00 H02P 21/16
(11) 2 616 690 (51) F15B 3/00 F15B 5/00 F04B 39/06 B26F 1/26 H02K 7/06	F04B 17/03 B24C 5/02 F15B 9/03 F04B 49/08	(11) 2 622 589 (51) G08B 21/18 G06K 19/07 G08B 17/06	G01K 13/00 H02H 7/00	(11) 2 626 997 (51) H02P 6/12 H02P 27/04 H02P 23/00	H02P 21/00 H02P 23/16 H02P 23/14
(11) 2 616 962 (51) G06F 17/30	G06F 17/21	(11) 2 622 788 (51) H04L 12/12	G05B 15/02	(11) 2 627 246 (51) G01R 33/50 A61B 5/055	G01R 33/56 A61B 5/00
(11) 2 617 558 (51) E04C 3/29 B29D 99/00	B29C 70/86 F03D 1/06			(11) 2 627 713 (51) C08L 69/00	
				(11) 2 627 973 (51) G01D 5/242	A61F 2/24

	<i>G01M 99/00</i>	<i>G01N 3/32</i>	<i>F41H 11/28</i>	<i>E02F 3/76</i>	(11) 2 648 311	
	<i>G01F 17/00</i>		<i>E02F 9/08</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02P 7/00</i>
(11) 2 628 131			(11) 2 640 019		<i>H02P 21/00</i>	
(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>H04N 1/32</i>		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 649 269	
<i>G06T 1/00</i>			<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>E21B 33/12</i>	
(11) 2 628 132			<i>H04L 29/12</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 649 485	
(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>H04N 1/32</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 12/64</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	
<i>G06Q 10/06</i>			(11) 2 640 447		(11) 2 649 536	
(11) 2 628 428			(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 15/16</i>
(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/28</i>		<i>A61M 5/20</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>H01R 9/24</i>	<i>H01R 13/52</i>		(11) 2 640 932		(11) 2 649 599	
<i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 24/00</i>		(51) <i>E21B 47/02</i>	<i>E21B 7/04</i>	(51) <i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/234</i>
<i>H01R 27/02</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>G01V 3/20</i>	<i>G01V 3/26</i>	<i>H04N 9/804</i>	<i>H04N 19/00</i>
(11) 2 628 547			<i>G01V 3/24</i>		(11) 2 649 719	
(51) <i>B05B 7/00</i>	<i>B05C 11/10</i>		(11) 2 641 464		(51) <i>H02S 40/44</i>	<i>F24J 2/54</i>
<i>B05B 13/00</i>	<i>B05C 5/02</i>		(51) <i>A01G 9/02</i>	<i>A01G 1/00</i>	(11) 2 649 922	
<i>E04D 15/07</i>			(11) 2 641 664		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) 2 628 832			(51) <i>B05C 1/00</i>	<i>B05C 11/10</i>	(11) 2 650 676	
(51) <i>D04B 1/10</i>			<i>B05C 17/00</i>		(51) <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/28</i>
(11) 2 629 654			(11) 2 642 674		<i>C25B 11/04</i>	<i>G01N 27/327</i>
(51) <i>A47L 13/60</i>			(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>G01N 33/49</i>	
(11) 2 630 941			(11) 2 643 060		(11) 2 651 153	
(51) <i>A61G 7/05</i>	<i>A61B 5/11</i>		(51) <i>A62D 1/00</i>	<i>C07D 307/60</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	
(11) 2 631 171			<i>C01G 30/00</i>	<i>B01J 2/08</i>	(11) 2 651 243	
(51) <i>B64C 13/40</i>	<i>B64C 13/42</i>		<i>C07C 69/66</i>		(51) <i>A23D 7/01</i>	<i>A61K 8/06</i>
(11) 2 633 942			(11) 2 643 261		<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/12</i>
(51) <i>B23P 15/04</i>			(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/49</i>	<i>B01F 17/00</i>	<i>A61K 8/362</i>
(11) 2 634 270			<i>B23K 20/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>C21D 1/68</i>	<i>C21D 1/70</i>		<i>B81B 3/00</i>	<i>B81B 7/00</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 8/02</i>
<i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 3/04</i>		(11) 2 644 510		<i>A23D 7/005</i>	<i>A61K 47/36</i>
(11) 2 634 474			(51) <i>B64F 5/40</i>		<i>A23P 10/30</i>	<i>A23P 10/35</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>F21S 2/00</i>		(11) 2 644 801		<i>A23P 30/40</i>	<i>A23L 29/10</i>
<i>F21V 23/00</i>	<i>H05B 33/06</i>		(51) <i>E04D 13/03</i>	<i>F21S 19/00</i>	<i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 5/40</i>
<i>F21Y 105/00</i>			<i>F21V 23/04</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>A23L 33/15</i>
(11) 2 634 907			<i>F21S 11/00</i>		(11) 2 651 479	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/5387</i>		(11) 2 645 779		(51) <i>A61M 11/02</i>	<i>A61M 16/06</i>
<i>H01L 29/78</i>			(51) <i>H04W 48/08</i>		<i>A61M 15/08</i>	
(11) 2 635 090			(11) 2 645 828		(11) 2 651 912	
(51) <i>H05B 3/18</i>	<i>F23Q 7/00</i>		(51) <i>H05K 3/40</i>	<i>H05K 3/34</i>	(51) <i>C07D 311/92</i>	<i>C07D 311/94</i>
(11) 2 635 508			(11) 2 645 835		(11) 2 652 776	
(51) <i>B65F 5/00</i>	<i>B65G 53/28</i>		(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>G05G 1/10</i>	(51) <i>G01N 21/95</i>	
(11) 2 636 856			<i>H01C 10/14</i>		(11) 2 652 867	
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/28</i>		(11) 2 646 067		(51) <i>G05F 3/08</i>	<i>H02M 7/483</i>
(11) 2 637 442			(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/00</i>	<i>H02M 7/487</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>			<i>A61M 27/00</i>	<i>A61L 27/56</i>	(11) 2 653 728	
(11) 2 637 720			(11) 2 646 283		(51) <i>F04D 19/04</i>	
(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/31</i>		(51) <i>B60P 1/00</i>	<i>H04B 7/00</i>	(11) 2 653 897	
(11) 2 637 721			<i>G08G 1/0968</i>		(51) <i>G02B 5/10</i>	<i>C03C 27/10</i>
(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/31</i>		(11) 2 646 644		(11) 2 653 981	
(11) 2 638 653			(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 19/16</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	
(51) <i>H04L 1/18</i>			<i>E21B 7/02</i>	<i>E21B 7/20</i>	(11) 2 654 198	
(11) 2 638 779			<i>E21B 21/12</i>	<i>E21B 17/046</i>	(51) <i>H02P 9/04</i>	<i>H02P 9/10</i>
(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/80</i>		(11) 2 646 791		(11) 2 654 234	
<i>B65D 1/34</i>	<i>B65D 81/34</i>		(51) <i>G01M 17/02</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 2 639 358			(11) 2 647 732		<i>H04L 1/16</i>	
(51) <i>F41H 7/02</i>	<i>F41H 11/20</i>		(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22F 1/10</i>	(11) 2 655 595	
			<i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 1/10</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/74</i>
			<i>C22C 32/00</i>		<i>A61P 17/00</i>	

(11) 2 657 664 (51) G01F 23/284		(11) 2 664 924 (51) G01N 35/00	G01N 35/10	(11) 2 670 643 (51) B60W 30/18 B60W 10/196 B60T 7/12 B60W 50/14	B60W 10/08 B60W 20/00 B60W 50/10
(11) 2 657 908 (51) G06K 9/00		(11) 2 664 928 (51) G01R 1/067 B23K 26/24 B23K 33/00	G01R 3/00 B23K 26/26 B23K 26/323	(11) 2 671 367 (51) H04L 29/12 H04W 72/04	H04W 4/00 H04W 80/04
(11) 2 657 970 (51) H01L 27/146	H01L 23/532	(11) 2 664 952 (51) G02B 6/40	G02B 6/38	(11) 2 671 680 (51) B25B 21/00 B25H 7/00	G01V 8/20 G01C 15/00
(11) 2 658 192 (51) H04L 12/707 H04L 12/729 H04L 12/911	H04L 12/725 H04L 12/721 H04L 12/803	(11) 2 665 549 (51) B01F 13/00 F04B 53/10 F04B 53/16 F04B 53/22	B01F 13/08 B01F 15/04 F04B 53/00	(11) 2 671 901 (51) C08G 63/16 A61K 9/16 C08J 3/12	C08G 73/06 A61P 29/00
(11) 2 658 446 (51) A61B 5/145	A61B 5/157	(11) 2 665 560 (51) B05B 7/14 B05B 9/08 B65D 83/62	B05B 9/04 B65D 83/14 B65D 83/68	(11) 2 672 494 (51) H01G 5/011 G06F 3/046 G06F 3/044 G06F 3/0354 H05K 5/00	H01G 5/04 G06F 3/041 H01G 5/12 H03H 7/01 H05K 5/02
(11) 2 658 837 (51) C07C 29/74 C07C 51/42 C07B 63/00	C07C 31/22 C07C 59/285 B03D 1/008	(11) 2 665 891 (51) E21B 43/26		(11) 2 672 843 (51) A23L 33/10	A23L 33/16
(11) 2 659 653 (51) H04L 29/08 G06F 9/50	G06F 15/173 G06F 9/48	(11) 2 666 045 (51) G02B 6/42	H01S 3/02	(11) 2 673 052 (51) A62C 37/10	
(11) 2 660 277 (51) B29C 55/14 C08J 7/04 H01M 2/14	C08J 5/18 C08J 7/12 H01M 2/16	(11) 2 666 663 (51) B60N 2/00 B60N 2/68 A47C 7/02	B60N 2/64 B60N 2/72	(11) 2 673 467 (51) E21B 49/08	E21B 4/14
(11) 2 660 662 (51) G04B 21/10 G04B 23/02 G04B 21/06	G04B 21/12 G04B 23/12	(11) 2 666 827 (51) C08L 101/00 C08L 67/00	C08K 3/10 C08L 101/16	(11) 2 674 635 (51) F16C 33/66 F16C 33/41	F16C 19/18 F16C 33/46
(11) 2 660 754 (51) G06K 9/22		(11) 2 667 039 (51) F15B 11/17 B62D 5/07	F15B 20/00	(11) 2 674 694 (51) F25B 1/00 H02P 27/06 H02M 7/5395	F04B 49/10 H02P 27/08 H02M 7/5387
(11) 2 660 969 (51) H05K 7/14	H02M 7/00	(11) 2 667 123 (51) F25D 11/02 F25D 17/06	F25D 29/00 F25B 49/02	(11) 2 674 795 (51) G02B 6/036	
(11) 2 661 000 (51) H04J 11/00 H04B 7/04 H04L 1/00 H04L 27/26	H04B 7/26 H04W 24/10 H04L 5/00	(11) 2 667 124 (51) F25D 11/02 F25D 17/06	F25D 29/00 F25B 49/02	(11) 2 674 829 (51) G05G 1/06 B64C 13/04	G05G 1/58
(11) 2 661 664 (51) G06F 3/048		(11) 2 667 131 (51) F25D 25/02		(11) 2 675 994 (51) E21B 43/12 E21B 43/32	E21B 34/08
(11) 2 661 805 (51) H02M 5/27 H02M 5/297	H02M 1/42 H02M 7/5387	(11) 2 667 662 (51) H04L 12/803 H04L 12/813	H04L 12/819	(11) 2 676 202 (51) G06F 11/36	
(11) 2 663 039 (51) H04L 12/721 H04L 12/717	H04L 12/707 H04L 12/24	(11) 2 668 193 (51) C07F 7/08 H01L 51/05	H01L 51/00	(11) 2 676 309 (51) H01M 2/36 H01G 11/80	H01G 9/10
(11) 2 663 884 (51) G01V 3/12 G06K 7/10	G01V 99/00 G07G 3/00	(11) 2 668 449 (51) F24F 11/02 F24F 1/04 F24F 13/12	F16K 31/50 F24F 13/14	(11) 2 676 775 (51) B25J 9/16	
(11) 2 664 683 (51) C22C 33/00 C21D 6/00 B01J 27/22 B01J 35/10	C22C 45/02 B01J 37/08 B01J 35/00 B01J 37/34	(11) 2 668 587 (51) G06F 9/445	G06F 9/44	(11) 2 676 834 (51) B60M 3/06 B60L 11/18 H02J 7/00	B60L 11/00 B60L 9/04
(11) 2 664 767 (51) F02C 7/18 F02C 7/22 F23R 3/14 F23R 3/36	F01D 25/12 F23R 3/06 F23R 3/28	(11) 2 669 311 (51) C08G 64/06 G02B 5/30	C08G 64/30	(11) 2 676 855 (51) B60W 20/14 B60W 10/06 B60K 6/445	B60W 20/16 B60W 10/08
(11) 2 664 816 (51) F16F 1/12	F16F 3/04	(11) 2 669 806 (51) G06F 12/00	G06F 3/06		
(11) 2 664 816 (51) F16F 1/12	F16F 3/04	(11) 2 669 837 (51) G06F 21/41	H04L 29/06		

(11) 2 677 101		(11) 2 682 677		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 12/06</i>
(51) <i>E05D 15/48</i>	<i>E05F 7/06</i>	(51) <i>F23J 15/00</i>	<i>F23J 15/06</i>	<i>H01M 8/0234</i>	<i>H01M 8/0245</i>
<i>E05D 15/06</i>		<i>B01D 53/34</i>	<i>B01D 53/50</i>	<i>H01M 8/0239</i>	<i>H01M 8/0243</i>
(11) 2 677 185		<i>B01D 53/56</i>	<i>B01D 53/77</i>	<i>H01M 8/1007</i>	
(51) <i>F16C 25/06</i>	<i>F16H 57/021</i>	<i>F28F 9/013</i>		(11) 2 692 099	
<i>F16C 19/54</i>	<i>F16C 19/36</i>	(11) 2 682 754		(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/851</i>
(11) 2 678 203		(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 692 462	
(51) <i>B60W 30/16</i>	<i>B60K 31/00</i>	(11) 2 683 059		(51) <i>B22D 27/04</i>	<i>C30B 11/14</i>
<i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/30</i>	<i>C30B 29/52</i>	
<i>B60W 50/10</i>	<i>G01S 13/93</i>	<i>H02K 7/102</i>		(11) 2 692 703	
<i>B60K 31/04</i>	<i>B60W 50/00</i>	(11) 2 683 062		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 4/11</i>
(11) 2 678 588		(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 26/00</i>	<i>C23C 4/02</i>	<i>C22C 5/04</i>
(51) <i>F16J 15/16</i>	<i>F16J 15/56</i>	<i>H02P 25/22</i>	<i>H02P 6/16</i>	<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/90</i>
<i>F04B 1/16</i>	<i>F04B 53/02</i>	(11) 2 683 690		<i>C03B 5/167</i>	<i>C03B 5/43</i>
<i>F16J 9/04</i>	<i>F04B 1/12</i>	(51) <i>C07D 215/20</i>	<i>C07D 215/36</i>	<i>C04B 35/101</i>	<i>C04B 35/482</i>
<i>F04B 1/20</i>	<i>F04B 53/14</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/10</i>	<i>C04B 35/486</i>	<i>C04B 41/52</i>
(11) 2 678 717		<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 409/14</i>	(11) 2 693 357	
(51) <i>G01V 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	
<i>E21B 43/26</i>		<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/47</i>	(11) 2 693 468	
(11) 2 678 801		<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	
(51) <i>G06G 7/48</i>	<i>G01V 3/08</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 25/16</i>	(11) 2 693 657	
<i>G06F 17/50</i>		<i>A61P 25/28</i>		(51) <i>H04B 7/0404</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 678 843		(11) 2 684 939		(11) 2 693 810	
(51) <i>G08B 21/10</i>	<i>G08B 27/00</i>	(51) <i>C10J 3/48</i>	<i>C10J 3/72</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
<i>G06Q 40/08</i>		<i>C10J 3/84</i>	<i>C10K 1/00</i>	(11) 2 694 453	
(11) 2 678 930		(11) 2 684 966		(51) <i>C04B 35/185</i>	<i>C04B 35/20</i>
(51) <i>H02M 7/02</i>		(51) <i>C21C 1/02</i>	<i>H02P 29/00</i>	<i>C04B 35/645</i>	<i>B01J 3/06</i>
(11) 2 678 937		(11) 2 685 040		<i>C04B 33/04</i>	<i>C04B 33/20</i>
(51) <i>H02P 6/14</i>		(51) <i>E05D 15/10</i>		<i>C04B 35/63</i>	<i>B30B 11/00</i>
(11) 2 679 553		(11) 2 685 432		<i>C04B 33/13</i>	
(51) <i>C03C 17/22</i>	<i>C03B 40/02</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>G01M 17/007</i>	(11) 2 694 885	
<i>C03B 40/04</i>	<i>C03C 23/00</i>	(11) 2 685 564		(51) <i>H02S 40/44</i>	
<i>C03B 25/00</i>	<i>B01J 23/22</i>	(51) <i>H01R 9/26</i>		(11) 2 695 212	
(11) 2 679 649		(11) 2 687 032		(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>B82Y 10/00</i>
(51) <i>C09J 167/06</i>	<i>C09J 11/06</i>	(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>C08G 61/12</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>C08K 5/05</i>	<i>C08K 5/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/12</i>	(11) 2 696 519	
(11) 2 679 727		<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 84/02</i>	(51) <i>H04B 10/69</i>	<i>H04B 10/29</i>
(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>H04W 88/02</i>		<i>H04B 10/60</i>	<i>H03G 3/30</i>
<i>E02F 3/32</i>		(11) 2 687 321		(11) 2 700 559	
(11) 2 679 825		(51) <i>B23P 23/04</i>	<i>B23K 26/00</i>	(51) <i>B62B 7/08</i>	<i>B62B 9/26</i>
(51) <i>F04D 29/08</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>B23P 25/00</i>	<i>B23K 26/08</i>	(11) 2 700 971	
<i>F04D 17/12</i>		<i>B23Q 39/02</i>	<i>B23K 26/03</i>	(51) <i>G01R 35/00</i>	<i>G01R 27/28</i>
(11) 2 679 947		<i>B23P 15/24</i>	<i>B23P 23/06</i>	<i>G01R 31/319</i>	
(51) <i>F41H 5/04</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 2 687 911		(11) 2 702 455	
(11) 2 680 435		(51) <i>G03G 15/00</i>		(51) <i>G04G 7/00</i>	<i>G04G 13/02</i>
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60K 7/00</i>	(11) 2 689 632		<i>G06F 1/12</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>F16H 1/32</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 2 702 738	
<i>B60L 15/20</i>		<i>H01R 27/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/18</i>
(11) 2 681 509		<i>G06F 13/38</i>		<i>H04B 10/00</i>	<i>H04B 10/548</i>
(51) <i>G01B 15/00</i>	<i>G01B 11/00</i>	(11) 2 690 308		(11) 2 703 364	
<i>G06F 3/042</i>	<i>G06K 11/06</i>	(51) <i>F16F 9/54</i>	<i>F16F 9/19</i>	(51) <i>C02F 11/04</i>	
(11) 2 682 212		<i>F16F 9/06</i>	<i>B60G 13/00</i>	(11) 2 704 326	
(51) <i>B23B 51/00</i>		(11) 2 690 690		(51) <i>H03K 17/16</i>	
(11) 2 682 601		(51) <i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/38</i>	(11) 2 705 530	
(51) <i>H02P 9/10</i>	<i>F03D 7/02</i>	<i>H01M 10/34</i>	<i>C01B 3/00</i>	(51) <i>H01C 1/084</i>	<i>H01C 1/14</i>
<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 9/25</i>	<i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 1/02</i>	<i>H01L 23/36</i>	<i>F28F 13/00</i>
(11) 2 682 666		<i>C22C 1/04</i>			
(51) <i>F17C 9/04</i>		(11) 2 690 691			
		(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>		

(11) 2 705 537		(11) 2 719 426		(11) 2 728 702	
(51) <i>H01L 29/739</i> <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/66</i>	(51) <i>A63B 22/16</i> <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/04</i>	(51) <i>H02J 7/04</i> <i>G06F 1/26</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/156</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 705 853		(11) 2 719 486		(11) 2 729 404	
(51) <i>A61K 39/112</i> <i>C12N 1/00</i> <i>C08B 37/00</i>	<i>A61P 37/02</i> <i>C12P 19/26</i> <i>C08L 5/00</i>	(51) <i>B22F 9/00</i> <i>B22F 1/02</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H01L 23/00</i> <i>C09J 11/06</i> <i>H05K 1/09</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>H01B 1/00</i> <i>H01L 21/52</i> <i>H05K 3/32</i> <i>C22C 5/06</i>	(51) <i>C01B 32/05</i> <i>C01B 3/30</i> <i>C10B 57/00</i>	<i>C01B 3/24</i> <i>C01B 3/28</i>
(11) 2 706 104		(11) 2 719 806		(11) 2 729 602	
(51) <i>C10M 133/56</i> <i>C10M 159/02</i> <i>C10M 159/12</i>	<i>C10M 149/02</i> <i>C10M 133/44</i> <i>C10M 163/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 37/22</i>	(51) <i>G01N 1/22</i> <i>C25B 15/08</i> <i>H01M 8/0656</i>	<i>C25B 1/04</i> <i>H01M 8/04082</i> <i>H01M 8/04089</i>
(11) 2 706 363		(11) 2 720 011		(11) 2 729 780	
(51) <i>G01R 13/02</i> <i>G06T 11/20</i>	<i>G01R 19/04</i>	(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>G10K 11/00</i>	(51) <i>G01M 3/18</i> <i>B67D 7/32</i>	<i>G01M 3/28</i>
(11) 2 708 063		(11) 2 722 383		(11) 2 731 320	
(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>C10L 1/19</i> <i>C10L 1/16</i> <i>C10L 1/185</i>	<i>C10L 10/10</i> <i>C10L 1/182</i> <i>C10L 1/02</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	
(11) 2 708 514		(11) 2 722 716		(11) 2 732 352	
(51) <i>C02F 1/469</i> <i>B01J 49/30</i> <i>B01J 47/04</i> <i>B01J 49/20</i>	<i>B01D 61/44</i> <i>B01J 49/75</i> <i>B01J 47/08</i> <i>B01J 47/12</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>		(51) <i>G05D 7/01</i>	<i>F16L 55/027</i>
(11) 2 709 220		(11) 2 722 995		(11) 2 732 986	
(51) <i>H02B 1/56</i>	<i>H02B 11/12</i>	(51) <i>H03M 13/37</i>		(51) <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/13</i> <i>B60C 11/01</i>
(11) 2 709 242		(11) 2 723 943		(11) 2 733 476	
(51) <i>H02K 3/34</i>	<i>H02K 15/10</i>	(51) <i>D21H 17/34</i> <i>D21H 17/40</i> <i>D21H 17/42</i> <i>D21H 17/44</i> <i>D21H 21/06</i> <i>D21H 23/28</i>	<i>D21H 17/37</i> <i>D21H 17/41</i> <i>D21H 17/43</i> <i>D21H 17/67</i> <i>D21H 21/20</i> <i>D21H 21/18</i>	(51) <i>G01N 1/28</i>	
(11) 2 709 584		(11) 2 724 222		(11) 2 733 978	
(51) <i>A23L 27/20</i> <i>A61Q 13/00</i>	<i>C11B 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 21/83</i>	<i>G06Q 20/42</i>	(51) <i>H04W 24/04</i> <i>G06F 11/16</i>	<i>H04B 1/74</i> <i>G06F 1/28</i>
(11) 2 711 568		(11) 2 724 865		(11) 2 734 017	
(51) <i>F16C 17/03</i> <i>F16C 41/00</i> <i>F03D 80/70</i>	<i>F16C 19/52</i> <i>F16C 43/02</i>	(51) <i>B41F 33/00</i> <i>B41F 13/14</i>	<i>B41F 33/02</i> <i>B41M 3/00</i>	(51) <i>H05H 13/00</i>	
(11) 2 711 756		(11) 2 725 426		(11) 2 734 553	
(51) <i>G02B 13/00</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/02</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/16</i>	(51) <i>C08L 5/00</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>C08B 37/00</i> <i>A61Q 5/06</i>	<i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 19/10</i>
(11) 2 711 905		(11) 2 725 555		(11) 2 734 700	
(51) <i>G08B 13/08</i>	<i>G08B 13/14</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G09C 5/00</i>	(51) <i>E21B 10/25</i>	<i>E21B 10/23</i>
(11) 2 712 237		(11) 2 725 661		(11) 2 735 186	
(51) <i>H04W 48/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 43/24</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	
(11) 2 713 220		(11) 2 725 701		(11) 2 735 636	
(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>G03G 21/16</i>	(51) <i>H02M 7/493</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>D06F 58/02</i>	<i>D06F 58/20</i>
(11) 2 713 481		(11) 2 725 845		(11) 2 735 678	
(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>H02K 15/03</i> <i>H01F 41/02</i>	(51) <i>H04B 7/024</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 52/14</i>	(51) <i>E05C 9/12</i>	
(11) 2 714 914		(11) 2 725 858		(11) 2 736 254	
(51) <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 15/90</i>	<i>C12N 15/80</i>	(51) <i>H04W 68/12</i>		(51) <i>H04N 19/167</i> <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/176</i>
(11) 2 715 591		(11) 2 727 169		(11) 2 736 298	
(51) <i>G06F 21/00</i>		(51) <i>H01M 10/60</i>		(51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/16</i> <i>H04W 28/04</i>
(11) 2 716 081		(11) 2 727 208		(11) 2 737 034	
(51) <i>H04W 4/08</i>		(51) <i>H02J 7/00</i> <i>G01R 31/36</i> <i>G08C 19/00</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/60</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/48</i> <i>G08C 23/04</i> <i>H02J 50/10</i>	(51) <i>C10J 3/46</i> <i>C10J 3/56</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>C10J 3/48</i> <i>C10K 3/00</i> <i>C01B 3/58</i>
(11) 2 716 320		(11) 2 728 096		(11) 2 737 035	
(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>E05D 15/06</i>	<i>A47K 3/34</i>	(51) <i>C01B 3/58</i> <i>C10J 3/48</i> <i>C10K 3/00</i>	<i>C10J 3/46</i> <i>C10J 3/56</i> <i>C10G 2/00</i>
(11) 2 719 124				(11) 2 738 051	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/46</i>			(51) <i>B60S 1/04</i>	<i>B60S 1/34</i>

(11) 2 738 377		H05K 1/03	H05K 1/09	(11) 2 751 599	
(51) F02F 1/16		H05K 3/00	H05K 3/10	(51) G01V 1/28	G01V 1/34
(11) 2 738 532		H05K 3/38	B23K 35/26		
(51) G01L 1/04	F16H 25/20	B23K 35/30	B23K 35/02	(11) 2 752 522	
	B60T 13/74	C22C 9/00	C22C 13/00	(51) F04D 7/04	D21C 7/08
	G01L 1/12	C22C 21/00			D21D 1/40
	F16D 65/18				D21C 9/02
	H02K 11/00	(11) 2 743 991		(11) 2 753 137	
	F16D 66/00	(51) H01L 31/0224	H01L 31/068	(51) H04W 72/04	
	F16D 125/10			(11) 2 753 799	
	F16D 125/40	(11) 2 744 015		(51) F16J 15/06	F01D 5/30
	H02K 11/20	(51) H01M 2/10	H01M 2/12		F01D 5/06
(11) 2 738 561		(11) 2 744 204		(51) F16J 15/00	F01D 11/00
(51) G01R 31/08	H02H 3/34	(51) H04N 19/523	H04N 19/109		F01D 5/00
(11) 2 738 609			H04N 19/176		B23P 6/00
(51) G03F 7/20			H04N 19/146	(11) 2 754 055	
(11) 2 738 743		(11) 2 745 327		(51) G06F 12/0875	G06F 12/0802
(51) G06T 19/00		(51) H01L 31/02	H02S 40/34		G06T 1/60
(11) 2 739 030		(11) 2 745 418		(11) 2 754 523	
(51) H04N 1/32	H04N 1/00	(51) H04B 5/00	H02J 50/05	(51) B23H 7/10	B23H 7/18
	G06K 9/00				G05B 19/404
	G06F 17/30	(11) 2 745 568		(11) 2 754 873	
(11) 2 739 154		(51) H04W 36/32		(51) F01P 11/10	A01D 41/12
(51) C07H 19/10	C07H 19/20	(11) 2 745 764			
	A61K 31/7064	(51) A61B 1/00	A61B 8/12	(11) 2 755 058	
	A61P 29/00		A61B 17/28	(51) G01V 1/36	G01V 1/34
	A61P 33/00			(11) 2 755 165	
(11) 2 739 972		(11) 2 746 077		(51) G06K 9/00	G06F 3/01
(51) G01N 33/50		(51) B60C 27/06		(11) 2 757 080	
(11) 2 740 355		(11) 2 746 665		(51) C03C 25/10	C03C 25/50
(51) A01N 33/12	A01N 59/00	(51) F23R 3/28	F23D 14/62		
	A01N 25/10			(11) 2 757 562	
	A01N 25/34	(11) 2 746 673		(51) G11C 16/08	G11C 8/08
	A61L 2/232	(51) F24C 15/32	F24C 7/08		
	A61L 29/08		F24C 15/00	(11) 2 757 789	
	C09D 5/14	(11) 2 747 358		(51) G06T 7/00	G06T 7/593
	A61L 31/16	(51) H04L 27/26		(11) 2 759 028	
	A61K 33/20	(11) 2 747 390		(51) H01S 5/0625	
(11) 2 740 390		(51) H04L 12/58	H04M 1/725		
(51) A47F 1/12			H04M 1/663	(11) 2 759 934	
(11) 2 740 478		(11) 2 748 917		(51) G06F 9/50	H04W 8/08
(51) A61K 31/55	A61K 47/34	(51) H02M 3/158	H02J 3/36		G06F 1/30
(11) 2 740 962		(11) 2 749 572		(11) 2 761 920	
(51) F16F 1/373	B60R 16/02	(51) C07K 16/30	A61K 39/395	(51) H04W 24/02	H04W 52/02
			C12N 1/15	(11) 2 762 665	
(11) 2 741 413			C12N 1/21	(51) E05D 1/04	E05D 7/084
(51) H02P 3/12			C12N 15/09		
(11) 2 743 455			C07K 16/28		
(51) F01D 5/28			C07K 16/40	(11) 2 763 143	
(11) 2 743 584				(51) B22F 1/02	B22F 1/00
(51) F23N 5/16	F23N 5/08	(11) 2 750 042			C22C 1/04
	F23N 5/24	(51) G06F 3/06	G06F 12/02		C22C 5/04
(11) 2 743 932		(11) 2 750 860			G01N 27/407
(51) B01D 46/00	G21C 9/004	(51) B29C 49/00	C08F 2/00		H01B 1/08
	G21D 1/00		C08J 5/18		H01B 1/22
	G21D 3/04		C08F 210/14		H01B 13/00
	G21F 9/04			(11) 2 764 739	
	G21F 9/28			(51) H04W 60/00	
(11) 2 743 978		(11) 2 751 477		(11) 2 765 013	
(51) H01L 23/13	H01L 23/36	(51) F21V 3/00	F21V 15/01	(51) B60C 27/22	B60C 27/06
	H05K 1/05		F21S 4/28		
	C04B 35/645		F21V 7/05	(11) 2 765 432	
	H01L 23/373		F21S 4/00	(51) G01R 31/315	G01R 31/06

(11) 2 767 132		(11) 2 785 960		(11) 2 802 665	
(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04W 8/00</i>	(51) <i>E21B 17/00</i> <i>H01R 13/00</i>	<i>E21B 49/10</i> <i>H01R 13/64</i>	(51) <i>C12P 19/16</i> <i>C12P 19/20</i>	<i>C12P 19/18</i> <i>C13K 13/00</i>
(11) 2 769 014		(11) 2 787 449		(11) 2 803 098	
(51) <i>D06M 15/564</i> <i>C14C 11/00</i> <i>D06N 3/14</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/08</i>	<i>D06M 23/04</i> <i>C07C 227/00</i> <i>D06N 3/00</i> <i>C08G 101/00</i>	(51) <i>G06F 17/22</i> <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>H01M 8/04089</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 12/06</i> <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 12/04</i> <i>F16K 99/00</i>
(11) 2 771 914		(11) 2 787 856		(11) 2 803 711	
(51) <i>H01L 31/054</i> <i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 31/0232</i>	(51) <i>A44C 9/00</i> <i>A44C 17/04</i>	<i>A44C 27/00</i> <i>B21D 53/44</i>	(51) <i>C09J 7/00</i> <i>C08K 9/06</i> <i>C09C 1/28</i>	<i>C09J 11/04</i> <i>C09C 3/12</i>
(11) 2 772 284		(11) 2 788 200		(11) 2 803 946	
(51) <i>A62D 3/36</i>	<i>B09B 3/00</i>	(51) <i>B60B 3/02</i> <i>B60B 7/00</i> <i>B60B 5/02</i>	<i>B60B 3/00</i> <i>B60B 7/06</i>	(51) <i>G01D 3/028</i> <i>F16C 33/76</i>	<i>G01D 5/347</i> <i>F16C 33/74</i>
(11) 2 772 390		(11) 2 788 708		(11) 2 804 339	
(51) <i>B60P 3/40</i>		(51) <i>F41C 3/00</i> <i>F41A 11/00</i>	<i>F41A 3/64</i> <i>F41A 35/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 774 076		(11) 2 789 037		(11) 2 804 438	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 8/0612</i> <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/0662</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 2 774 372		(11) 2 790 176		(11) 2 804 557	
(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/82</i>	(51) <i>G09G 5/00</i> <i>G06T 17/05</i> <i>G06F 13/00</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G09G 5/14</i> <i>G01C 21/36</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61B 6/12</i> <i>G06T 7/73</i>	<i>A61B 34/20</i>
(11) 2 774 526		(11) 2 790 244		(11) 2 804 933	
(51) <i>A47L 13/58</i>	<i>A47L 13/51</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/26</i>	(51) <i>C10M 129/74</i>	
(11) 2 775 355		(11) 2 792 159		(11) 2 807 710	
(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>H04Q 3/00</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 28/12</i> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H01S 3/094</i> <i>H01S 3/16</i> <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/11</i> <i>H01S 3/067</i>
(11) 2 776 230		(11) 2 793 238		(11) 2 808 428	
(51) <i>B29C 45/14</i> <i>B29L 31/30</i>	<i>B29C 33/14</i>	(51) <i>G05B 19/04</i>		(51) <i>C21D 7/06</i> <i>C22F 1/10</i> <i>C22F 1/18</i>	<i>C21D 9/50</i> <i>F01D 25/00</i> <i>F01D 5/28</i>
(11) 2 777 272		(11) 2 793 661		(11) 2 808 615	
(51) <i>H04N 19/82</i> <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/86</i>	(51) <i>A47J 27/21</i>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/20</i>
(11) 2 778 353		(11) 2 795 581		(11) 2 808 744	
(51) <i>B66F 19/00</i> <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>H04N 19/59</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	
(11) 2 778 467		(11) 2 797 577		(11) 2 809 201	
(51) <i>F16F 15/22</i> <i>F16F 15/12</i>	<i>B60K 17/22</i> <i>F16F 15/31</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/893</i>	<i>A61K 8/86</i>	(51) <i>A47B 49/00</i> <i>B65F 1/02</i> <i>A47B 81/00</i>	<i>B65F 1/00</i> <i>B65F 1/14</i>
(11) 2 778 883		(11) 2 798 746		(11) 2 811 055	
(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>H04B 1/3827</i> <i>H01Q 1/24</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>D01F 9/08</i> <i>C04B 35/622</i>	<i>C04B 35/624</i> <i>D01F 1/08</i>
(11) 2 781 864		(11) 2 799 283		(11) 2 817 292	
(51) <i>F25D 23/02</i> <i>E05F 5/02</i>	<i>E05F 3/10</i>	(51) <i>B60P 1/64</i> <i>F15B 15/14</i>	<i>B60P 1/16</i>	(51) <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 213/79</i> <i>C07D 213/81</i> <i>C07D 215/48</i> <i>C07D 333/36</i> <i>C07D 239/69</i> <i>C07D 261/16</i> <i>C07D 271/113</i> <i>C07D 285/135</i> <i>A61K 31/50</i>	
(11) 2 782 156		(11) 2 800 610		(51) <i>C07D 263/50</i> <i>C07D 277/52</i> <i>A61K 31/44</i>	
(51) <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 51/10</i>	<i>H01L 51/44</i>	(51) <i>A63B 23/035</i>			
(11) 2 782 223		(11) 2 800 673		(11) 2 818 225	
(51) <i>H02K 15/02</i> <i>B32B 38/04</i>	<i>H02K 1/18</i>	(51) <i>B60N 2/22</i> <i>B60R 22/26</i>	<i>B60N 2/68</i> <i>B60R 22/18</i>	(51) <i>B01D 53/00</i> <i>F23J 15/04</i>	<i>F02C 7/08</i> <i>F28D 1/02</i>
(11) 2 782 351		(11) 2 801 127			
(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4623</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/436</i>	(11) 2 801 832	<i>H01R 103/00</i>		
(11) 2 783 412		(51) <i>G01R 15/20</i>			
(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 6/40</i>	<i>H01M 4/66</i> <i>H01L 27/06</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 802 342			
		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 37/06</i>		

(11) 2 818 575		(11) 2 839 276		(11) 2 858 319	
(51) C23C 14/16 C22F 1/16	C23C 14/34 H01J 37/34	(51) A61K 47/68 G01N 33/68	G01N 21/31	(51) H04J 14/02	H04Q 11/00
(11) 2 819 116		(11) 2 839 566		(11) 2 858 553	
(51) G06F 3/041 G09G 3/00	G09G 5/377	(51) H02J 50/12 G01R 21/00 H02J 7/02	H02J 5/00 H04B 5/00	(51) A61B 5/1455 A61B 5/0215 A61B 1/00	A61B 34/20 A61B 5/145
(11) 2 821 370		(11) 2 840 167		(11) 2 861 867	
(51) C02F 1/50		(51) C23C 28/00 B21D 53/88 B62D 29/00 C23C 2/26 C23C 24/08 C22C 21/02 C22C 38/04 C22C 38/14	B21D 22/02 B32B 15/01 C23C 2/12 C23C 2/28 C22C 21/00 C22C 38/02 C22C 38/06	(51) F03D 17/00	
(11) 2 821 517		(11) 2 840 661		(11) 2 862 516	
(51) C22C 38/06 C21D 8/02 C21D 8/00 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/18	C22C 38/58 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/00	(51) H01R 13/04 H01R 13/187	H01R 13/11 H01R 13/627	(51) A61B 6/03 G06T 11/00	A61B 6/00
(11) 2 821 712		(11) 2 842 352		(11) 2 863 761	
(51) F24D 3/10 F16L 29/00 F16K 11/22 F24D 19/00 F16K 5/06	F16L 41/02 F16K 5/00 F16L 39/06 F16K 27/00	(51) G01S 5/00 G01S 19/48 H04W 4/20	G01S 5/02 H04W 4/02 H04W 64/00	(51) A23L 33/135 A61K 35/74 A61K 38/01	A23L 33/18 A61P 1/00
(11) 2 821 737		(11) 2 845 626		(11) 2 863 798	
(51) F25B 41/06	F25B 43/00	(51) A62B 1/10		(51) G01N 33/49 G01N 33/543 B01L 3/00	G01N 1/40 A61B 5/15
(11) 2 822 514		(11) 2 846 711		(11) 2 866 286	
(51) A61F 2/89	A61F 2/915	(51) A61B 17/15	A61B 17/17	(51) C25B 11/04 H01M 4/86 H01M 8/10 H01M 8/04 H01M 8/04082	H01M 4/90 H01M 4/92 H01M 8/22 H01M 8/1009
(11) 2 823 531		(11) 2 848 123		(11) 2 867 372	
(51) H01G 11/40 H01M 4/14 H01M 2/16	H01M 4/134 H01M 4/24 H01M 4/62	(51) A01N 25/28 A01N 57/12 A01N 47/22 A01N 57/16 A01N 47/34 B01J 13/08	A01N 53/00 A01N 65/26 A01N 43/30 A01N 33/18 A01N 65/00 B01J 13/14	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 824 340		(11) 2 848 816		(11) 2 868 451	
(51) F16C 33/12 B22F 5/10	F16C 33/14	(51) F04D 19/04 F04D 29/66 F04B 37/08	F04D 27/02 F04B 37/14 H01J 37/32	(51) B29B 7/46 B29C 47/60	B29C 47/40 B29C 47/66
(11) 2 824 933		(11) 2 849 342		(11) 2 868 809	
(51) H04N 21/2743 H04N 21/845 H04L 29/08 H04N 21/239	H04N 21/2343 H04N 21/258 H04L 29/06 H04N 21/262	(51) H03H 9/10 H01L 41/18 H03H 9/02 H03H 9/13	H01L 41/09 H03H 9/19 H03H 9/05 H03H 9/17	(51) E02F 3/32 E02F 9/22	E02F 9/16
(11) 2 824 959		(11) 2 849 355		(11) 2 868 811	
(51) H04W 24/04		(51) H04W 52/42		(51) E02F 3/32 E02F 9/20	E02F 9/16 E02F 9/22
(11) 2 825 016		(11) 2 849 578		(11) 2 869 504	
(51) A01D 34/64	A01D 34/66	(51) A23K 50/10 A23K 20/121	A23K 20/158	(51) H04L 12/70 G06Q 30/04	H04L 12/24
(11) 2 826 040		(11) 2 854 231		(11) 2 873 545	
(51) G21D 3/00	G21D 3/04	(51) H01R 13/506 H01R 13/639	H01R 13/627	(51) B60K 15/04	B60Q 3/00
(11) 2 827 472		(11) 2 854 300		(11) 2 874 248	
(51) H02J 50/12 B60L 11/18	H02J 50/90	(51) H04B 3/54	H02M 5/40	(51) H01R 4/18	H01R 4/62
(11) 2 833 057		(11) 2 854 544		(11) 2 875 526	
(51) F21V 21/03		(51) A01N 61/02 B27K 3/50 B27K 3/15 B27K 5/00	A01N 43/08 A01N 61/00 B27K 3/48	(51) H01L 45/00	
(11) 2 833 712		(11) 2 856 567		(11) 2 875 757	
(51) G01N 33/50		(51) H01R 4/18 H01R 13/432	H01R 13/428 H01R 13/434	(51) A47H 5/032 F16H 7/04	F16H 19/06
(11) 2 835 469				(11) 2 877 225	
(51) E01C 13/08 H01L 35/00	E01C 13/02 F03G 6/02			(51) A61M 16/06	
(11) 2 836 214				(11) 2 878 430	
(51) A61K 31/505 A61P 7/04 A61K 38/16 C07D 487/04	A61K 31/519 A61P 7/00 A61K 45/06 C12N 5/0789			(51) B29C 65/20 H05B 3/30	B29C 65/30

(11) 2 880 469 (51) <i>G01V 11/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 2 894 026 (51) <i>B29C 65/78</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/04</i>	(11) 2 908 489 (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 880 470 (51) <i>G01V 11/00</i>	<i>G06T 17/05</i>	(11) 2 894 461 (51) <i>G01K 11/12</i> <i>G01N 21/47</i>	<i>G01B 11/06</i> <i>G01N 21/80</i>	(11) 2 910 834 (51) <i>F16L 53/00</i> <i>F24H 1/10</i> <i>H05B 3/06</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>H05B 3/04</i>
(11) 2 880 737 (51) <i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 2 894 756 (51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/90</i> <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 910 835 (51) <i>F16L 53/00</i> <i>F24H 1/10</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 2 880 834 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G10L 17/08</i>	<i>G06F 21/32</i> <i>G10L 17/24</i>	(11) 2 896 609 (51) <i>C07C 215/28</i>	<i>C07C 59/265</i>	(11) 2 910 914 (51) <i>G01G 23/02</i>	<i>G01G 23/10</i>
(11) 2 881 005 (51) <i>A43B 5/04</i>	<i>A43B 23/02</i>	(11) 2 897 181 (51) <i>H01L 33/40</i> <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/20</i>	(11) 2 912 429 (51) <i>G01N 1/00</i> <i>C04B 24/38</i> <i>E02D 1/04</i> <i>G01N 1/38</i>	<i>F24J 3/08</i> <i>C04B 28/02</i> <i>G01N 25/18</i>
(11) 2 881 572 (51) <i>F02M 26/43</i> <i>F02D 15/00</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02M 26/01</i>	(11) 2 897 811 (51) <i>B42D 25/23</i> <i>B42D 25/328</i> <i>G02B 5/18</i>	<i>B42D 25/29</i> <i>B42D 25/00</i>	(11) 2 912 507 (51) <i>G02B 26/08</i> <i>G02B 27/64</i>	<i>G02B 7/02</i> <i>A61F 9/008</i>
(11) 2 884 544 (51) <i>H01L 31/0216</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/068</i> <i>C23C 16/50</i>	(11) 2 898 055 (51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>F16M 11/08</i> <i>B65G 67/04</i>	<i>C12M 3/00</i> <i>C12M 1/06</i> <i>F16M 11/04</i>	(11) 2 912 565 (51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 76/00</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04W 4/10</i>	<i>H04M 3/51</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/08</i> <i>G06Q 10/06</i>
(11) 2 885 806 (51) <i>H01J 29/46</i>	<i>H01J 19/24</i>	(11) 2 899 486 (51) <i>F28F 13/00</i>	<i>F28D 21/00</i>	(11) 2 913 091 (51) <i>B01D 46/00</i>	
(11) 2 886 981 (51) <i>G09F 9/30</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) 2 900 066 (51) <i>A01N 47/14</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C02F 1/50</i>	<i>A01N 47/46</i> <i>A61L 2/18</i>	(11) 2 914 365 (51) <i>B01D 53/047</i> <i>B01J 20/18</i> <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/20</i>
(11) 2 887 547 (51) <i>H03K 17/12</i> <i>H03K 17/66</i>	<i>H03K 17/082</i>	(11) 2 901 945 (51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 90/90</i>	(11) 2 914 760 (51) <i>C23C 4/10</i> <i>C23C 4/134</i> <i>C04B 35/628</i> <i>C04B 35/583</i> <i>C04B 35/563</i>	<i>C23C 4/126</i> <i>C23C 4/02</i> <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 35/584</i>
(11) 2 887 646 (51) <i>H04N 5/235</i> <i>G03B 15/05</i>	<i>H04N 5/353</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 902 697 (51) <i>F21S 4/24</i>	<i>F21V 19/00</i>	(11) 2 914 901 (51) <i>F21V 17/08</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 21/35</i> <i>H05B 37/00</i>	<i>F21S 4/00</i> <i>F21V 19/00</i> <i>G09F 13/04</i>
(11) 2 888 522 (51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>G01J 1/42</i> <i>G01J 1/04</i>	(11) 2 903 922 (51) <i>B65H 75/10</i> <i>B65H 75/28</i> <i>B65H 18/28</i>	<i>B65H 19/28</i> <i>G03B 21/32</i>	(11) 2 915 907 (51) <i>H01M 8/0656</i>	<i>H01M 8/1018</i>
(11) 2 889 008 (51) <i>A61B 17/06</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/062</i>	(11) 2 906 249 (51) <i>A61K 47/65</i> <i>C07D 519/00</i> <i>C07K 5/065</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>C07K 5/078</i> <i>C07K 5/062</i>	(11) 2 916 106 (51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G06T 7/70</i>
(11) 2 889 277 (51) <i>C09D 133/14</i> <i>H05K 1/18</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>C09D 161/06</i> <i>C03C 15/00</i>	(11) 2 906 277 (51) <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/10</i>	(11) 2 917 277 (51) <i>C08L 53/02</i> <i>B32B 27/30</i> <i>A61L 15/24</i> <i>A61L 15/58</i> <i>B32B 25/14</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>F21S 4/00</i> <i>F21V 19/00</i> <i>G09F 13/04</i>
(11) 2 889 760 (51) <i>G06F 9/30</i> <i>H04L 9/06</i>	<i>G06F 9/38</i> <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 906 460 (51) <i>B62D 33/06</i>		(11) 2 917 832 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 2 889 939 (51) <i>H01M 8/0234</i> <i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 8/0245</i> <i>H01M 8/0243</i>	(11) 2 906 862 (51) <i>F16L 33/34</i> <i>H02G 3/04</i> <i>B29C 65/56</i> <i>B29C 65/00</i> <i>H02G 3/06</i>	<i>F16L 47/24</i> <i>B29C 65/02</i> <i>B29C 65/78</i> <i>B29C 43/18</i> <i>B29L 31/24</i>	(11) 2 918 395 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B29C 64/386</i>	<i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/20</i>
(11) 2 890 601 (51) <i>B62D 25/16</i>		(11) 2 906 865 (51) <i>F16L 55/035</i>		(11) 2 918 395 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B29C 64/386</i>	<i>B29C 64/153</i>
(11) 2 892 101 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>B32B 37/12</i>	<i>H01M 10/058</i>	(11) 2 907 388 (51) <i>A01N 37/12</i> <i>A01N 25/00</i>	<i>A01P 7/04</i>		

(11) 2 919 694		(11) 2 929 573		(11) 2 946 240	
(51) A61B 18/14	A61B 8/06	(51) H01L 33/64	H01L 33/50	(51) G02B 27/14	G02B 27/30
A61B 8/08	A61B 8/00	H01L 51/00	F21V 29/70	G02B 21/06	G02B 21/16
A61B 5/01				G01N 21/64	
(11) 2 921 186		(11) 2 929 897		(11) 2 946 555	
(51) A61L 27/16	B29C 43/10	(51) A61L 9/22	B64C 39/02	(51) H04N 19/29	H04N 19/39
B29C 71/04	B29B 11/14	G05D 1/02		H04N 19/46	H04N 19/70
B29B 13/08				H04N 19/89	H03M 13/00
		(11) 2 931 600		H04N 21/2343	H04N 21/2383
(11) 2 921 285		(51) B63H 20/04	B63H 20/02	H04N 21/438	H04N 21/63
(51) B29C 64/00	H01J 21/04	B63H 5/125	B63B 9/00	H04N 21/438	H04L 7/00
H01J 1/02	H01J 1/30	B63H 25/42	B63B 17/00	H04L 1/00	
H01J 21/00					
(11) 2 923 079		(11) 2 933 391		(11) 2 946 994	
(51) F03D 7/02	F03D 1/06	(51) E03F 5/14	E02B 7/00	(51) B62K 27/04	B62B 5/00
F03D 13/20		C02F 1/00	G05D 9/00	B62B 7/12	B62K 27/06
				B62K 27/08	B62K 27/12
(11) 2 923 080		(11) 2 934 183		B62K 27/00	B60D 1/167
(51) F03D 7/02	F03D 80/00	(51) A23L 27/30	A23L 2/60	B60D 1/00	B62B 1/12
F03D 1/06	F03D 17/00	A23K 20/163		B62B 3/02	
F03D 9/25	F03D 13/20				
		(11) 2 934 329		(11) 2 947 042	
(11) 2 923 438		(51) H01L 41/37	A61B 8/12	(51) B66F 7/06	B66F 7/08
(51) H02M 7/537	H02M 7/487	B06B 1/06		F15B 11/08	
(11) 2 923 445		(11) 2 935 263		(11) 2 947 326	
(51) H04B 1/38	H01Q 1/24	(51) C07D 471/08	C07D 471/04	(51) F04D 13/08	F04D 15/00
H05K 5/00	H05K 5/02	C07D 519/00	A61K 31/437	F16K 15/02	
H05K 5/04	B23K 26/36	A61K 31/498	A61K 31/5377		
C25D 11/02	H01Q 9/42	A61K 31/538	A61K 31/5383	(11) 2 948 002	
B23K 26/382		A61K 31/553	A61K 31/541	(51) A23L 27/22	A23L 27/40
		A61P 35/00	C07D 498/04		
(11) 2 924 305		(11) 2 935 343		(11) 2 949 004	
(51) F16C 35/063		(51) C08F 2/00	C08F 10/06	(51) H01R 4/18	H01R 43/048
		C08L 23/12	C08L 23/14	H01R 4/20	H01R 4/02
		C08L 23/10		H01R 43/28	
(11) 2 924 313		(11) 2 939 659		(11) 2 950 303	
(51) F16D 65/12	F16D 66/02	(51) A61K 8/84	A61K 8/46	(51) G10H 1/34	
		A61K 8/73	A61Q 5/02	(11) 2 950 949	
(11) 2 924 352		C11D 1/02	C11D 3/37	(51) B22F 1/00	C09C 1/62
(51) F21V 17/10	F21V 11/00	C11D 17/08	A61Q 5/00		
		A61K 8/02	C11D 3/22	(11) 2 951 019	
(11) 2 924 769		(11) 2 940 971		(51) B41J 2/14	A61C 17/02
(51) C22C 18/04	C22C 24/00	(51) H04L 29/12		A61C 17/028	A61C 1/00
C22C 30/00	C22C 30/04			A61C 1/08	
C22C 30/06	H01M 4/134	(11) 2 941 946		(11) 2 951 637	
H01M 4/1395	H01M 4/38	(51) A01D 89/00	A01D 84/00	(51) H01R 103/00	H01R 24/66
H01M 4/62	C22C 18/00	A01D 57/20		H01R 4/24	G02F 1/1345
C23C 14/34	C23C 14/16				
		(11) 2 942 090		(11) 2 952 031	
(11) 2 925 002		(51) A63G 21/04	A63G 21/10	(51) H04W 16/14	
(51) H04N 21/238	H04N 21/24	A63G 21/12	A63G 7/00	(11) 2 952 957	
H04N 21/2662	H04N 21/462			(51) G02F 1/1343	G02F 1/1345
H04N 21/63	H04N 21/647	(11) 2 944 734		G02F 1/1362	
		(51) E04B 2/86	E04G 21/14		
(11) 2 925 942		E04C 2/04	E04C 2/288	(11) 2 954 577	
(51) E04H 12/34	E04H 12/08			(51) C01G 53/00	H01M 4/48
E04H 12/10	F03D 13/10	(11) 2 944 747		H01M 10/0525	
B66C 23/18	B66C 23/20	(51) E05B 63/04	E05C 19/02		
B66C 23/32				(11) 2 954 871	
		(11) 2 944 796		(51) A61C 17/20	A61C 17/02
(11) 2 926 586		(51) F02D 41/40	F02D 41/04	A61C 3/03	
(51) H04W 24/04				(11) 2 955 008	
		(11) 2 945 413		(51) B29D 29/06	B23K 1/00
(11) 2 927 517		(51) H04W 24/08		B23K 1/002	B23K 1/19
(51) F16B 43/00	F16B 7/04			B65G 15/36	C22C 19/03
F16B 7/14	B62J 1/08	(11) 2 945 426		B23K 35/30	
B62K 19/36		(51) H04W 36/14			
				(11) 2 957 683	
(11) 2 927 684		(11) 2 945 735		(51) E03F 5/14	B01D 21/08
(51) G01N 1/31	G01N 21/27	(51) H01M 4/90		B01D 21/00	
G01N 15/14	G01N 21/64				
		(11) 2 946 154			
		(51) F25D 23/02	E05F 7/06		

(11) 2 958 391 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 2 971 751 (51) <i>F02P 17/06</i>	<i>G01M 15/00</i>	<i>A23K 20/147</i> <i>A23K 50/42</i>	<i>A23K 50/40</i> <i>A01K 15/02</i>
(11) 2 958 503 (51) <i>A61B 18/14</i>		(11) 2 971 942 (51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/04</i>	(11) 2 983 734 (51) <i>A61M 5/158</i>	
(11) 2 958 558 (51) <i>A61K 31/122</i> <i>A61K 31/365</i> <i>A61K 36/07</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/7034</i> <i>A61K 31/133</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 9/48</i>	(11) 2 974 519 (51) <i>H04W 88/08</i>		(11) 2 985 512 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 13/02</i>	<i>F21V 5/04</i> <i>F21V 14/06</i>
(11) 2 959 097 (51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 17/07</i>	(11) 2 974 584 (51) <i>A01C 7/04</i>	<i>A01C 7/20</i>	(11) 2 986 335 (51) <i>A61M 5/315</i> <i>F16F 1/10</i> <i>A61M 5/24</i>	<i>F16F 3/04</i> <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/31</i>
(11) 2 959 261 (51) <i>F42B 30/00</i>	<i>F42B 8/14</i>	(11) 2 975 277 (51) <i>F16C 11/06</i> <i>F16C 33/74</i>	<i>F16C 23/04</i>	(11) 2 986 847 (51) <i>F03D 80/80</i> <i>H01R 39/08</i>	<i>F03D 1/04</i>
(11) 2 959 708 (51) <i>H04W 16/14</i>		(11) 2 975 498 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G06F 3/044</i> <i>G09G 3/3208</i>	(11) 2 987 422 (51) <i>A45C 5/02</i> <i>B29C 70/46</i>	<i>B29C 51/14</i>
(11) 2 959 818 (51) <i>A47L 9/22</i>	<i>A47L 9/24</i>	(11) 2 975 891 (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 2 987 664 (51) <i>B60D 5/00</i>	
(11) 2 960 279 (51) <i>C08K 5/00</i> <i>C08F 4/651</i>	<i>C08L 23/12</i> <i>C08F 210/06</i>	(11) 2 977 489 (51) <i>C25D 7/00</i> <i>H01H 1/025</i>	<i>C25D 3/46</i> <i>H01H 11/04</i>	(11) 2 987 810 (51) <i>C08F 8/12</i> <i>C08F 216/12</i> <i>C08F 290/06</i> <i>B01F 17/52</i>	<i>C08F 218/08</i> <i>C08F 236/20</i> <i>C08F 216/06</i> <i>C08F 2/16</i>
(11) 2 960 374 (51) <i>E02D 3/046</i>		(11) 2 977 649 (51) <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/10</i> <i>F16H 61/662</i>	<i>B60K 6/543</i> <i>B60W 20/00</i>	(11) 2 989 709 (51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 7/35</i>	<i>H02J 3/32</i>
(11) 2 960 495 (51) <i>F03D 15/00</i> <i>F03D 1/06</i> <i>F03D 13/20</i>	<i>F16H 25/02</i> <i>F03D 80/80</i>	(11) 2 977 726 (51) <i>G01C 22/00</i>		(11) 2 991 406 (51) <i>H04W 74/00</i>	
(11) 2 960 577 (51) <i>F23G 7/06</i> <i>F23G 5/46</i> <i>B67D 7/00</i>	<i>F23G 5/50</i> <i>F23N 5/00</i>	(11) 2 979 657 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 34/00</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 34/37</i>	(11) 2 991 684 (51) <i>A61K 47/61</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 7/04</i>
(11) 2 960 649 (51) <i>G01N 31/22</i> <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 21/77</i>	<i>F25D 17/04</i> <i>G01N 21/80</i>	(11) 2 979 862 (51) <i>B05D 7/04</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 25/08</i> <i>C09C 1/36</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C01G 23/053</i>	<i>B05D 7/24</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08J 7/04</i> <i>B32B 27/08</i> <i>C09D 151/06</i> <i>B32B 27/20</i> <i>C09C 1/04</i>	(11) 2 993 031 (51) <i>B05C 1/08</i> <i>B29C 64/147</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B05C 1/16</i> <i>B29C 64/205</i> <i>B33Y 30/00</i>
(11) 2 961 080 (51) <i>H04B 7/0413</i>		(11) 2 979 880 (51) <i>B41J 15/00</i> <i>H04N 1/00</i> <i>B65H 16/00</i>	<i>B41J 11/00</i> <i>B65H 20/32</i>	(11) 2 994 713 (51) <i>F41A 21/30</i>	
(11) 2 963 426 (51) <i>G01R 1/20</i>	<i>G01R 19/00</i>	(11) 2 980 345 (51) <i>E06B 3/32</i>		(11) 2 995 477 (51) <i>B60C 25/05</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>B60C 25/138</i> <i>G01M 1/06</i>
(11) 2 963 521 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/0346</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04M 1/67</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 981 100 (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G10L 21/0208</i>	(11) 2 996 117 (51) <i>G21F 5/015</i> <i>G21F 5/12</i>	<i>G21F 5/02</i>
(11) 2 964 337 (51) <i>A61Q 19/10</i> <i>C11D 3/12</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/98</i> <i>C11D 3/14</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/02</i>	(11) 2 982 312 (51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/10</i>	(11) 2 996 494 (51) <i>A23L 27/30</i> <i>A23L 2/60</i> <i>A23L 29/30</i>	<i>A23L 2/56</i> <i>A23L 2/68</i> <i>A23L 2/385</i>
(11) 2 964 449 (51) <i>B29C 64/153</i> <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/27</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>G01N 21/17</i>	(11) 2 983 065 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/16</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/27</i> <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 997 904 (51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/115</i> <i>A61B 17/29</i>
(11) 2 964 974 (51) <i>F16F 15/30</i>	<i>H02K 7/02</i>	(11) 2 983 491 (51) <i>A23K 40/25</i>	<i>A23K 40/20</i>	(11) 2 998 874 (51) <i>G06F 15/02</i>	
(11) 2 966 895 (51) <i>H04W 4/08</i>				(11) 2 998 876 (51) <i>G06F 15/02</i>	

(11) 2 999 040		(11) 3 015 218		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0267</i>	(51) <i>B23Q 3/06</i>	<i>F01D 25/28</i>	<i>H01M 4/62</i>	
<i>H01M 8/0258</i>	<i>H01M 8/0297</i>				
(11) 2 999 198		(11) 3 015 563		(11) 3 024 206	
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>H01M 2/10</i>	<i>H04B 1/3883</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 8/06</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>H04B 1/3888</i>		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/52</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G09G 5/14</i>
		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		
(11) 3 000 206		<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) 3 024 639	
(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/18</i>	(51) <i>B29B 11/14</i>	<i>B29B 11/16</i>
<i>H04L 12/715</i>		<i>C21D 7/13</i>		<i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 70/22</i>
				<i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 45/14</i>
(11) 3 000 404		(11) 3 016 429		(11) 3 024 644	
(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 70/08</i>
				<i>B29K 105/08</i>	<i>B29K 105/10</i>
(11) 3 001 654		(11) 3 016 886		<i>B32B 5/02</i>	<i>B29C 45/00</i>
(51) <i>H04R 29/00</i>	<i>H04M 1/60</i>	(51) <i>A61J 7/00</i>	<i>A61J 7/04</i>	<i>B32B 3/30</i>	<i>B29K 101/12</i>
<i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 9/08</i>				
(11) 3 002 896		(11) 3 017 851		(11) 3 024 657	
(51) <i>H04B 1/69</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>A63G 9/00</i>	<i>A63G 9/02</i>	(51) <i>B41J 2/05</i>	<i>B41J 29/38</i>
				<i>B41J 2/045</i>	
(11) 3 003 061		(11) 3 018 377		(11) 3 024 914	
(51) <i>A23G 9/30</i>	<i>A23G 9/14</i>	(51) <i>F16C 35/10</i>	<i>F02M 59/10</i>	(51) <i>C10L 1/222</i>	<i>C10L 1/224</i>
<i>A23G 9/16</i>	<i>A23G 9/22</i>	<i>F16C 43/02</i>	<i>F16C 17/02</i>	<i>C10L 10/18</i>	<i>C10L 1/238</i>
<i>A23G 9/28</i>		<i>F16C 33/02</i>		<i>C10L 1/2383</i>	<i>C10L 1/2387</i>
				<i>C10L 10/04</i>	<i>C10L 10/06</i>
(11) 3 003 669		(11) 3 019 216		(11) 3 025 422	
(51) <i>B29B 17/02</i>	<i>C08J 11/08</i>	(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>H02P 21/06</i>	<i>H02P 21/14</i>
<i>C08J 11/20</i>	<i>D21B 1/32</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/315</i>		
<i>D21C 5/02</i>	<i>C22B 7/00</i>			(11) 3 025 630	
<i>C22B 21/00</i>	<i>D21H 11/14</i>			(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
				<i>A61B 34/30</i>	
(11) 3 004 435		(11) 3 019 457		(11) 3 026 364	
(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 64/209</i>	(51) <i>C07C 41/06</i>	<i>C07C 2/08</i>	(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
<i>B29C 70/38</i>		<i>C07C 45/50</i>	<i>C07C 4/02</i>	<i>F24H 4/02</i>	<i>F24H 9/20</i>
		<i>C07C 5/03</i>	<i>C07C 5/48</i>	<i>F25B 47/02</i>	
(11) 3 004 906		<i>C07D 305/10</i>	<i>C07C 2/10</i>		
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>G01R 31/36</i>	<i>C07C 29/04</i>	<i>C10G 50/00</i>	(11) 3 027 379	
<i>G01R 31/00</i>				(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/28</i>
		(11) 3 020 075		(11) 3 028 048	
(11) 3 006 187		(51) <i>H01L 31/105</i>	<i>H01L 31/112</i>	(51) <i>C07K 16/32</i>	<i>C12N 5/09</i>
(51) <i>B29C 49/00</i>	<i>B29C 49/04</i>	<i>H01L 31/167</i>	<i>H01L 31/02</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 31/704</i>
<i>A47F 8/02</i>		<i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 17/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	
		<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/486</i>		
(11) 3 008 794		(11) 3 020 314		(11) 3 028 884	
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/80</i>	(51) <i>A47J 36/12</i>	<i>A47J 37/07</i>	(51) <i>B60G 11/28</i>	<i>B62D 61/12</i>
<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>				
<i>H02J 7/02</i>		(11) 3 021 026		(11) 3 028 928	
		(51) <i>F16L 33/01</i>	<i>F16L 13/14</i>	(51) <i>B62D 63/02</i>	<i>F41H 7/04</i>
		<i>F16L 33/207</i>	<i>F16L 23/024</i>		
(11) 3 009 132		(11) 3 021 240		(11) 3 029 045	
(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 47/40</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B01J 31/18</i>	<i>C07F 9/6571</i>
		<i>H04N 21/654</i>		<i>C07F 15/00</i>	<i>C07F 9/6574</i>
				<i>C07B 41/06</i>	<i>C07C 45/50</i>
(11) 3 009 731		(11) 3 021 563		(11) 3 029 097	
(51) <i>F21K 9/20</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H02J 50/10</i>	(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 15/00</i>
		<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>C08L 21/00</i>	
		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>		
(11) 3 010 071		(11) 3 021 616		(11) 3 029 969	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>A47L 9/28</i>					
(11) 3 011 797		(11) 3 021 695		(11) 3 029 988	
(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>A24D 1/02</i>	<i>A24F 47/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/10</i>
		<i>D21H 21/16</i>	<i>A24D 1/00</i>		
(11) 3 012 525		(11) 3 022 832		(11) 3 031 188	
(51) <i>F23L 15/02</i>		(51) <i>B60R 1/074</i>	<i>B60R 1/07</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/939</i>
		<i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 7/116</i>		
(11) 3 014 453		(11) 3 024 071		(11) 3 031 587	
(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 13/16</i>	(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>B27D 5/00</i>	<i>B23Q 11/00</i>
		<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/66</i>		
		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0568</i>		
		<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0585</i>		

(11) 3 031 854		<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/12</i>	(11) 3 051 344	
(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C08L 25/12</i>	<i>C08G 18/38</i>		(51) <i>G03B 33/08</i>	<i>G03B 21/00</i>
<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 67/04</i>			<i>G03B 21/20</i>	<i>H04N 5/74</i>
(11) 3 032 705		(11) 3 042 147		<i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 13/02</i>
(51) <i>F04D 29/22</i>	<i>F04D 29/24</i>	(51) <i>F42D 1/055</i>	<i>F42D 1/05</i>	<i>F21V 14/08</i>	<i>H04N 9/31</i>
<i>F04D 29/42</i>	<i>H02K 1/14</i>	(11) 3 042 365		<i>F21Y 101/00</i>	<i>F21V 29/70</i>
<i>F04D 13/06</i>		(51) <i>G08B 17/06</i>	<i>G08B 17/10</i>	<i>F21K 9/64</i>	
		<i>G08B 29/14</i>			
(11) 3 033 451		(11) 3 042 712		(11) 3 051 710	
(51) <i>D06F 37/42</i>	<i>D06F 37/20</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/52</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 17/318</i>
		<i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/78</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/10</i>
(11) 3 033 905		<i>C01B 17/16</i>	<i>C01B 32/50</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04L 12/803</i>				
<i>H04L 12/835</i>		(11) 3 043 525		(11) 3 053 137	
		(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/187</i>
(11) 3 035 544		<i>H01Q 21/28</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>G06K 9/46</i>	
(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 15/06</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01Q 1/52</i>		
<i>H04J 1/12</i>		<i>H04L 5/14</i>		(11) 3 053 946	
				(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 5/04</i>
(11) 3 035 677		(11) 3 043 616		<i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 67/00</i>
(51) <i>H04N 7/20</i>	<i>H04H 20/63</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>C08L 33/04</i>	<i>G02B 5/30</i>
<i>H04H 40/90</i>	<i>H04N 21/61</i>			<i>C08G 18/62</i>	<i>B32B 27/36</i>
				<i>B32B 27/40</i>	<i>C08L 33/12</i>
(11) 3 035 876		(11) 3 044 422		<i>B32B 7/12</i>	<i>C08G 18/44</i>
(51) <i>A61B 17/3207</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F23R 3/04</i>	<i>G02B 1/14</i>	
		<i>F23R 3/46</i>	<i>F23R 3/60</i>		
(11) 3 036 313		(11) 3 045 057			
(51) <i>C10M 141/08</i>	<i>C10M 135/36</i>	(51) <i>A41D 27/08</i>	<i>A41D 1/14</i>	(11) 3 054 109	
<i>C10M 127/02</i>	<i>C10M 133/06</i>	<i>A41H 43/02</i>	<i>A47H 23/08</i>	(51) <i>C23C 8/02</i>	<i>C23C 8/26</i>
		<i>A41B 1/08</i>		<i>C23C 8/38</i>	<i>C23C 18/32</i>
(11) 3 036 457				<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/04</i>
(51) <i>F16H 48/20</i>	<i>F16H 48/30</i>	(11) 3 045 183		<i>F01D 5/28</i>	<i>F04D 29/02</i>
<i>F16D 31/00</i>	<i>F16H 61/14</i>	(51) <i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 47/60</i>	<i>F04D 29/18</i>	<i>F04D 29/24</i>
		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>F04D 29/26</i>	<i>F04D 29/30</i>
(11) 3 036 745		<i>A61P 9/00</i>		<i>C23D 5/00</i>	<i>C23D 5/02</i>
(51) <i>H01J 47/08</i>	<i>G21C 17/108</i>			<i>C23D 5/04</i>	
<i>G01T 3/00</i>	<i>H01J 47/12</i>				
		(11) 3 045 291			
(11) 3 037 079		(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/20</i>	(11) 3 054 335	
(51) <i>A61F 13/534</i>	<i>A61F 13/53</i>	<i>B29C 47/92</i>	<i>B29C 47/82</i>	(51) <i>G02B 7/28</i>	<i>G02B 7/34</i>
<i>A61F 13/532</i>	<i>A61F 13/15</i>			<i>G02B 7/38</i>	<i>G03B 5/00</i>
		(11) 3 045 535		<i>G03B 13/36</i>	<i>G03B 17/14</i>
(11) 3 037 711		(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>H04N 5/232</i>	
(51) <i>F16M 11/32</i>	<i>F16B 7/02</i>	<i>C07H 21/00</i>			
				(11) 3 055 504	
(11) 3 040 043		(11) 3 045 572		(51) <i>E21B 43/116</i>	<i>G01V 3/28</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>D01D 5/34</i>	<i>D01F 8/14</i>	<i>E21B 47/09</i>	<i>G01N 27/90</i>
		<i>D01F 6/60</i>	<i>D01F 8/12</i>		
(11) 3 040 059		<i>D01F 6/62</i>	<i>D01D 5/253</i>	(11) 3 055 632	
(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A61H 1/02</i>	<i>D01D 5/24</i>		(51) <i>F25D 21/14</i>	<i>B01D 5/00</i>
				<i>C02F 1/78</i>	<i>E03B 3/28</i>
(11) 3 040 629		(11) 3 046 686		<i>F24F 3/14</i>	
(51) <i>F24F 1/38</i>	<i>F24F 1/40</i>	(51) <i>F26B 3/30</i>	<i>B29C 71/04</i>		
<i>F24F 1/50</i>	<i>F24F 1/56</i>	<i>B29C 35/08</i>	<i>B29B 13/06</i>	(11) 3 057 538	
		<i>B29C 37/00</i>		(51) <i>A61F 2/34</i>	<i>A61F 2/46</i>
(11) 3 040 638		(11) 3 046 859		<i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/92</i>
(51) <i>F24H 1/28</i>	<i>F24H 1/20</i>	(51) <i>B65G 27/26</i>	<i>H05F 3/02</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/20</i>
<i>F24H 8/00</i>	<i>F24H 9/00</i>				
<i>F28F 1/06</i>	<i>F28F 1/40</i>	(11) 3 047 540		(11) 3 058 331	
<i>F28F 1/00</i>		(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 9/26</i>	(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>G01N 1/04</i>
		<i>H01R 43/16</i>		<i>A61F 7/00</i>	
(11) 3 040 777		(11) 3 050 048		(11) 3 058 456	
(51) <i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/11</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>		(51) <i>G06F 7/38</i>	<i>G06F 9/45</i>
<i>G03F 7/40</i>	<i>G03F 7/26</i>				
		(11) 3 050 146		(11) 3 058 500	
(11) 3 040 992		(51) <i>H01M 8/0276</i>	<i>H01M 8/242</i>	(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 9/54</i>
(51) <i>G11B 3/60</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>H01M 8/0258</i>	<i>H01M 8/0263</i>	<i>G06F 9/46</i>	
		<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01M 8/0267</i>		
(11) 3 041 902		<i>H01M 8/2457</i>	<i>H01M 8/2483</i>	(11) 3 058 707	
(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C09J 175/04</i>			(51) <i>H04M 1/04</i>	<i>H04B 1/3877</i>
<i>C09D 175/04</i>	<i>C09J 175/06</i>			<i>B62B 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/48</i>			<i>F16B 2/12</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/79</i>	(11) 3 050 788		<i>H04W 12/08</i>	
<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/76</i>	(51) <i>B62K 21/12</i>	<i>B62K 19/30</i>		
<i>C08G 18/40</i>	<i>C09J 175/08</i>	<i>B62J 99/00</i>			

(11) 3 058 969		(11) 3 067 373		<i>E05D 15/06</i>	<i>E06B 3/46</i>
(51) <i>A61M 5/14</i> <i>A61B 18/12</i>	<i>A61M 5/178</i> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>C08F 226/02</i>	<i>C08F 8/12</i>	<i>A47K 3/30</i>	
(11) 3 059 257		(11) 3 068 213		(11) 3 076 959	
(51) <i>C08C 19/22</i> <i>C08F 236/10</i> <i>C08F 8/42</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C07F 7/18</i> <i>C08L 9/00</i>	<i>C08C 19/25</i> <i>C08F 8/30</i> <i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08K 3/36</i>	(51) <i>F16D 69/02</i> <i>B62L 1/00</i> <i>D04H 5/02</i> <i>D04H 1/46</i>	<i>D04H 3/10</i> <i>D04H 3/105</i> <i>D04H 18/02</i> <i>D04H 1/498</i>	(51) <i>C07C 59/72</i> <i>C07D 221/04</i> <i>C07D 333/24</i> <i>C07D 249/04</i> <i>C07D 207/333</i> <i>C07D 209/08</i> <i>C07D 213/64</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07C 255/59</i> <i>C07D 231/12</i> <i>C07D 417/04</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 277/42</i> <i>C07D 209/12</i> <i>A61K 31/075</i> <i>A61P 3/10</i>
(11) 3 059 886		(11) 3 069 631		(11) 3 077 312	
(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>H04H 60/04</i>	(51) <i>A45D 34/04</i> <i>B65D 1/09</i>	<i>B65D 1/02</i>	(51) <i>B66B 11/04</i>	<i>B66B 9/00</i>
(11) 3 060 913		(11) 3 070 776		(11) 3 079 358	
(51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/566</i>	<i>G01N 33/00</i> <i>C07K 16/00</i>	(51) <i>H01M 10/0583</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04N 5/64</i> <i>G09F 9/00</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 3 061 964		(11) 3 070 925		(11) 3 079 614	
(51) <i>H02K 7/18</i> <i>F03D 80/55</i> <i>F03D 9/25</i> <i>H02K 9/28</i>	<i>H02K 9/04</i> <i>H02K 5/20</i> <i>F03D 80/60</i>	(51) <i>H04N 1/62</i> <i>H04N 9/67</i>	<i>H04N 9/64</i>	(51) <i>A61B 17/74</i>	
(11) 3 062 048		(11) 3 071 018		(11) 3 080 239	
(51) <i>F25C 1/04</i>		(51) <i>A01G 27/04</i>		(51) <i>C11D 7/32</i>	<i>C11D 3/33</i>
(11) 3 062 315		(11) 3 071 142		(11) 3 081 383	
(51) <i>H01B 7/02</i> <i>B32B 9/00</i> <i>C23C 8/12</i> <i>C23C 28/00</i> <i>H05K 3/38</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 5/18</i> <i>B32B 15/08</i> <i>C23C 26/00</i> <i>H01B 13/00</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/38</i> <i>B32B 1/08</i>	(51) <i>A61C 13/08</i>		(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 29/13</i>
(11) 3 062 428		(11) 3 071 850		(11) 3 081 518	
(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/5395</i>	(51) <i>F16C 19/52</i>	<i>F16C 41/00</i>	(51) <i>B65H 63/036</i>	<i>B65H 67/08</i>
(11) 3 062 677		(11) 3 072 343		(11) 3 082 358	
(51) <i>A47L 9/28</i> <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 9/04</i>	(51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04B 15/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) 3 062 954		(11) 3 072 665		(11) 3 082 414	
(51) <i>B23K 26/342</i> <i>F01D 25/00</i> <i>B23K 26/144</i> <i>C21D 9/50</i> <i>F01D 9/04</i> <i>B23P 6/00</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>B23K 26/32</i> <i>B22F 7/06</i> <i>C22C 19/05</i> <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>B29C 45/22</i> <i>B29C 45/23</i> <i>B29C 45/27</i> <i>B29C 67/24</i>	<i>B29C 45/17</i> <i>B29C 45/74</i> <i>B29C 45/28</i>	(51) <i>A01P 13/00</i> <i>A01N 37/40</i> <i>A01N 57/20</i>	<i>A01N 25/00</i> <i>A01N 25/30</i> <i>A01N 25/06</i>
(11) 3 063 126		(11) 3 072 691		(11) 3 082 426	
(51) <i>B01J 21/06</i> <i>B01J 23/04</i> <i>B01J 27/236</i> <i>B01J 31/06</i> <i>C07C 253/10</i>	<i>B01J 23/02</i> <i>B01J 23/10</i> <i>B01J 27/26</i> <i>C07C 255/22</i> <i>B01J 23/06</i>	(51) <i>B41F 31/04</i> <i>B41F 33/10</i>	<i>B41F 31/20</i> <i>B41F 35/06</i>	(51) <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 41/12</i> <i>A01P 19/00</i> <i>A01M 1/20</i>	<i>A01N 35/02</i> <i>A01N 25/18</i> <i>A01M 1/02</i>
(11) 3 063 765		(11) 3 072 924		(11) 3 082 546	
(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 7/22</i>	(51) <i>C08L 9/00</i> <i>C08F 2/38</i> <i>C08F 236/04</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08F 4/34</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08F 222/12</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08F 222/14</i> <i>B60C 11/00</i>	(51) <i>A47L 13/16</i>	
(11) 3 064 075		(11) 3 073 783		(11) 3 083 451	
(51) <i>A24B 13/00</i> <i>A23G 4/06</i>	<i>A23G 4/20</i> <i>A24B 15/30</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>B65D 88/78</i>	<i>E21B 37/06</i>
(11) 3 065 381		(11) 3 073 788		(11) 3 083 803	
(51) <i>H04M 1/02</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 36/24</i> <i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 36/18</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 12/801</i>	(51) <i>C08K 5/3435</i> <i>C08K 5/09</i>	<i>C08L 67/02</i>
(11) 3 065 550		(11) 3 074 684		(11) 3 083 846	
(51) <i>A61K 31/4245</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 47/14</i>	(51) <i>F16L 21/04</i>	<i>F16L 23/028</i>	(51) <i>C09D 5/08</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C10M 125/02</i>	<i>B05D 7/00</i> <i>C09D 183/06</i> <i>C23C 18/12</i>
		(11) 3 075 022		(11) 3 084 776	
		(51) <i>H01M 8/248</i>		(51) <i>H01B 1/02</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01B 1/22</i> <i>H01L 31/0224</i>
		(11) 3 075 140		(11) 3 084 916	
		(51) <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/265</i> <i>H04N 5/369</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>G06F 3/041</i> <i>H03K 3/037</i>	<i>H03K 19/21</i> <i>H02M 3/07</i>
		(11) 3 075 940		(11) 3 085 484	
		(51) <i>E06B 3/968</i> <i>E06B 3/96</i>	<i>A47K 3/34</i> <i>E06B 3/964</i>	(51) <i>B23K 3/06</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>B41F 15/40</i>

(11) 3 085 531		(11) 3 090 390		(11) 3 095 022	
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>C08J 9/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 3/0482</i>
<i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>G06F 19/00</i>		<i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 090 657		<i>G06F 3/0485</i>	
<i>B01D 71/26</i>	<i>B01D 67/00</i>	(51) <i>A47C 1/12</i>	<i>E04H 3/24</i>	(11) 3 095 054	
<i>B32B 27/08</i>	<i>B01D 69/12</i>	(51) <i>E04H 3/12</i>		(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/28</i>
(11) 3 085 859		(11) 3 091 600		(11) 3 095 146	
(51) <i>E05B 9/04</i>		(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>C08F 214/18</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60K 1/04</i>
(11) 3 086 078		<i>C08J 5/22</i>	<i>C08L 27/18</i>	(11) 3 095 210	
(51) <i>F42B 10/64</i>		<i>C08L 71/12</i>	<i>C08L 81/02</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	
(11) 3 086 618		<i>H01B 1/06</i>	<i>H01M 8/02</i>	(11) 3 095 545	
(51) <i>H04W 84/04</i>		<i>C08F 14/18</i>	<i>H01B 1/12</i>	(51) <i>B23K 9/167</i>	<i>B23K 9/32</i>
(11) 3 087 082		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/20</i>	(51) <i>B23K 37/04</i>	
(51) <i>C07J 71/00</i>	<i>A61K 31/57</i>	<i>H01M 8/1023</i>	<i>H01M 8/1039</i>		
<i>A61K 31/58</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>H01M 8/1018</i>	<i>C08G 65/00</i>	(11) 3 095 669	
<i>C07J 41/00</i>	<i>C12N 9/14</i>	(11) 3 091 633		(51) <i>B62D 1/06</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/7036</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>	(11) 3 095 670	
(11) 3 087 240		(11) 3 091 770		(51) <i>B62D 1/185</i>	<i>B62D 65/00</i>
(51) <i>E06B 9/302</i>	<i>E06B 9/06</i>	(51) <i>H04B 1/3822</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 096 592	
<i>E06B 9/36</i>	<i>E06B 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i>	(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>E06B 9/322</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>H05K 3/10</i>	<i>H05K 3/28</i>
(11) 3 087 503		(11) 3 091 944		(11) 3 096 881	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>A61F 2/954</i>	<i>A61F 2/966</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 1/02</i>
<i>G06F 9/50</i>		(11) 3 092 504		<i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11) 3 088 104		(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>B01D 21/24</i>	<i>B01D 21/28</i>
(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>G08B 21/18</i>	<i>G01R 1/067</i>	<i>B01D 21/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>C22C 32/00</i>		<i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 29/08</i>	<i>B01D 61/14</i>	
(11) 3 088 116		<i>G01R 29/14</i>	<i>G01R 31/08</i>	(11) 3 096 902	
(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 3/08</i>	(11) 3 092 614		(51) <i>B22D 11/10</i>	<i>F16F 15/14</i>
<i>F04D 19/04</i>	<i>B23K 1/008</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/80</i>	(11) 3 097 129	
<i>B23K 1/20</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>G06T 7/30</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 2/22</i>
<i>B23K 101/42</i>	<i>F04D 27/02</i>	(11) 3 092 699		<i>A61K 8/90</i>	<i>C09K 8/52</i>
(11) 3 088 118		(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 153/00</i>
(51) <i>B23K 9/12</i>	<i>B23K 9/133</i>	(11) 3 093 086		<i>B82Y 40/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B65H 51/10</i>	<i>B65H 51/30</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>C22C 1/04</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) 3 088 182		<i>C22C 9/00</i>	<i>C22C 9/10</i>	<i>C09K 8/536</i>	
(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/155</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>B22F 1/00</i>	(11) 3 097 130	
<i>B41J 2/205</i>	<i>B41J 2/21</i>	<i>C22C 9/06</i>		(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C11D 3/37</i>
(11) 3 088 183		(11) 3 093 118		<i>C08F 228/02</i>	<i>C08F 220/58</i>
(51) <i>B41J 2/01</i>		(51) <i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 47/92</i>	(11) 3 097 310	
(11) 3 088 434		<i>B29C 47/00</i>	<i>H01B 13/14</i>	(51) <i>F04B 15/02</i>	<i>F04B 49/22</i>
(51) <i>C08F 293/00</i>	<i>C08F 4/00</i>	(11) 3 093 484		<i>F04B 7/00</i>	
<i>C08F 220/24</i>		(51) <i>F03B 3/04</i>	<i>F03B 3/06</i>	(11) 3 097 420	
(11) 3 088 804		<i>F03B 3/12</i>		(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>G01N 33/577</i>
(51) <i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) 3 093 984		<i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 089 347		(51) <i>H02P 6/182</i>	<i>H02P 1/02</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 38/17</i>
(51) <i>H02M 1/44</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>H02P 6/14</i>	<i>H02P 6/20</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G01R 19/00</i>		<i>H02P 6/22</i>		<i>A61P 37/02</i>	
(11) 3 089 666		(11) 3 094 676		(11) 3 097 983	
(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1468</i>	(51) <i>C08K 3/28</i>	<i>C09K 21/12</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/76</i>
<i>A61B 5/1473</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>D01F 1/07</i>	<i>C08K 5/51</i>	(11) 3 098 313	
(11) 3 090 235		<i>D01F 1/10</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07C 51/373</i>
(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) 3 094 910		<i>C07C 59/185</i>	<i>C07C 59/76</i>
<i>G01C 21/36</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>F16L 23/00</i>	<i>G01N 30/72</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
(11) 3 090 346		(11) 3 094 968	<i>G01N 30/26</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
(51) <i>G06F 12/0873</i>	<i>G06F 12/0895</i>	(51) <i>G01N 30/26</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>C12N 9/04</i>	<i>C12P 7/64</i>
<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/12</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 098 494	
(11) 3 090 012		(11) 3 095 012		(51) <i>F16K 31/50</i>	<i>F16K 31/04</i>
(51) <i>G04B 47/00</i>		(51) <i>G04B 47/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 3 098 914	
				(51) <i>H02B 5/06</i>	

(11) 3 098 962		<i>B29C 45/26</i>	<i>B29K 105/20</i>	(11) 3 108 372	
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 27/06</i>	<i>B29L 23/00</i>	<i>B29C 45/37</i>	(51) <i>G06F 12/109</i>	<i>G06F 12/1027</i>
<i>H02M 5/458</i>	<i>H02P 6/182</i>	(11) 3 104 109		<i>G06F 12/1036</i>	
<i>H02P 6/24</i>		(51) <i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 9/00</i>	(11) 3 108 379	
(11) 3 099 134		(11) 3 104 525		(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06T 7/11</i>
(51) <i>H04W 48/14</i>		(51) <i>H03K 17/082</i>	<i>H03K 17/687</i>	<i>G06T 7/194</i>	
(11) 3 099 320		(11) 3 104 793		(11) 3 108 437	
(51) <i>A61K 39/04</i>	<i>C07K 14/35</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>G06Q 30/04</i>	<i>H02J 50/80</i>
(11) 3 099 795		<i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>A61B 17/56</i>	<i>A61F 2/44</i>	(11) 3 108 532	
<i>C07H 21/04</i>		<i>A61F 2/28</i>		(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>
(11) 3 100 016		(11) 3 105 033		<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/0668</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01L 1/22</i>	(51) <i>B29C 49/52</i>	<i>B41J 2/155</i>	<i>H01M 8/04089</i>	<i>C01B 3/16</i>
<i>A61M 5/168</i>		<i>G03F 7/32</i>	<i>G05D 27/00</i>	<i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/50</i>
(11) 3 100 504		<i>B29C 64/214</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/0662</i>
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/135</i>	(11) 3 108 557	
<i>H04W 8/00</i>		<i>B33Y 30/00</i>		(51) <i>H02H 5/04</i>	<i>H02H 3/38</i>
(11) 3 100 562		(11) 3 105 503		(11) 3 108 687	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>F23D 14/26</i>	<i>F23D 14/72</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 17/345</i>	<i>F23R 3/16</i>	<i>F23N 5/10</i>	<i>H04W 28/26</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>H04B 17/382</i>	<i>H04W 16/24</i>	(11) 3 105 638		(11) 3 108 837	
(11) 3 100 670		(51) <i>G03H 1/08</i>	<i>G03H 1/22</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/32</i>
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 3 105 898		<i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/04</i>
<i>A61B 1/04</i>	<i>G03B 7/091</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 3 108 985	
<i>G03B 15/00</i>	<i>G03B 15/05</i>	(11) 3 105 949		(51) <i>B22F 9/24</i>	<i>B22F 9/26</i>
<i>H04N 7/18</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) 3 109 059	
(11) 3 100 973		<i>G05B 19/409</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>B41M 5/44</i>	
(51) <i>B62D 7/02</i>	<i>B66F 9/06</i>	<i>G06F 21/41</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 109 508	
<i>B62D 9/00</i>	<i>B62D 61/10</i>	<i>G06F 21/34</i>		(51) <i>F16G 1/08</i>	<i>F16G 1/10</i>
<i>B66F 9/075</i>	<i>B62D 7/15</i>	(11) 3 105 971		<i>F16G 1/28</i>	<i>F16G 5/06</i>
(11) 3 101 322		(51) <i>H04W 48/06</i>		<i>F16G 5/10</i>	<i>F16G 5/20</i>
(51) <i>F16K 31/26</i>	<i>F16K 33/00</i>	(11) 3 106 249		(11) 3 110 033	
<i>E03D 1/32</i>		(51) <i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 3/10</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/10</i>
(11) 3 101 759		<i>B22F 3/26</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) 3 110 541	
(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>C22C 27/04</i>	<i>C22C 27/06</i>	(51) <i>B01J 8/22</i>	<i>C07H 1/00</i>
(11) 3 101 818		<i>H01H 33/662</i>	<i>H01H 33/664</i>	<i>B01J 25/02</i>	
(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) 3 106 286		(11) 3 110 556	
(11) 3 101 927		(51) <i>B29C 65/56</i>	<i>B29C 65/02</i>	(51) <i>B04B 7/16</i>	<i>B04B 3/04</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>B29C 65/72</i>	<i>B29D 30/16</i>	<i>B04B 7/18</i>	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>B29D 30/30</i>	<i>B29D 30/58</i>	(11) 3 111 494	
<i>H04W 92/18</i>		(11) 3 106 337		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/131</i>
(11) 3 102 199		(51) <i>B60K 6/36</i>	<i>B60K 6/365</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>A61K 31/341</i>	<i>A61K 31/7068</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>H01M 4/525</i>	
<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 106 866		(11) 3 111 652	
(11) 3 102 776		(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/30</i>	(51) <i>H04N 21/2387</i>	<i>H04N 21/41</i>
(51) <i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 33/129</i>	<i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 27/333</i>	(11) 3 111 686	
<i>E21B 33/14</i>	<i>E21B 34/12</i>	(11) 3 106 922		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>E21B 29/10</i>	<i>E21B 33/12</i>	(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/08</i>	(11) 3 111 818	
<i>E21B 43/10</i>		(11) 3 107 070		(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>B25J 13/08</i>
(11) 3 102 825		(51) <i>G06T 7/60</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G05D 1/02</i>	
(51) <i>F04B 19/22</i>	<i>F04B 43/08</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 111 851	
<i>F04B 43/113</i>	<i>F04B 9/135</i>	<i>G06T 7/73</i>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 1/012</i>
(11) 3 103 275		(11) 3 107 094		<i>A61B 1/015</i>	
(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G06F 17/16</i>	(11) 3 111 874	
(11) 3 103 302		<i>H04S 7/00</i>		(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61N 5/04</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) 3 108 214		(11) 3 112 031	
(11) 3 103 613		(51) <i>G01G 19/414</i>	<i>G01G 21/22</i>	(51) <i>B04B 1/08</i>	<i>B01D 45/12</i>
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/16</i>	<i>G01G 23/37</i>		<i>B04B 7/02</i>	<i>F01M 13/04</i>

	<i>B01D 45/14</i>	<i>B04B 5/12</i>	(11) 3 116 358		(11) 3 119 645	
	<i>B04B 5/00</i>		(51) <i>A47J 37/06</i>		(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) 3 112 032					<i>G08G 1/123</i>	<i>G08G 1/01</i>
(51) <i>B04B 1/08</i>	<i>B01D 45/12</i>		(11) 3 116 361	<i>A47J 43/07</i>	<i>G08G 1/00</i>	
	<i>F01M 13/04</i>		(51) <i>A47J 43/046</i>		(11) 3 119 732	
	<i>B04B 5/12</i>		(11) 3 116 402		(51) <i>C04B 35/56</i>	<i>C04B 35/565</i>
			(51) <i>A61B 8/00</i>		<i>C04B 35/584</i>	<i>C04B 35/80</i>
(11) 3 112 033			(11) 3 116 532		<i>F16C 33/00</i>	<i>F16J 15/34</i>
(51) <i>B04B 1/08</i>	<i>B01D 45/12</i>		(51) <i>A61K 38/43</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 41/85</i>
	<i>F01M 13/04</i>		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 120 087	
	<i>B04B 5/12</i>		<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>F24F 13/14</i>	<i>E06B 7/02</i>
	<i>B04B 7/02</i>		(11) 3 117 134		<i>E06B 7/10</i>	<i>F24F 13/18</i>
(11) 3 112 120			(51) <i>F16L 55/26</i>	<i>F16L 55/28</i>	(11) 3 120 129	
(51) <i>B29C 45/16</i>			<i>F16L 55/30</i>	<i>F16L 55/40</i>	(51) <i>G01R 33/30</i>	<i>G01N 15/08</i>
			<i>F16L 101/30</i>	<i>B08B 9/04</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 25/00</i>
(11) 3 112 821			(11) 3 117 308		<i>E21B 49/08</i>	
(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01S 13/88</i>		(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 3 120 189	
	<i>G01S 13/08</i>		<i>G06F 11/07</i>		(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>G01J 1/02</i>
			(11) 3 117 322		<i>G01J 1/24</i>	<i>G01J 1/26</i>
(11) 3 113 509			(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/07</i>	(11) 3 120 466	
(51) <i>H04R 19/00</i>	<i>B81B 7/00</i>		<i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/20</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/195</i>
	<i>H04R 31/00</i>		(11) 3 117 724		<i>H04W 56/00</i>	
	<i>H04R 19/04</i>		(51) <i>A24D 3/10</i>		(11) 3 120 649	
(11) 3 113 531			(11) 3 117 945		(51) <i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/16</i>		(51) <i>B23K 9/095</i>	<i>B23K 9/00</i>	(11) 3 120 658	
			(11) 3 117 977		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 3 113 605			(51) <i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 45/27</i>	(11) 3 121 453	
(51) <i>A01K 11/00</i>	<i>A61N 1/04</i>		<i>B29C 45/28</i>	<i>B29C 33/30</i>	(51) <i>F15B 11/02</i>	<i>E02F 9/22</i>
	<i>A61B 5/00</i>		(11) 3 117 997		<i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 11/05</i>
(11) 3 113 634			(51) <i>B41C 1/00</i>	<i>B41C 1/18</i>	(11) 3 121 498	
(51) <i>A24B 13/00</i>			<i>B41N 1/06</i>	<i>B41N 1/16</i>	(51) <i>F16L 9/02</i>	<i>B21D 51/18</i>
(11) 3 113 735			(11) 3 118 149		<i>B21D 53/06</i>	<i>B23K 9/23</i>
(51) <i>A61F 7/00</i>	<i>A61H 39/00</i>		(51) <i>B66B 1/24</i>		<i>F28F 1/12</i>	<i>F28F 21/08</i>
(11) 3 113 999			(11) 3 118 702		(11) 3 121 823	
(51) <i>G08G 1/096</i>	<i>B60W 40/09</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G01S 13/74</i>	(51) <i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 41/02</i>
(11) 3 114 103			(11) 3 118 857		<i>C23C 14/24</i>	
(51) <i>C12P 7/16</i>	<i>C07C 29/86</i>		(51) <i>H01B 5/00</i>	<i>H01L 21/60</i>	(11) 3 121 920	
			<i>H05K 3/32</i>	<i>H01B 1/02</i>	(51) <i>H02G 9/00</i>	<i>H02G 1/02</i>
(11) 3 115 494			(11) 3 118 967		<i>H02G 7/22</i>	<i>H02G 7/20</i>
(51) <i>D06F 39/14</i>			(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 3 121 994	
			<i>H02M 3/156</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 115 573			(11) 3 118 974		(11) 3 122 281	
(51) <i>F02B 25/20</i>	<i>F02M 35/10</i>		(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 1/08</i>	(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>H04N 13/00</i>
	<i>F02M 35/024</i>		<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>A61B 1/00</i>	
	<i>F02B 25/04</i>		<i>H02K 1/30</i>	<i>H02K 21/24</i>	(11) 3 122 677	
	<i>F02B 17/00</i>		<i>H02K 41/02</i>		(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 5/00</i>
(11) 3 115 687			(11) 3 119 100		<i>B66B 1/46</i>	<i>B66B 3/00</i>
(51) <i>F21V 21/38</i>	<i>B66D 3/26</i>		(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/4402</i>	(11) 3 123 334	
			<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/242</i>	(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 15/163</i>
(11) 3 115 762			(11) 3 119 263		<i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>G01L 5/16</i>	<i>G01B 5/00</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	(11) 3 123 337	
	<i>G01N 3/40</i>		<i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 34/37</i>	(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 13/28</i>
			<i>A61B 34/00</i>		<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) 3 116 258			(11) 3 119 531		<i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>		(51) <i>B05D 1/38</i>	<i>B41M 5/40</i>	(11) 3 123 662	
			<i>C09D 17/00</i>	<i>H05K 3/12</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 12/933</i>
					<i>H04L 12/937</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 3 116 278			(11) 3 119 592		<i>H04L 12/931</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B29C 70/38</i>			
	<i>H04B 17/345</i>					
(11) 3 116 352						
(51) <i>A47J 31/02</i>	<i>G06F 17/00</i>					

(11) 3 123 676 (51) H04L 12/911 H04L 12/805	H04L 29/08	F16F 15/10 F16F 15/31	F16F 15/30	(11) 3 129 025 (51) A61K 31/506 C07D 401/12 A61P 29/00	C07D 401/14 A61P 35/00 A61P 25/00
(11) 3 123 889 (51) A43B 23/04 D04B 1/18	A43B 23/02 D04B 1/22	(11) 3 127 004 (51) G06F 17/30 G06F 17/22	G06F 17/21 G06F 17/24	(11) 3 129 083 (51) A61M 5/168 A61M 39/28	A61M 5/158
(11) 3 123 951 (51) A61B 17/072		(11) 3 127 044 (51) G06K 9/00	G06F 3/041	(11) 3 129 094 (51) A61M 25/00 A61B 1/313 A61B 1/00	A61B 1/07 A61M 16/04 A61B 1/06
(11) 3 124 172 (51) B23P 19/06		(11) 3 127 154 (51) H01L 27/088 H01L 29/10 H01L 29/06	H01L 29/78 H01L 29/417 H01L 21/8234	(11) 3 129 215 (51) B01D 33/15 B01D 33/46	B30B 9/02 B01D 33/76
(11) 3 124 281 (51) B41M 5/382	B41M 5/40	(11) 3 127 358 (51) H04W 8/00		(11) 3 129 338 (51) C07C 2/84 C07C 1/12 C01B 32/162 B01J 23/16	C07C 1/04 B01J 35/06 B01J 21/18
(11) 3 125 189 (51) G06Q 50/10	G06Q 10/10	(11) 3 127 427 (51) A61K 31/4152	A61P 7/02	(11) 3 129 493 (51) C12P 19/34 C12N 15/10 C07K 14/295 A01H 1/00	C07H 21/04 C12N 15/70 C07K 14/405
(11) 3 125 440 (51) H04B 7/26		(11) 3 127 438 (51) A24F 47/00		(11) 3 129 675 (51) F16G 3/00 B65G 39/09 B65G 15/60 B65G 17/36	F16G 3/14 B65G 39/20 B65G 17/12
(11) 3 125 491 (51) H04L 29/06 H04W 12/10 H04L 9/32 H04W 72/04	H04W 12/04 H04L 9/08 H04W 4/00 H04W 76/02	(11) 3 127 458 (51) A47J 37/07	A47J 37/06	(11) 3 129 687 (51) H02N 2/02 F16K 27/02 F16K 31/00	H01L 41/09 F16K 7/04
(11) 3 125 561 (51) H04N 19/463 H04N 19/159 H04N 19/11	H04N 19/176 H04N 19/44 H04N 19/593	(11) 3 127 588 (51) A63H 33/04	A63H 33/08	(11) 3 129 958 (51) G06T 15/00	G06F 3/01
(11) 3 125 611 (51) H04W 36/00		(11) 3 127 788 (51) B62D 25/08 B62D 25/04	B60J 1/02	(11) 3 130 169 (51) H04W 12/12 G06F 3/01 H04M 1/725 G06F 21/88 G06F 21/62	G06F 21/32 H04M 1/673 G06F 21/31 H04L 29/06
(11) 3 125 639 (51) H04W 76/00 H04W 84/04	H04W 76/02	(11) 3 127 795 (51) B60Q 11/00 B62J 6/00	B60Q 1/38	(11) 3 130 326 (51) A61K 8/81 A45D 34/04 A61Q 1/10 A61Q 19/00	A61K 8/02 A61Q 1/04 A61Q 17/04
(11) 3 125 765 (51) G06T 11/00		(11) 3 128 081 (51) E02B 3/26	B63B 59/02	(11) 3 130 345 (51) A61K 38/00 A61K 38/10 A61P 35/00 A61K 45/06	A61K 31/7068 C07K 7/08 A61K 38/45 C12N 9/12
(11) 3 125 782 (51) A61B 17/12		(11) 3 128 337 (51) G01S 5/02	G01S 5/06	(11) 3 130 374 (51) A61N 5/10	
(11) 3 125 902 (51) A61K 31/55 A61K 31/56 A61P 25/22	A61K 31/515 A61P 25/24 A61P 25/00	(11) 3 128 412 (51) G06F 3/041 G06K 9/00	G06F 3/0488 G06K 9/22	(11) 3 130 656 (51) C11D 1/835 C11D 17/04 C11D 3/00	C11D 17/00 D06M 13/463
(11) 3 126 046 (51) B01J 29/00 C01B 39/36	B01J 29/40	(11) 3 128 544 (51) H01L 21/822 H01G 7/06	H01L 27/02 H01L 27/08	(11) 3 130 662 (51) C12N 1/16 A21D 13/00 C12R 1/865 C12R 1/225	A21D 8/04 C12N 1/18 C12R 1/24
(11) 3 126 201 (51) B60T 13/52 F02M 35/12 F16K 15/14	F02M 35/10 F16K 15/02	(11) 3 128 610 (51) H01Q 7/00 H01L 21/683	G06K 19/077 H01Q 1/22		
(11) 3 126 502 (51) C12N 15/49 A61K 31/7088	C07K 14/155 A61K 39/21	(11) 3 128 881 (51) A47J 31/44 A47J 31/06	A47J 31/40		
(11) 3 126 519 (51) C12Q 1/68		(11) 3 128 941 (51) A61B 90/00	A61B 18/14		
(11) 3 126 551 (51) D01D 5/30 D01F 8/04	D01D 5/253	(11) 3 128 964 (51) A61F 5/41			
(11) 3 126 645 (51) F01N 3/28	F01N 3/20	(11) 3 129 010 (51) A61K 9/51 C12N 5/14 A61K 31/12 A61K 31/337 A61K 31/475 A61K 31/704	A61K 35/17 A61K 31/05 A61K 31/203 A61K 31/352 A61K 31/513 A61K 31/282		

(11) 3 130 822		(11) 3 132 165		(11) 3 134 195	
(51) <i>F16H 55/17</i>	<i>F16H 55/08</i>	(51) <i>F16K 17/16</i> <i>B23K 26/362</i>	<i>F16K 17/40</i>	(51) <i>B01D 35/00</i> <i>G05B 23/00</i>	<i>G08C 17/00</i> <i>H04Q 9/00</i>
(11) 3 130 846		(11) 3 132 802		(11) 3 134 226	
(51) <i>F21V 31/00</i> <i>F21V 29/70</i>	<i>F21S 4/28</i> <i>F21V 3/04</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B23K 26/38</i> <i>B23K 37/053</i>	<i>B23K 26/70</i>
(11) 3 131 090		(11) 3 132 992		(11) 3 134 337	
(51) <i>G10H 1/32</i> <i>H04R 7/04</i>	<i>G10C 3/06</i> <i>G10H 1/045</i>	(51) <i>B62B 9/00</i>		(51) <i>B65D 90/00</i> <i>B65D 88/12</i>	<i>B60P 1/64</i> <i>B65G 1/127</i>
(11) 3 131 091		(11) 3 133 005		(11) 3 134 425	
(51) <i>G10C 3/06</i> <i>H04R 7/04</i>	<i>G10H 1/32</i> <i>H04R 9/02</i>	(51) <i>B62J 17/04</i>	<i>B62J 99/00</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 131 139		(11) 3 133 017		(11) 3 134 501	
(51) <i>H01M 4/16</i> <i>H01M 4/82</i> <i>B21D 28/06</i>	<i>B21D 43/28</i> <i>H01M 10/12</i>	(51) <i>B64D 45/00</i>		(51) <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 1/12</i>	<i>B65B 1/04</i> <i>C11D 17/04</i>
(11) 3 131 172		(11) 3 133 277		(11) 3 134 564	
(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/04</i>	(51) <i>F02M 25/08</i>		(51) <i>D01F 1/10</i> <i>D01F 6/34</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>D01F 6/14</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/81</i>
(11) 3 131 178		(11) 3 133 355		(11) 3 134 730	
(51) <i>H02J 50/00</i> <i>H05K 7/20</i> <i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/70</i> <i>H02J 50/80</i>	<i>H01F 27/36</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/90</i>	(51) <i>F03G 6/06</i>	<i>F24J 2/38</i>	(51) <i>D01F 1/10</i> <i>A61K 38/10</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 131 281		(11) 3 133 392		(11) 3 134 735	
(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 1/407</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>G06T 5/40</i>	(51) <i>G01N 30/86</i>		(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 131 300		(11) 3 133 512		(11) 3 134 736	
(51) <i>H04N 21/2387</i> <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/25</i>	(51) <i>G06F 17/50</i> <i>G05B 19/4097</i>	<i>G05B 19/4069</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 7/06</i>
(11) 3 131 328		(11) 3 133 556		(11) 3 134 737	
(51) <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 1/20</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61P 1/04</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 131 441		(11) 3 133 620		(11) 3 134 747	
(51) <i>A47G 19/22</i>	<i>B65D 85/73</i>	(51) <i>H01F 41/08</i>		(51) <i>G01R 33/565</i>	
(11) 3 131 474		(11) 3 133 741		(11) 3 134 774	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>H04B 1/3827</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>G05D 7/06</i> <i>G05B 11/38</i>	<i>G05B 11/36</i>
(11) 3 131 600		(11) 3 133 884		(11) 3 134 902	
(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/12</i>	(51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 4/06</i> <i>H04L 12/931</i>	(51) <i>G21F 9/16</i> <i>G21C 19/07</i>	<i>G21C 19/40</i>
(11) 3 131 796		(11) 3 133 970		(11) 3 134 909	
(51) <i>B60S 1/40</i>	<i>B60S 1/34</i>	(51) <i>A47K 10/36</i>		(51) <i>H01H 1/00</i> <i>H01H 1/50</i>	<i>H01H 1/02</i> <i>H01H 19/02</i>
(11) 3 131 903		(11) 3 133 998		(11) 3 134 943	
(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/52</i>	(51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61H 3/00</i> <i>A61B 5/22</i>	<i>A61H 1/02</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01R 13/11</i> <i>H01R 13/187</i> <i>H01R 43/26</i>	<i>H01R 4/18</i> <i>H01R 13/432</i> <i>H01R 13/18</i>
(11) 3 131 908		(11) 3 134 009		(11) 3 134 966	
(51) <i>C07F 7/24</i> <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 51/02</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/45</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/52</i> <i>H03F 3/72</i> <i>H03F 3/193</i> <i>H03G 1/00</i>
(11) 3 131 990		(11) 3 134 024		(11) 3 135 003	
(51) <i>C09D 179/08</i> <i>C08G 73/14</i>	<i>C08G 73/10</i>	(51) <i>A61C 7/02</i> <i>A61C 7/14</i>	<i>A61C 7/28</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	
(11) 3 132 065		(11) 3 134 108		(11) 3 135 366	
(51) <i>B22F 7/06</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 9/00</i> <i>F16C 33/12</i>	<i>B22F 7/08</i> <i>C22C 32/00</i> <i>B32B 15/01</i>	(51) <i>A61K 38/16</i> <i>A01N 37/18</i> <i>C07K 14/415</i> <i>A01N 37/46</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 31/201</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A01N 65/38</i> <i>A01N 63/02</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A01N 63/04</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/343</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61K 31/4418</i>	(51) <i>B01D 63/10</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/02</i>
(11) 3 132 078		(11) 3 134 186		(11) 3 135 371	
(51) <i>A47L 11/00</i> <i>B05B 9/08</i>	<i>B05B 15/04</i>	(51) <i>E04D 13/12</i> <i>A62B 35/00</i>	<i>E04G 21/32</i>	(51) <i>B01J 23/745</i> <i>B01J 23/889</i> <i>B01J 23/86</i>	<i>B01J 23/83</i> <i>B01J 23/75</i> <i>B01J 23/80</i>

	B01J 23/89	B01J 23/78	(11) 3 137 103		(11) 3 138 423	
	C10G 2/00		(51) A61K 38/50	A61P 37/00	(51) A24F 47/00	
(11) 3 135 409			A61P 19/02	A61P 25/00		
(51) B23B 5/12			(11) 3 137 106		(11) 3 138 468	
(11) 3 135 420			(51) A61K 39/015	C12N 1/10	(51) A61B 1/04	A61B 1/00
(51) B23K 9/095	B23K 9/073		(11) 3 137 107		G03B 7/28	G03B 19/07
B23K 9/09	B23K 9/12		(51) C12N 1/12	C12N 1/20	G03B 35/08	G06T 1/00
(11) 3 135 426			A61K 39/00		H04N 5/225	H04N 5/243
(51) B23K 26/38	B23K 26/08		(11) 3 137 119		H04N 7/18	G03B 7/097
B23K 26/12	B23K 26/21		(51) A61K 48/00		(11) 3 138 472	
B23K 26/70	B23K 37/02		(11) 3 137 140		(51) A61B 3/10	
(11) 3 135 660			(51) A61M 15/00	A61M 11/08	(11) 3 138 520	
(51) C07C 63/26	C07C 51/42		(11) 3 137 234		(51) A61B 17/28	A61B 18/14
B01D 33/11	B01D 33/39		(51) B07C 3/00	B07C 1/02	A61B 18/00	
B01D 33/76	C07C 51/48		(11) 3 137 249		(11) 3 138 614	
(11) 3 135 755			(51) A61B 17/16	B23B 31/00	(51) A63H 1/30	
(51) C12N 1/20	A61K 35/745		B23B 31/107		(11) 3 138 739	
A23L 33/135			(11) 3 137 267		(51) B60R 21/237	B60R 21/207
(11) 3 135 798			(51) B26B 19/10	B26B 19/38	B60N 2/42	
(51) C30B 29/36	C01B 32/956		(11) 3 137 272		(11) 3 138 755	
C30B 15/04	C30B 7/00		(51) B01F 7/00	B01F 7/08	(51) B61L 27/00	B60L 15/40
H01L 29/16			B01F 15/02	B28C 7/02	B60L 15/32	B60L 15/38
(11) 3 135 889			B28C 5/12	E04G 21/20	(11) 3 138 878	
(51) F02F 7/00	F01P 5/06		B28C 7/16	B28C 5/14	(51) C08L 77/06	C08K 5/053
F02F 1/04	F01P 1/02		(11) 3 137 425		C08K 5/29	C08K 7/02
(11) 3 135 930			(51) C02F 3/30	C02F 1/50	C08K 5/3475	
(51) F16C 29/06			C02F 3/34		(11) 3 138 884	
(11) 3 135 935			(11) 3 137 553		(51) C09D 13/00	
(51) F16C 35/077	F16C 19/06		(51) C08L 97/02	C08L 99/00	(11) 3 138 933	
F16C 41/00	H02K 7/08		B01J 8/24		(51) C22C 21/02	C22C 21/04
G01D 5/20	F16C 35/073		(11) 3 137 654		C22F 1/043	B22D 17/00
H02K 11/21	F16C 33/78		(51) C25B 1/10	C25B 9/00	H01L 23/373	C22F 1/00
F16C 33/76	F16C 35/067		C25B 15/02	C25B 15/08	(11) 3 139 075	
F16C 25/08			C25B 9/10		(51) F16L 11/133	B32B 1/08
(11) 3 135 982			(11) 3 137 831	B29B 13/06	B32B 5/22	B32B 25/04
(51) F21S 2/00	F21V 3/00		(51) F26B 5/04	F26B 3/14	B32B 25/16	
H05B 33/02	F21Y 105/00		F26B 3/06		(11) 3 139 182	
H01L 25/04	H01L 51/52		(11) 3 137 835	F16J 15/22	(51) G01R 19/00	G01R 31/36
G02B 6/00			(51) F27D 11/10	H05B 7/12	G01R 13/20	G01R 15/12
(11) 3 136 255			F16J 15/56		G01R 1/067	
(51) G06F 17/14	G05B 23/02		(11) 3 138 019		(11) 3 139 246	
G06K 9/62	G01H 1/00		(51) G06F 11/36	G06F 11/14	(51) G06F 3/01	G06F 1/16
G06N 3/04	G06N 3/08		(11) 3 138 123		(11) 3 139 645	
(11) 3 136 451			(51) H01L 21/67	H01L 21/673	(51) H04W 8/24	H04L 29/08
(51) H01L 31/0747	H01L 31/0224		H01L 21/677	H01L 21/683	(11) 3 139 656	
(11) 3 136 530			(11) 3 138 210		(51) H04W 24/10	H04W 76/02
(51) H02J 3/00	H02J 3/24		(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 3 139 833	
H02J 13/00			H04J 11/00	H04L 5/00	(51) G01R 33/567	G01R 33/563
(11) 3 136 942			(11) 3 138 287		A61B 5/055	A61B 5/0205
(51) A61B 1/00	A61B 1/06		(51) H04N 19/13	H04N 19/50	A61B 5/00	
A61B 1/07	C09K 11/77		(11) 3 138 323		(11) 3 139 930	
F21K 2/00			(51) H04W 36/12	H04B 7/185	(51) A61K 31/69	A61P 31/04
(11) 3 136 948	A61B 5/16		H04B 7/212	H04W 36/08	A61P 31/10	C07F 5/02
(51) A61B 3/113			H04W 56/00		(11) 3 139 947	
(11) 3 136 967			(11) 3 138 422		(51) A61K 38/20	C07K 14/54
(51) A61B 5/20	A61B 8/00		(51) A24F 47/00	A61M 15/06	A61K 47/50	
A61B 8/12			A61M 11/04		(11) 3 139 957	
(11) 3 137 030					(51) A61K 39/395	A61K 39/00
(51) A61F 13/49	A61F 13/496					

(11) 3 139 990		(11) 3 141 472		(11) 3 142 576	
(51) A61M 37/00 A61N 1/04	A61N 1/30	(51) B63H 11/08 B63H 5/125 B63H 25/46	B63H 25/14 B63H 5/16	(51) A61B 17/3207	
(11) 3 140 005		(11) 3 141 489		(11) 3 142 593	A61B 34/30
(51) A61B 5/05 H01Q 13/24 H01P 3/12 A61B 18/18	A61N 5/04 H01Q 13/08 H01P 3/123 A61B 18/00	(51) B65D 5/42	B65D 85/10	(51) A61B 90/50	
(11) 3 140 035		(11) 3 141 501		(11) 3 142 594	A61B 34/30
(51) B01J 27/02 C02F 11/06 B01J 23/72 B01J 29/14 C02F 11/08	B01J 23/00 C02F 1/72 B01J 23/75 C02F 1/66	(51) B65G 47/52 B65G 21/12	B65G 13/12 B65G 47/64	(51) A61B 90/00 A61B 34/00	
(11) 3 140 112		(11) 3 141 571		(11) 3 142 599	A61L 27/28
(51) B32B 3/30 B32B 5/16 B60N 2/58 B32B 27/32 B32B 27/36	B32B 27/08 B60N 2/44 B32B 27/06 B32B 27/34	(51) C08G 64/18 C08G 77/448	C08G 64/38 C08L 69/00	(51) A61F 2/02 A61L 27/38	
(11) 3 140 120		(11) 3 141 588		(11) 3 142 628	A61K 8/19
(51) D04B 1/04		(51) C09K 5/06	E04B 1/76	(51) A61Q 11/00 A61K 8/86	A61K 8/24
(11) 3 140 125		(11) 3 141 625		(11) 3 142 634	A61Q 11/00
(51) B41M 5/52 D21H 11/18	D21H 19/14 D21H 21/52	(51) C22C 32/00 B22F 3/10 C22C 27/04	B22F 1/00 B23K 20/12	(51) A61K 8/86 A61K 8/19	
(11) 3 140 190		(11) 3 141 684		(11) 3 142 674	C01B 11/10
(51) B64C 29/00 B64C 11/00 B64C 27/12 B64D 31/00	B64C 27/20 B64D 27/00 B64D 35/04	(51) E05D 13/00	E05D 15/06	(51) A61K 33/20 A61P 25/28 G01N 33/68	A61K 33/00
(11) 3 140 222		(11) 3 141 769		(11) 3 142 688	
(51) B65D 81/18	B65D 65/02	(51) F16C 17/10 F16C 33/74	F16C 33/10 F16C 17/04	(51) A61K 38/54	A61K 38/44
(11) 3 140 247		(11) 3 141 831		(11) 3 142 708	A61K 38/17
(51) H01L 51/46 H01L 31/06	B82B 1/00 H01L 31/18	(51) F24F 11/02	F24F 11/00	(51) A61K 48/00 A61P 25/28	G01N 33/68
(11) 3 140 563		(11) 3 141 856		(11) 3 142 731	B65B 39/00
(51) F16F 1/18		(51) B08B 3/00 F28B 1/02 F28D 1/06 F28D 7/10 F28F 3/04	B01D 5/00 F28D 1/04 F28D 7/02 F28F 1/40	(51) A61M 5/32 B65B 39/12 B65B 3/00	B65B 43/54
(11) 3 140 599		(11) 3 141 944		(11) 3 142 755	A63B 43/00
(51) F25B 30/00	F24F 11/053	(51) G02C 7/16 G02B 1/118 G02C 11/00	A61F 9/02 G02C 7/02	(51) A63B 69/00 A63B 71/02 A63B 63/00	A63B 67/10
(11) 3 140 853		(11) 3 142 164		(11) 3 142 765	G01N 21/33
(51) H01L 21/477 H05K 3/02	H01L 21/4763	(51) C09J 4/02 C09J 123/22	C09J 7/02 H01L 51/52	(51) G01N 30/74	
(11) 3 140 883		(11) 3 142 421		(11) 3 142 923	F03D 1/06
(51) H01R 4/18 H01R 43/04 H01R 13/44	H01R 13/18 H01R 13/506	(51) H04W 48/12	H04W 92/18	(51) B64C 27/46	
(11) 3 141 028		(11) 3 142 450		(11) 3 142 935	B65D 5/10
(51) H04W 36/14	H04W 36/30	(51) H04W 76/02 H04L 12/825	H04W 28/02	(51) B65D 5/02 B65D 5/66	
(11) 3 141 035		(11) 3 142 475		(11) 3 142 954	B66B 7/02
(51) H04W 36/00		(51) A01D 34/66	A01D 34/76	(51) B66B 7/02	
(11) 3 141 155		(11) 3 142 481		(11) 3 142 966	C07C 49/10
(51) A47C 7/74		(51) A01K 29/00	A61B 5/11	(51) C01B 3/22 C07D 307/08 C07C 9/15 C07C 31/20	C07C 5/03 C07C 29/17 C07C 45/00
(11) 3 141 288		(11) 3 142 495		(11) 3 143 072	C08G 59/08
(51) A62C 37/11		(51) A23K 10/40 A23K 10/38 A23L 33/21	A23K 20/20 A23L 33/10	(51) C08J 3/24 C08K 7/04 B05D 7/14 C08J 5/04	C08K 3/04 B05D 1/02 C08L 63/00
(11) 3 141 430		(11) 3 142 505		(11) 3 143 078	H05K 9/00
(51) B60R 1/074	F16C 17/04	(51) A24F 47/00		(51) C08K 3/04 D01F 9/17 C09J 11/04	C09J 9/02
(11) 3 141 456		(11) 3 142 514		(11) 3 143 079	D01F 9/17
(51) B62D 3/12	F16H 55/28	(51) A45D 26/00		(51) C08K 3/04 H05K 9/00	
		(11) 3 142 517			
		(51) A47C 19/00 A47C 19/04	A47C 19/02		

(11) 3 143 124		(11) 3 144 144		<i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/00</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>B32B 27/18</i>	<i>B05D 1/36</i>	<i>G06T 5/50</i>	
<i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>B05D 5/08</i>	<i>F16C 33/20</i>	(11) 3 144 732	
<i>A61B 90/00</i>	<i>A61N 1/06</i>	(11) 3 144 170		(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/18</i>
<i>A61N 1/08</i>	<i>A61N 1/32</i>	(51) <i>B60K 15/073</i>	<i>B60K 15/067</i>	(11) 3 144 745	
<i>A61N 1/40</i>		<i>B60K 13/04</i>		(51) <i>G04G 9/00</i>	<i>G04B 19/04</i>
(11) 3 143 166		(11) 3 144 227		<i>G04C 3/14</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/497</i>	(51) <i>B64D 13/08</i>	<i>B64D 37/14</i>	(11) 3 144 815	
(11) 3 143 241		<i>B64D 13/06</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/22</i>
(51) <i>E21B 36/00</i>	<i>E21B 21/01</i>	(11) 3 144 229		<i>G06N 99/00</i>	
<i>F28D 5/02</i>	<i>E21B 21/06</i>	(51) <i>H02N 15/00</i>	<i>B64G 1/28</i>	(11) 3 144 857	
(11) 3 143 252		(11) 3 144 246		(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 1/12</i>
(51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 19/16</i>	(51) <i>B65D 81/02</i>	<i>B65D 77/26</i>	(11) 3 144 948	
<i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 47/12</i>	<i>B65D 85/00</i>	<i>B65D 81/05</i>	(51) <i>H01H 9/02</i>	<i>H01H 13/02</i>
(11) 3 143 319		<i>B65D 5/49</i>		<i>H01H 13/06</i>	
(51) <i>F16L 37/40</i>	<i>F16K 15/02</i>	(11) 3 144 292		(11) 3 144 970	
<i>F16L 37/28</i>		(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(11) 3 143 543		<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>	(11) 3 144 992	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61K 31/16</i>	<i>A61K 31/505</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	
<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 145 028	
(11) 3 143 581		(11) 3 144 317		(51) <i>H01Q 13/28</i>	<i>H01Q 21/06</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>H01Q 3/24</i>	
(11) 3 143 641		<i>A61P 19/00</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(11) 3 145 041	
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 21/683</i>	<i>A61K 8/64</i>		(51) <i>H02G 15/04</i>	<i>H01B 7/282</i>
(11) 3 143 653		(11) 3 144 380		<i>H02G 1/14</i>	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 3 145 071	
<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 10/6555</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 35/08</i>	(51) <i>H02J 3/36</i>	<i>H02J 1/00</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>G01N 37/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>H02M 7/483</i>	
<i>H01M 10/6562</i>		(11) 3 144 404		(11) 3 145 205	
(11) 3 143 724		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/52</i>	(51) <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 5/278</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/32</i>	<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/643</i>
<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>C21D 8/06</i>		<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/8547</i>
(11) 3 143 728		(11) 3 144 430		<i>H04N 21/43</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/891</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>G08C 17/02</i>	(11) 3 145 304	
<i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>G08C 23/04</i>		(51) <i>A01K 13/00</i>	
(11) 3 143 825		(11) 3 144 512		(11) 3 145 404	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 41/32</i>	(51) <i>A61B 5/097</i>	<i>G01N 27/26</i>
(11) 3 143 922		<i>F02D 45/00</i>		<i>A61B 5/08</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/018</i>	(11) 3 144 533		(11) 3 145 422	
(11) 3 143 934		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/068</i>
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/14</i>	<i>F04C 23/02</i>	<i>F04C 28/06</i>	<i>A61B 17/66</i>	
<i>A61B 6/03</i>		<i>F04C 29/00</i>		(11) 3 145 445	
(11) 3 144 021		(11) 3 144 551		(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61M 25/00</i>
(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/16</i>	(51) <i>F16C 29/06</i>	<i>F16C 43/04</i>	(11) 3 145 495	
<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/14</i>	(11) 3 144 584		(51) <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/54</i>
(11) 3 144 031		(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21S 8/10</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 36/87</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61K 38/38</i>	<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>A61K 39/145</i>	<i>A61K 39/00</i>
		<i>F21V 13/12</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>A61K 39/23</i>	<i>C12N 7/00</i>
		<i>F21W 101/02</i>	<i>F21W 101/10</i>	<i>A61K 36/45</i>	<i>A61K 31/35</i>
(11) 3 144 082		(11) 3 144 660		<i>A61K 39/21</i>	
(51) <i>B22F 3/11</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>G01M 17/02</i>		(11) 3 145 508	
<i>B22F 1/02</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) 3 144 705		(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/19</i>
<i>C22C 1/08</i>	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>E02D 17/20</i>	<i>G08B 21/10</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) 3 144 119		<i>G08B 31/00</i>	<i>G01V 1/00</i>	<i>A61K 31/4422</i>	
(51) <i>B29C 45/18</i>	<i>B29C 39/24</i>	<i>G01V 9/00</i>	<i>G08B 25/08</i>	(11) 3 145 542	
<i>B29C 47/10</i>	<i>B29B 7/00</i>	<i>G06N 99/00</i>		(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>B29B 7/74</i>	<i>B29B 7/94</i>	<i>G01V 9/02</i>		(11) 3 145 560	
<i>B29B 13/02</i>	<i>B29C 47/00</i>	(11) 3 144 712		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 39/16</i>
<i>B29C 39/00</i>	<i>B29C 44/22</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/06</i>		
<i>B29C 45/00</i>		<i>G06T 3/00</i>	<i>H04N 5/225</i>		

	<i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>C12P 7/30</i>	<i>C12P 7/40</i>	(11) 3 146 633	
	<i>A61M 5/315</i>		<i>C12P 7/42</i>	<i>C12P 7/46</i>	(51) <i>H03M 1/50</i>	<i>G04F 10/00</i>
(11) 3 145 606			<i>C12P 7/54</i>	<i>C12P 7/56</i>	(11) 3 146 639	
(51) <i>B01D 3/14</i>	<i>F25J 3/02</i>		<i>C12P 7/64</i>	<i>C12P 5/02</i>	(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 7/185</i>
	<i>B01D 53/22</i>	<i>C01B 32/50</i>	(11) 3 146 076		(11) 3 146 648	
(11) 3 145 651			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	
(51) <i>B21C 26/00</i>			<i>G01N 33/68</i>			
(11) 3 145 654			(11) 3 146 077		(11) 3 146 670	
(51) <i>B21D 11/20</i>	<i>B23P 23/06</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
	<i>C21D 1/09</i>		<i>G01N 33/68</i>		<i>H04L 9/30</i>	
(11) 3 145 668			(11) 3 146 210		(11) 3 146 671	
(51) <i>G02F 1/11</i>	<i>G02F 1/33</i>		(51) <i>F04B 53/00</i>	<i>F04B 53/10</i>	(51) <i>H04L 12/00</i>	<i>H04M 1/00</i>
			<i>F04B 53/16</i>		<i>H04M 3/00</i>	
(11) 3 145 687			(11) 3 146 250		(11) 3 146 688	
(51) <i>B28C 5/12</i>	<i>B28C 5/14</i>		(51) <i>F16L 55/053</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/34</i>
	<i>B01F 3/04</i>		(11) 3 146 256		(11) 3 146 700	
	<i>B01F 7/02</i>		(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 21/30</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/18</i>
	<i>B01F 7/04</i>		(11) 3 146 292		(11) 3 146 704	
	<i>B01F 7/18</i>		(51) <i>G01B 17/02</i>	<i>G01N 29/04</i>	(51) <i>H04M 9/08</i>	<i>A61B 5/024</i>
	<i>B01F 7/20</i>		<i>G01B 11/06</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H04R 3/00</i>
	<i>B01F 15/00</i>		<i>G01N 29/24</i>	<i>G01N 29/46</i>	<i>A61B 5/00</i>	
(11) 3 145 720			<i>G01N 21/21</i>		(11) 3 146 729	
(51) <i>B41J 2/00</i>	<i>B41J 23/00</i>		(11) 3 146 304		(51) <i>H04N 21/81</i>	<i>G02B 27/01</i>
			(51) <i>G01M 3/00</i>	<i>G01M 3/28</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
			<i>F16L 55/10</i>	<i>F16K 7/10</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 21/235</i>
(11) 3 145 828			(11) 3 146 315		<i>H04W 4/00</i>	<i>A63F 13/80</i>
(51) <i>B65D 33/20</i>			(51) <i>G01N 21/75</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>G06K 9/00</i>
			<i>G01N 21/71</i>	<i>G01N 33/18</i>	<i>A63F 13/65</i>	<i>A63F 13/25</i>
(11) 3 145 835	<i>B65D 5/02</i>		<i>G01N 21/3504</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>A63F 13/213</i>	<i>G06T 7/73</i>
(51) <i>B65D 77/02</i>	<i>B65D 5/70</i>		<i>G01N 21/61</i>		<i>G06T 7/13</i>	<i>G06T 7/246</i>
	<i>B65D 71/36</i>		(11) 3 146 391		<i>G06T 7/277</i>	
			(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) 3 146 741	
			<i>G03G 21/14</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 3 145 897	<i>C04B 28/06</i>		(11) 3 146 434		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C04B 40/00</i>			(51) <i>G06F 12/0811</i>	<i>G06F 12/0817</i>	(11) 3 146 797	
			<i>G06F 12/0831</i>	<i>G06F 12/1081</i>	(51) <i>H05B 3/34</i>	<i>B29C 35/02</i>
			<i>G06F 12/02</i>		<i>B29C 70/00</i>	<i>H05B 3/36</i>
(11) 3 145 924			(11) 3 146 501		(11) 3 146 967	
(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 403/10</i>		(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>H01J 37/26</i>	(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61P 3/10</i>
	<i>C07D 409/10</i>		<i>G01N 23/04</i>	<i>G02B 21/36</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 9/00</i>
	<i>C07D 487/04</i>		<i>G02B 21/12</i>	<i>G02B 21/14</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 29/00</i>
	<i>C07D 491/048</i>		<i>G02B 27/58</i>	<i>G06T 19/20</i>		
	<i>C07D 495/04</i>		<i>G06T 7/11</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 146 996	
	<i>C09K 11/06</i>		(11) 3 146 515		(51) <i>A61N 2/12</i>	
	<i>H01L 27/32</i>		(51) <i>G08B 1/08</i>	<i>A61M 5/00</i>	(11) 3 147 170	
(11) 3 145 936	<i>C07F 5/04</i>		<i>A61M 5/20</i>	<i>A61J 7/00</i>	(51) <i>B60W 30/16</i>	<i>B60W 10/184</i>
(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>A61P 31/00</i>		<i>A61M 5/50</i>	<i>B65D 83/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	
	<i>A61K 31/69</i>		<i>G06F 19/00</i>	<i>G08B 3/10</i>		
	<i>A61P 31/04</i>		<i>G08B 5/36</i>	<i>G08B 21/18</i>	(11) 3 147 176	
	<i>A61K 31/407</i>		<i>H04M 3/51</i>	<i>A61B 50/30</i>	(51) <i>B61L 23/04</i>	<i>B61L 25/02</i>
	<i>A61K 31/427</i>		(11) 3 146 560		<i>B61L 27/00</i>	
	<i>A61K 31/546</i>		(51) <i>H01L 23/10</i>	<i>H01L 23/14</i>	(11) 3 147 214	
	<i>A61K 45/06</i>		<i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 23/047</i>	(51) <i>B64D 13/04</i>	<i>B64D 13/02</i>
(11) 3 145 986	<i>C08J 5/18</i>		<i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/373</i>	(11) 3 147 252	
(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>C08L 65/00</i>		<i>H01L 21/48</i>		(51) <i>B66C 23/693</i>	<i>B66C 13/20</i>
	<i>C08L 5/55</i>		(11) 3 146 583		<i>B66C 23/70</i>	
	<i>C08K 5/42</i>		(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) 3 147 277	
	<i>C09D 5/24</i>		<i>H01M 8/02</i>	<i>B01J 20/06</i>	(51) <i>C07C 215/08</i>	<i>A61K 9/127</i>
	<i>H01L 51/00</i>		<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/34</i>	<i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 35/12</i>
(11) 3 145 993	<i>C08F 14/18</i>		<i>B01J 20/28</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 48/00</i>
(51) <i>C08L 27/12</i>			<i>H01M 8/0668</i>	<i>H01M 8/083</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
			<i>H01M 8/04089</i>	<i>B01D 53/04</i>		
(11) 3 146 016	<i>C10B 49/02</i>					
(51) <i>C10B 1/04</i>						
(11) 3 146 058						
(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/16</i>					
	<i>C12P 7/26</i>					

(11) 3 147 338		<i>H01F 5/00</i>	<i>H01Q 7/06</i>	(11) 3 148 433	
(51) <i>C09J 4/02</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 7/08</i>	(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/087</i>
<i>C09J 123/22</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>H01Q 1/12</i>		(11) 3 148 435	
(11) 3 147 431		(11) 3 148 039		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61J 7/04</i>
(51) <i>E05B 17/20</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>
(11) 3 147 535		<i>H01M 10/44</i>		<i>A61B 7/04</i>	<i>A61F 2/76</i>
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/34</i>	(11) 3 148 065		<i>G02C 11/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 9/18</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 1/14</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 147 560		<i>H02M 3/337</i>		<i>G07C 9/00</i>	<i>G08B 21/02</i>
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21W 131/105</i>	(11) 3 148 189		<i>H04L 29/06</i>	
<i>F21W 131/406</i>	<i>G02B 27/09</i>	(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 148 459	
<i>G03B 21/20</i>	<i>F21V 5/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>
<i>F21V 7/00</i>		<i>G06T 3/00</i>		<i>A61B 17/56</i>	
(11) 3 147 574		(11) 3 148 206		(11) 3 148 460	
(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F16K 11/22</i>	(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/439</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/02</i>
<i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/17</i>
<i>F16K 31/00</i>	<i>F24D 19/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 148 509	
(11) 3 147 586		(11) 3 148 246		(51) <i>A61Q 5/04</i>	<i>A61K 8/894</i>
(51) <i>F24H 8/00</i>	<i>F28F 17/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/73</i>
<i>F28D 21/00</i>		(11) 3 148 247		(11) 3 148 538	
(11) 3 147 624		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4748</i>
(51) <i>F41H 1/02</i>	<i>A41D 13/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>A61P 31/18</i>	
(11) 3 147 668		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 148 545	
(51) <i>G01N 33/68</i>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/573</i>
(11) 3 147 670		<i>H04W 36/16</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 21/03</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G01N 21/59</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) 3 148 275		(11) 3 148 560	
<i>G01N 33/53</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/04</i>	(51) <i>A61K 36/55</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 147 674		<i>H04W 16/32</i>		<i>A61P 39/06</i>	
(51) <i>G01P 15/10</i>	<i>G01C 19/5726</i>	(11) 3 148 297		(11) 3 148 564	
<i>G01C 19/5755</i>	<i>G01C 19/5769</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G01P 15/18</i>	<i>G01P 15/097</i>	(11) 3 148 313		<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 37/04</i>
<i>G01P 15/125</i>		(51) <i>A01F 25/20</i>	<i>B65G 65/40</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 3 147 718		<i>B65G 65/42</i>	<i>B65G 21/12</i>	<i>A61K 38/48</i>	
(51) <i>G03G 15/06</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) 3 148 314		(11) 3 148 568	
(11) 3 147 761		(51) <i>A01G 1/04</i>		(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 9/19</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 3 148 380		<i>A61P 9/10</i>	<i>C07K 14/16</i>
(11) 3 147 798		(51) <i>A47F 3/04</i>	<i>A47F 10/06</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 19/00</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 17/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
<i>G06K 9/72</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>A47B 31/02</i>	<i>F25D 17/06</i>	(11) 3 148 575	
<i>G06F 17/20</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 148 381		(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 47/54</i>
<i>G06Q 50/00</i>		(51) <i>A47F 3/04</i>	<i>A47F 10/06</i>	<i>A61P 37/08</i>	
(11) 3 147 919		<i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 17/08</i>	(11) 3 148 583	
(51) <i>H01G 11/68</i>	<i>H01G 11/70</i>	<i>A47B 31/02</i>	<i>F25D 17/06</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 47/64</i>
<i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/36</i>	<i>A47F 3/00</i>		<i>A61K 47/68</i>	<i>A61K 51/04</i>
<i>H01G 11/38</i>	<i>H01G 11/84</i>	(11) 3 148 382		<i>A61K 51/08</i>	<i>A61M 1/36</i>
<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>A47F 3/04</i>	<i>A47F 10/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
(11) 3 147 922		<i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 17/08</i>	<i>A61P 27/02</i>	
(51) <i>H01H 13/06</i>	<i>H01H 13/48</i>	<i>A47B 31/02</i>	<i>F25D 17/06</i>	(11) 3 148 589	
<i>G06F 1/16</i>	<i>H04B 1/3888</i>	<i>A47B 31/02</i>		(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/08</i>
<i>H04M 1/18</i>	<i>H04M 1/23</i>	(11) 3 148 383		<i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/352</i>
<i>H05K 5/00</i>		(51) <i>A47G 25/90</i>		(11) 3 148 624	
(11) 3 147 923		(11) 3 148 399		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>G01H 5/00</i>
(51) <i>H01H 33/59</i>	<i>H01H 47/32</i>	(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>G01N 29/00</i>	
<i>H02H 1/06</i>		<i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 11/60</i>	(11) 3 148 629	
(11) 3 147 936		<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>A61M 27/00</i>	<i>A61M 5/142</i>
(51) <i>H01L 21/301</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A61M 5/172</i>	
<i>B32B 27/32</i>	<i>C08L 23/02</i>	(11) 3 148 426		(11) 3 148 678	
(11) 3 147 998		(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/091</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/78</i>
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01Q 1/32</i>	<i>A61B 5/1455</i>			

(11) 3 148 687		<i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/03</i>	(11) 3 149 822	
(51) <i>B01J 3/06</i>	<i>C30B 25/00</i>	<i>F41H 3/00</i>		(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>B64G 1/40</i>
<i>C30B 30/00</i>	<i>C30B 29/04</i>			<i>B64G 1/42</i>	<i>F03H 1/00</i>
<i>C01B 32/25</i>		(11) 3 149 155		(11) 3 149 993	
(11) 3 148 699		(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 35/30</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 1/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>G01N 1/40</i>	<i>A61B 5/117</i>	<i>A61P 25/00</i>		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 50/00</i>	(11) 3 149 190		(11) 3 149 997	
<i>A61F 2/00</i>	<i>A61L 2/18</i>	(51) <i>C12Q 1/06</i>	<i>G01N 21/25</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>C12Q 1/04</i>	<i>A61B 50/31</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>A61B 50/33</i>	<i>A61B 50/36</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 3 150 118	
(11) 3 148 713		<i>C12Q 1/18</i>		(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/053</i>
(51) <i>B05D 5/00</i>	<i>B01J 2/00</i>	(11) 3 149 238		<i>A61N 1/04</i>	<i>A61B 5/0456</i>
(11) 3 148 714		(51) <i>D06F 58/28</i>		<i>A61B 5/00</i>	
(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 11/30</i>	(11) 3 149 340		(11) 3 150 227	
<i>G01N 29/22</i>		(51) <i>F15B 1/08</i>	<i>E03B 11/04</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 148 741		(11) 3 149 343		<i>B82Y 5/00</i>	
(51) <i>B23Q 15/22</i>	<i>B23Q 17/22</i>	(51) <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 15/00</i>	(11) 3 150 306	
<i>G01B 5/18</i>	<i>G01B 7/14</i>	<i>F04C 28/08</i>	<i>F15B 11/10</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 9/24</i>
<i>G01B 9/00</i>	<i>G01B 11/14</i>	<i>F04C 2/18</i>	<i>F04C 15/06</i>	<i>H01B 1/22</i>	
(11) 3 148 780		<i>F15B 15/18</i>		(11) 3 150 309	
(51) <i>B29C 65/04</i>	<i>B25B 27/10</i>	(11) 3 149 380		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>C23C 16/36</i>
<i>B29C 65/00</i>	<i>B29L 31/00</i>	(51) <i>F16L 27/08</i>		<i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/02</i>
<i>A61M 25/10</i>	<i>B29C 65/18</i>	(11) 3 149 385		<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 16/06</i>
<i>B29C 65/38</i>	<i>B32B 37/00</i>	(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F16L 55/04</i>	<i>C23C 16/32</i>	<i>C23C 16/34</i>
<i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 37/14</i>	<i>G01M 3/00</i>	<i>F16L 55/053</i>	(11) 3 150 310	
<i>B32B 38/00</i>		<i>G01M 3/04</i>		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>C23C 16/455</i>
(11) 3 148 811		(11) 3 149 402		<i>B23C 5/20</i>	
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/145</i>	(51) <i>F21V 21/15</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 3 150 318	<i>B23C 5/06</i>
(11) 3 148 886		<i>H05B 41/38</i>	<i>F21S 8/00</i>	(51) <i>B23C 5/20</i>	
(51) <i>B65D 1/12</i>	<i>B65D 17/34</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>F21Y 105/16</i>	(11) 3 150 349	
(11) 3 148 936		<i>F21Y 105/10</i>	<i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>B29C 33/08</i>	<i>B29C 35/02</i>
(51) <i>C01F 7/44</i>	<i>C09K 3/14</i>	(11) 3 149 449		<i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 80/00</i>
<i>C04B 35/111</i>	<i>C04B 35/624</i>	(51) <i>G01N 19/04</i>	<i>G01N 3/10</i>	<i>B29L 30/00</i>	<i>B29C 33/38</i>
<i>C04B 35/626</i>	<i>B01J 19/02</i>	(11) 3 149 455		<i>B29D 30/08</i>	<i>B22F 3/105</i>
(11) 3 148 956		(51) <i>G01N 21/75</i>	<i>A61L 2/28</i>	<i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 33/02</i>
(51) <i>C05G 3/00</i>	<i>C05B 7/00</i>	<i>A23L 3/00</i>	<i>C12Q 1/22</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B22F 5/00</i>
<i>C05C 3/00</i>	<i>C05G 1/00</i>	<i>C09K 3/00</i>	<i>G01K 1/02</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>B29C 33/04</i>
<i>C05G 5/00</i>	<i>C01B 32/30</i>	<i>G01N 21/84</i>		<i>B22F 5/10</i>	
(11) 3 148 985		(11) 3 149 470		(11) 3 150 354	
(51) <i>C07D 403/00</i>	<i>A61K 31/495</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>		(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/00</i>
<i>A61P 37/02</i>		(11) 3 149 481		<i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 45/40</i>
(11) 3 148 996		(51) <i>G01N 33/574</i>		(11) 3 150 482	
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 3 149 535		(51) <i>B63H 1/14</i>	<i>B63H 1/28</i>
<i>A61K 31/541</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 33/08</i>	<i>B63H 1/20</i>	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/16</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 27/28</i>	(11) 3 150 514	
<i>A61P 25/28</i>		<i>H04N 9/31</i>		(51) <i>B65G 9/00</i>	
(11) 3 149 008		(11) 3 149 597		(11) 3 150 520	
(51) <i>C07D 519/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06K 7/00</i>	(51) <i>B65G 47/08</i>	<i>B65G 47/14</i>
<i>A61K 31/53</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 7/01</i>	(11) 3 150 534	
(11) 3 149 024		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i>	(51) <i>B65H 75/18</i>	<i>B41J 2/325</i>
(51) <i>C07K 5/02</i>	<i>A61K 38/07</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>B41J 17/02</i>	<i>B41J 17/24</i>
<i>A61P 35/00</i>				<i>B41J 17/32</i>	<i>B65H 75/10</i>
(11) 3 149 049		(11) 3 149 735		<i>B41J 11/04</i>	<i>B41J 33/00</i>
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>G11C 11/39</i>	<i>G11C 11/402</i>	(11) 3 150 545	
<i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G11C 11/4067</i>	<i>G11C 11/408</i>	(51) <i>B66C 23/74</i>	<i>B66C 23/72</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 5/50</i>	<i>G11C 11/4094</i>	<i>G06F 11/10</i>	(11) 3 150 581	
<i>A61K 31/64</i>		<i>H01L 27/102</i>	<i>H01L 29/66</i>	(51) <i>C07D 213/68</i>	<i>A61K 31/4355</i>
(11) 3 149 106		(11) 3 149 741		<i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 31/437</i>
(51) <i>C09D 11/50</i>	<i>C09K 9/02</i>	(51) <i>G11C 11/39</i>	<i>G11C 11/402</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>
		<i>G11C 11/406</i>	<i>H01L 27/102</i>	<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 31/4725</i>
				<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/506</i>
				<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 13/00</i>

(11) 3 152 602		(11) 3 153 268		(11) 3 153 974	
(51) <i>G02F 1/29</i>	<i>G02C 7/08</i>	(51) <i>B23F 21/16</i> <i>B23C 5/24</i>	<i>B23C 5/22</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/24</i>
(11) 3 152 643		(11) 3 153 271		(11) 3 154 161	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G04G 9/00</i>	(51) <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 9/235</i> <i>B23K 15/00</i> <i>B23K 26/34</i>	<i>B23K 9/167</i> <i>B23K 10/02</i> <i>B23P 6/00</i> <i>F01D 5/00</i>	(51) <i>H02K 3/24</i> <i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 9/08</i> <i>H02K 7/18</i>
	<i>G04G 17/00</i>			(11) 3 154 228	
	<i>G06Q 50/00</i>			(51) <i>H04L 12/761</i> <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/715</i>
	<i>H04M 1/02</i>			(11) 3 154 248	
	<i>H04W 4/00</i>			(51) <i>H04N 1/028</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) 3 152 662		(11) 3 153 299		(11) 3 154 249	
(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>B29C 63/32</i>		(51) <i>H04N 1/10</i> <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 1/107</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>G06K 9/20</i> <i>G09F 9/00</i> <i>H04N 1/028</i>
	<i>G06F 11/14</i>	(11) 3 153 421			
	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>B65D 43/02</i> <i>B65D 39/12</i>	<i>B65D 53/02</i>		
(11) 3 152 663		(11) 3 153 461		(11) 3 154 256	
(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B81B 3/00</i> <i>G01P 15/02</i>	<i>G01C 19/5769</i> <i>H01L 29/84</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G01C 3/14</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G01C 3/00</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/73</i>
	<i>G06F 3/06</i>				
(11) 3 152 673		(11) 3 153 473		(11) 3 154 399	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06G 7/78</i>	(51) <i>C01G 55/00</i> <i>C23C 16/16</i>	<i>C07F 15/00</i>	(51) <i>A47C 17/207</i>	
	<i>G08G 1/0962</i>			(11) 3 154 480	
	<i>B60Q 1/50</i>			(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i> <i>A61B 17/06</i> <i>A61F 2/86</i>	<i>A61L 31/10</i> <i>A61F 2/01</i> <i>A61B 17/064</i> <i>A61L 17/12</i>
	<i>B60Q 9/00</i>				
(11) 3 152 674		(11) 3 153 572		(11) 3 154 584	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>C07K 16/12</i> <i>C12R 1/445</i>
	<i>G06F 21/44</i>				
	<i>G06F 21/88</i>	(11) 3 153 628		(11) 3 154 622	
	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>E02F 3/38</i> <i>E02F 3/32</i>	<i>B23K 9/00</i> <i>B66C 23/64</i>	(51) <i>A61M 31/00</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61M 29/04</i>
	<i>G06Q 50/06</i>				
	<i>G06F 21/60</i>			(11) 3 154 648	
(11) 3 152 705		(11) 3 153 710		(51) <i>A63B 60/16</i> <i>A63B 69/38</i> <i>A63B 69/36</i> <i>A63B 59/50</i>	<i>A63B 60/46</i> <i>A63B 69/00</i> <i>A63B 49/08</i>
(51) <i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>F04D 27/02</i> <i>F04D 17/10</i> <i>F04D 29/42</i> <i>F02B 37/12</i>	<i>F04D 29/66</i> <i>F04D 25/04</i> <i>F02B 37/16</i>		
(11) 3 152 766		(11) 3 153 766		(11) 3 154 735	
(51) <i>G21C 3/326</i>	<i>G21C 7/08</i>	(51) <i>F21V 29/503</i> <i>F21Y 101/00</i>	<i>G03B 21/16</i> <i>G03B 21/20</i>	(51) <i>H01B 1/02</i>	<i>B23H 7/08</i>
	<i>G21C 7/117</i>				
(11) 3 152 840		(11) 3 153 768		(11) 3 154 758	
(51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 21/26</i> <i>F21V 23/04</i> <i>F21V 13/02</i>	<i>F21V 5/04</i> <i>F21V 21/15</i> <i>F21V 21/30</i> <i>F21V 14/04</i> <i>F21V 13/04</i>	(51) <i>B28D 1/08</i> <i>B27B 17/08</i>	<i>B23D 57/02</i>
(11) 3 152 870		(11) 3 153 903		(11) 3 154 761	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G02B 7/34</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/369</i> <i>H04N 5/347</i>	<i>F24F 1/02</i>	(51) <i>B29C 35/08</i> <i>B29C 64/20</i>	<i>B29C 64/135</i>
(11) 3 152 953		(11) 3 153 929		(11) 3 154 778	
(51) <i>H04W 28/08</i>		(51) <i>F24F 1/00</i> <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/02</i>	(51) <i>B32B 7/00</i> <i>C25D 11/16</i> <i>C25D 11/12</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B29C 70/88</i> <i>B32B 27/38</i> <i>C25D 11/10</i>	<i>B29C 70/86</i> <i>C25D 11/24</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 27/20</i> <i>C25D 11/08</i>
(11) 3 153 059		(11) 3 153 953			
(51) <i>A45D 40/06</i>	<i>A45D 40/00</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>G09G 3/36</i>		
(11) 3 153 073		(11) 3 153 957		(11) 3 154 789	
(51) <i>A47G 1/17</i>	<i>A47G 25/06</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 2/175</i>
(11) 3 153 129		(11) 3 153 973			
(51) <i>A61C 5/40</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>			
	<i>A61C 19/04</i>				
(11) 3 153 139					
(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61F 2/16</i>				
	<i>G02C 7/00</i>				
	<i>G02C 7/04</i>				
	<i>G02C 7/02</i>				
(11) 3 153 146					
(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A61B 5/11</i>				
(11) 3 153 166					
(51) <i>A61K 31/435</i>	<i>A61P 19/02</i>				
	<i>A61P 19/04</i>				
	<i>A61P 19/10</i>				
(11) 3 153 172					
(51) <i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 9/127</i>				<i>G01C 19/02</i>
	<i>A61K 9/16</i>				

(11) 3 154 927		(11) 3 155 572		(11) 3 156 391	
(51) <i>C07C 51/377</i>	<i>C07D 307/68</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06F 21/34</i>	(51) <i>C07C 229/34</i>	<i>C07C 227/32</i>
<i>B01J 23/36</i>	<i>C07C 67/08</i>			<i>C07C 271/22</i>	<i>C07C 269/04</i>
<i>C07C 57/16</i>		(11) 3 155 621		<i>C07D 487/04</i>	
(11) 3 154 937		(51) <i>G21C 3/356</i>		(11) 3 156 452	
(51) <i>C08K 5/3435</i>	<i>C08K 5/47</i>	(11) 3 155 665		(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08F 265/06</i>
<i>C08K 5/3472</i>	<i>C08K 5/38</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>C08F 291/02</i>	<i>C08L 25/12</i>
<i>C08L 23/04</i>	<i>F16L 9/12</i>	<i>H01L 29/04</i>		<i>C08L 51/04</i>	<i>C08L 55/02</i>
<i>F16L 9/127</i>		(11) 3 155 754		<i>C08F 212/10</i>	<i>C08F 265/04</i>
(11) 3 154 956		(51) <i>H04L 9/16</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 156 475	
(51) <i>C07D 307/81</i>	<i>C07C 309/15</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>C11D 3/04</i>	<i>C11D 7/06</i>
<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/423</i>	<i>H04L 9/14</i>	<i>G06F 21/41</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 17/00</i>
<i>A61P 3/10</i>		<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/08</i>		
(11) 3 154 989		<i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 156 476	
(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>A61K 31/69</i>	(11) 3 155 782		(51) <i>A23C 19/076</i>	<i>A23C 19/09</i>
<i>A61K 31/43</i>	<i>A61P 31/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>C12J 1/08</i>	
		<i>H04L 5/00</i>		(11) 3 156 483	
(11) 3 155 003		(11) 3 155 813		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/81</i>	(51) <i>H04N 19/147</i>	<i>H04N 19/17</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>C12N 15/85</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>
		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/91</i>	<i>G01N 37/00</i>	
(11) 3 155 024		<i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/46</i>	(11) 3 156 499	
(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C08G 63/682</i>			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>A61K 47/32</i>		(11) 3 155 840		<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/113</i>
		(51) <i>H04W 88/16</i>		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) 3 155 058		(11) 3 155 844		(11) 3 156 503	
(51) <i>C09D 133/10</i>	<i>C08F 2/48</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>C09D 4/00</i>	<i>C08F 222/10</i>			<i>G01N 37/00</i>	
<i>C03C 25/28</i>		(11) 3 155 962		(11) 3 156 547	
(11) 3 155 077		(51) <i>A61B 5/01</i>		(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E04G 21/32</i>
(51) <i>C10L 5/44</i>	<i>C10L 5/04</i>	(11) 3 156 030		<i>B60R 3/00</i>	
<i>C10L 5/36</i>		(51) <i>A61J 7/00</i>		(11) 3 156 747	
(11) 3 155 080		(11) 3 156 039		(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/02</i>
(51) <i>C10M 161/00</i>	<i>B05D 5/08</i>	(51) <i>A61K 8/63</i>	<i>A61K 31/47</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
<i>B05D 3/00</i>	<i>C10M 125/00</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>G01N 33/50</i>		
<i>C10M 125/08</i>	<i>C10M 125/26</i>	<i>G06F 19/18</i>	<i>A61K 31/568</i>	(11) 3 156 786	
<i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 171/06</i>			(51) <i>G01N 25/20</i>	<i>G01N 33/44</i>
<i>C10M 177/00</i>		(11) 3 156 055		<i>G01N 3/34</i>	
(11) 3 155 133		(51) <i>A61K 31/4425</i>	<i>A61K 31/435</i>	(11) 3 156 869	
(51) <i>C12Q 1/70</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>A61P 21/00</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G07C 5/08</i>
<i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 156 058		<i>G10L 15/00</i>	
(11) 3 155 202		(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 36/36</i>	(11) 3 156 936	
(51) <i>E21B 10/60</i>	<i>E21B 7/24</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 5/024</i>
<i>E21B 17/00</i>	<i>E21B 28/00</i>			<i>A61B 5/117</i>	<i>A61B 5/1172</i>
<i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 31/00</i>	(11) 3 156 185		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 3 155 261		(51) <i>B25D 17/24</i>	<i>B25D 11/10</i>	<i>G06F 1/16</i>	
(51) <i>F04B 19/04</i>	<i>G01N 1/28</i>	<i>B25D 11/06</i>	<i>B25D 16/00</i>	(11) 3 157 015	
<i>B01L 3/00</i>		(11) 3 156 187		(51) <i>G21D 1/00</i>	<i>G21C 15/247</i>
		(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B24B 23/02</i>	<i>G21C 15/28</i>	
(11) 3 155 391		<i>B24B 41/00</i>	<i>F16D 3/06</i>	(11) 3 157 087	
(51) <i>G01M 3/02</i>	<i>G01M 3/04</i>	<i>F16D 3/26</i>		(51) <i>H01M 8/18</i>	
<i>G01M 3/20</i>		(11) 3 156 246		(11) 3 157 116	
(11) 3 155 395		(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B65H 19/12</i>	(51) <i>H02J 1/00</i>	<i>H02M 3/335</i>
(51) <i>G01N 1/30</i>	<i>C09K 3/00</i>			<i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 3 156 288		<i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/10</i>
		(51) <i>B60R 21/18</i>	<i>B60R 22/14</i>	<i>H02J 50/80</i>	
(11) 3 155 416		<i>B60R 21/2338</i>	<i>B60R 21/237</i>	(11) 3 157 164	
(51) <i>H01J 49/00</i>		<i>B60R 21/235</i>		(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 21/13</i>
		(11) 3 156 290		<i>H02P 21/14</i>	<i>H02P 29/64</i>
(11) 3 155 488		(51) <i>B60R 22/34</i>	<i>B60R 22/44</i>	(11) 3 157 216	
(51) <i>G05B 15/02</i>		<i>B60R 22/46</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 155 549		(11) 3 156 375			
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C03B 5/193</i>	<i>C03B 5/225</i>		
<i>G06Q 50/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C03B 5/237</i>			
(11) 3 155 550					
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/83</i>				

(11) 3 157 219		(11) 3 158 330		<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/00</i>
(51) <i>H04L 27/06</i>	<i>H03K 3/013</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 27/447</i>	<i>A61B 34/37</i>	
<i>H03K 5/24</i>	<i>H03K 17/00</i>	<i>G01N 33/487</i>		(11) 3 159 137	
(11) 3 157 221		(11) 3 158 421		(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/18</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>B29L 22/00</i>	<i>B29B 11/14</i>
(11) 3 157 226		<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 159 153	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/0346</i>		(51) <i>B32B 3/26</i>	<i>A45C 5/02</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i>	(11) 3 158 423		<i>A45C 5/03</i>	<i>A45C 5/14</i>
(11) 3 157 257		(51) <i>G06F 3/044</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/36</i>
(51) <i>H04N 19/85</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 158 586		<i>B32B 1/02</i>	<i>B32B 3/30</i>
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 21/435</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/335</i>	(11) 3 159 196	
<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 5/57</i>	<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/088</i>	(51) <i>B60G 17/052</i>	
(11) 3 157 307		<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i>	(11) 3 159 398	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 3 158 588		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 157 380		(51) <i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 29/06</i>	(11) 3 159 402	
(51) <i>A45F 3/14</i>	<i>A45F 5/10</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>A45C 13/22</i>		<i>H01L 29/40</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/22</i>
(11) 3 157 384		<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 27/088</i>	<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 1/16</i>
(51) <i>A47B 46/00</i>	<i>A47B 51/00</i>	<i>H01L 27/105</i>	<i>H01L 27/112</i>	<i>A61P 43/00</i>	
<i>A47B 57/06</i>	<i>B66F 11/00</i>	<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 21/8238</i>	(11) 3 159 404	
<i>A47B 77/02</i>		<i>H01L 27/092</i>		(51) <i>C12N 7/01</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) 3 157 414		(11) 3 158 769		<i>C12N 15/85</i>	<i>C12P 21/00</i>
(51) <i>A61B 5/021</i>		(51) <i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/436</i>	<i>A61K 39/12</i>	
(11) 3 157 446		(11) 3 158 795		(11) 3 159 406	
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>H04W 28/20</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>A61B 90/11</i>		<i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) 3 157 480		(11) 3 158 816		(11) 3 159 416	
(51) <i>A42B 3/26</i>	<i>A61F 9/02</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 80/10</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) 3 157 529		<i>H04W 92/06</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/53</i>
(51) <i>A61K 31/56</i>	<i>A61K 31/4045</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 37/00</i>
<i>A61K 31/435</i>	<i>A61K 31/565</i>	(11) 3 158 892		(11) 3 159 447	
<i>A61K 31/568</i>	<i>A61K 31/575</i>	(51) <i>A47C 3/16</i>	<i>A47C 27/08</i>	(51) <i>D06F 7/04</i>	
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A47G 9/04</i>	<i>A47G 9/08</i>	(11) 3 159 666	
<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 3 158 898		(51) <i>G01K 7/02</i>	<i>G01K 7/04</i>
<i>A61P 33/00</i>		(51) <i>A47J 27/10</i>		<i>F01D 17/08</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 3 157 530		(11) 3 158 925		<i>G01K 13/02</i>	
(51) <i>A61K 31/56</i>	<i>A61K 31/568</i>	(51) <i>A61B 5/01</i>		(11) 3 159 667	
<i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/575</i>	(11) 3 158 929		(51) <i>G01K 7/02</i>	<i>G01K 7/04</i>
<i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 31/435</i>	(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>A61B 5/026</i>	<i>F01D 17/08</i>	<i>F01D 5/28</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/00</i>	<i>G01K 13/02</i>	
(11) 3 157 693		<i>A61B 5/02</i>	<i>G01R 33/563</i>	(11) 3 159 682	
(51) <i>B22C 1/02</i>	<i>B22C 1/16</i>	(11) 3 158 930		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/521</i>
<i>B22C 1/22</i>	<i>B22D 29/00</i>	(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G01N 25/72</i>	<i>B65G 17/00</i>
<i>C25F 1/00</i>		<i>A61B 5/026</i>	<i>A61B 5/055</i>	(11) 3 159 694	
(11) 3 157 821		<i>G01R 33/00</i>	<i>G01R 33/50</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>B65B 55/04</i>	<i>B65B 25/00</i>	<i>G01R 33/563</i>	<i>G01R 33/565</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>B65B 43/42</i>	<i>B65B 55/02</i>	(11) 3 158 964		(11) 3 159 855	
<i>B65B 55/10</i>	<i>B65B 61/20</i>	(51) <i>A61B 50/13</i>	<i>A61B 50/15</i>	(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 3/06</i>
<i>B65D 75/58</i>	<i>B65B 3/04</i>	<i>B65F 1/14</i>		(11) 3 159 875	
<i>B65B 7/02</i>		(11) 3 158 978		(51) <i>G09G 3/00</i>	<i>G02B 27/26</i>
(11) 3 157 982		(51) <i>A61F 2/89</i>	<i>A61F 2/90</i>	(11) 3 159 882	
(51) <i>C08G 65/331</i>		<i>A61L 27/58</i>	<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>
(11) 3 158 077		<i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/852</i>	<i>G06F 3/044</i>	
(51) <i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 5/00</i>	(11) 3 159 087		(11) 3 159 914	
<i>C12N 5/02</i>		(51) <i>B23C 5/10</i>	<i>B23C 5/20</i>	(51) <i>H01L 21/301</i>	<i>C09J 7/02</i>
(11) 3 158 143		<i>B23B 27/12</i>		<i>C08L 23/02</i>	
(51) <i>E04D 3/362</i>	<i>E04D 3/365</i>	(11) 3 159 116		(11) 3 159 965	
<i>E04D 3/30</i>	<i>E04D 3/28</i>	(51) <i>B25J 3/00</i>	<i>A61B 90/90</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H01Q 3/26</i>
<i>A01G 9/16</i>		<i>A61B 90/98</i>	<i>A61B 34/30</i>		

	<i>G01S 13/44</i> <i>H01Q 15/02</i>	<i>G01S 13/02</i> <i>H01Q 3/46</i>	<i>A61K 31/426</i> <i>A61P 35/04</i>	<i>A61K 31/435</i>	(11) 3 161 959 (51) <i>H03F 3/21</i> <i>H03F 1/34</i> <i>H03F 3/185</i> <i>H03F 3/45</i>	<i>H03F 3/217</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/30</i>
(11) 3 160 141 (51) <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/563</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/503</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/55</i>	(11) 3 160 961 (51) <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 25/28</i>		(11) 3 162 013 (51) <i>H04L 25/02</i>	<i>G06F 13/42</i>
(11) 3 160 143 (51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 161 029 (51) <i>C08G 18/20</i> <i>C08G 18/50</i> <i>C08G 18/16</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08G 101/00</i>	<i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/18</i> <i>C08G 18/42</i>		(11) 3 162 187 (51) <i>A01F 15/07</i>	
(11) 3 160 154 (51) <i>H04N 21/4405</i> <i>H04L 9/14</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04N 1/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G09C 5/00</i> <i>G06F 21/10</i> <i>H04N 1/10</i> <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 161 068 (51) <i>C08F 210/12</i> <i>C08F 2/20</i> <i>C08J 3/07</i> <i>C08J 3/24</i>	<i>C08F 2/16</i> <i>C08L 23/22</i> <i>C08J 3/14</i> <i>C08L 23/08</i>		(11) 3 162 378 (51) <i>A61K 39/145</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61P 31/16</i>	<i>A61K 8/89</i> <i>A61Q 1/10</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 8/58</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/891</i>
(11) 3 160 286 (51) <i>A44C 5/14</i> <i>A44C 5/02</i>	<i>A44C 5/16</i> <i>A44C 5/00</i>	(11) 3 161 069 (51) <i>C08F 210/12</i> <i>C08F 2/20</i> <i>C08J 3/07</i> <i>C08F 10/10</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C09J 123/22</i>	<i>C08F 2/16</i> <i>C08L 23/22</i> <i>C08F 110/10</i> <i>C08K 5/098</i> <i>C09D 123/22</i>		(11) 3 162 379 (51) <i>A61K 39/29</i>	<i>A61K 9/12</i> <i>A61M 11/00</i>
(11) 3 160 302 (51) <i>A47C 4/06</i> <i>B60N 2/60</i> <i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 2/58</i> <i>B21F 3/00</i> <i>B29L 31/30</i>	(11) 3 161 078 (51) <i>C09D 127/12</i> <i>C08L 39/04</i> <i>C08L 27/12</i> <i>C08F 226/06</i>	<i>C09D 139/04</i> <i>C08F 14/18</i> <i>C08F 246/00</i> <i>C08J 5/18</i>		(11) 3 162 462 (51) <i>B22D 11/16</i>	<i>A61P 31/20</i>
(11) 3 160 389 (51) <i>A61F 2/04</i> <i>C25D 7/04</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>C25D 11/02</i>	(11) 3 161 134 (51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 21/06</i>	<i>C12Q 1/527</i>		(11) 3 162 496 (51) <i>B23P 11/02</i>	<i>F01L 1/047</i>
(11) 3 160 407 (51) <i>G07F 11/44</i>		(11) 3 161 377 (51) <i>F21V 31/00</i> <i>F21V 21/06</i>	<i>F21W 111/06</i>		(11) 3 162 584 (51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06F 3/12</i> <i>B41J 29/38</i> <i>B41J 29/00</i>	<i>H04N 1/44</i> <i>G06F 3/01</i> <i>B41J 2/525</i>
(11) 3 160 468 (51) <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/341</i> <i>A61P 33/00</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A23K 20/158</i> <i>A23K 50/80</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/5395</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A23K 10/30</i> <i>A23K 20/10</i> <i>A61K 9/16</i>	(11) 3 161 594 (51) <i>G06F 3/042</i>			(11) 3 162 786 (51) <i>C07C 37/18</i> <i>A01P 1/00</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>A01N 31/08</i> <i>C07C 39/06</i>
(11) 3 160 478 (51) <i>A61K 31/7088</i> <i>C12N 15/67</i> <i>C12N 15/57</i>	<i>C07H 21/00</i> <i>C12N 9/64</i> <i>A61K 48/00</i>	(11) 3 161 782 (51) <i>G06T 1/20</i>			(11) 3 162 802 (51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 160 491 (51) <i>A61K 38/26</i> <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/00</i>	(11) 3 161 793 (51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 11/40</i>		(11) 3 162 849 (51) <i>C08L 27/18</i>	
(11) 3 160 497 (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 161 801 (51) <i>G06T 15/30</i>			(11) 3 162 913 (51) <i>C23C 16/04</i> <i>C23C 16/56</i> <i>C30B 25/12</i>	<i>C23C 16/458</i> <i>H01L 21/205</i>
(11) 3 160 707 (51) <i>B29C 44/34</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 15/04</i> <i>B29C 44/14</i> <i>C08J 9/232</i>	<i>B29C 44/44</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/18</i> <i>C08J 9/04</i>	(11) 3 161 851 (51) <i>H01J 37/05</i> <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/244</i> <i>H01J 37/12</i>		(11) 3 163 261 (51) <i>G01F 1/115</i>	<i>G01F 5/00</i>
(11) 3 160 899 (51) <i>C01B 3/24</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>C01B 32/40</i>	(11) 3 161 895 (51) <i>H01M 10/38</i> <i>H01M 10/04</i> <i>G02C 7/04</i>	<i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 2/08</i> <i>G02C 11/00</i>		(11) 3 163 332 (51) <i>G02B 5/08</i> <i>C08G 69/26</i> <i>C08L 77/00</i> <i>C08G 63/183</i>	<i>C08G 63/199</i> <i>C08L 67/02</i> <i>H01L 33/60</i> <i>C08K 3/22</i>
(11) 3 160 949 (51) <i>C07D 413/10</i> <i>C07D 419/12</i> <i>C07D 271/10</i> <i>C07D 277/56</i> <i>A61K 31/433</i>	<i>C07D 413/12</i> <i>C07D 271/07</i> <i>C07D 271/113</i> <i>C07D 285/08</i> <i>A61K 31/4245</i>	(11) 3 161 937 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/00</i> <i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/80</i>		(11) 3 163 334 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>C08L 33/00</i>	<i>C08F 265/06</i> <i>C08L 51/00</i>
		(11) 3 161 940 (51) <i>H02J 50/80</i> <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/60</i> <i>H02J 7/00</i>		(11) 3 163 421 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G09G 5/36</i> <i>G09G 5/38</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G09G 5/00</i> <i>G09G 5/377</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/147</i> <i>G09G 5/14</i>

(11) 3 163 458		<i>H01R 33/95</i>	<i>H01R 13/71</i>	(11) 3 165 552	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/34</i>	<i>F21V 25/10</i>	<i>F21V 23/06</i>	(51) <i>C08G 64/02</i>	<i>C08G 18/10</i>
<i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/06</i>			<i>C08G 18/44</i>	<i>C08G 18/76</i>
(11) 3 163 493		(11) 3 164 711		(11) 3 165 581	
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/564</i>	(51) <i>C09D 127/16</i>	<i>B05D 7/24</i>
<i>G06F 21/79</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 164 717		<i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 133/00</i>
(11) 3 163 556		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 167/00</i>
(51) <i>G09F 3/18</i>	<i>A47B 88/00</i>	<i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 31/343</i>	<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 183/00</i>
<i>G09F 1/10</i>		<i>G01N 33/574</i>		(11) 3 165 906	
(11) 3 163 557		(11) 3 164 718		(51) <i>G01N 21/61</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>G01N 21/3504</i>	
		<i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 31/343</i>	(11) 3 166 311	
(11) 3 163 566		<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51) <i>G09G 5/02</i>	<i>G09G 5/10</i>	(11) 3 164 781		(11) 3 166 440	
<i>G09G 3/20</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G06F 1/28</i>	(51) <i>A45D 2/00</i>	<i>A45D 1/00</i>
(11) 3 163 634		<i>G06F 1/32</i>	<i>G06G 50/06</i>	(11) 3 166 615	
(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/20</i>	(11) 3 164 859		(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/522</i>
		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G01S 13/93</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 31/20</i>
(11) 3 164 021		<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 7/41</i>	<i>A61K 45/06</i>	
(51) <i>A41D 13/11</i>	<i>A61F 9/04</i>	<i>G01S 13/66</i>	<i>G01S 13/42</i>	(11) 3 166 680	
(11) 3 164 027		(11) 3 164 860		(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61K 31/513</i>
(51) <i>A45C 11/04</i>	<i>A45C 13/10</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G01S 13/86</i>	<i>A61K 31/522</i>	<i>A61K 31/565</i>
(11) 3 164 076		<i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 13/34</i>	<i>A61K 31/57</i>	<i>A61K 31/675</i>
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) 3 164 899		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>G06T 19/00</i>		(51) <i>H01M 4/00</i>	<i>H01M 4/02</i>	(11) 3 166 797	
(11) 3 164 145		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/38</i>	(51) <i>B41J 2/435</i>	<i>B41M 3/12</i>
(51) <i>A61K 35/747</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>C09D 11/10</i>	<i>B05D 1/32</i>
<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 35/744</i>	<i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/107</i>
<i>A61K 35/745</i>	<i>A61K 38/44</i>	<i>H01M 10/48</i>		<i>C09D 11/30</i>	
<i>A61K 9/24</i>		(11) 3 164 901		(11) 3 166 938	
(11) 3 164 159		(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>F23D 14/64</i>	(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 401/14</i>
(51) <i>A61K 51/10</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>H01M 8/04014</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/4178</i>
<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 164 964		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 164 194		(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>C07D 401/04</i>	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) 3 165 105		(11) 3 166 946	
<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>A41H 1/02</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/53</i>
		<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 164 195		(11) 3 165 130		(11) 3 166 951	
(51) <i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/433</i>	(51) <i>A47D 1/10</i>	<i>A47D 1/00</i>	(51) <i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 471/04</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A47C 7/42</i>		<i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 31/506</i>
(11) 3 164 390		(11) 3 165 183		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 31/12</i>
(51) <i>C07D 279/24</i>	<i>C07D 279/28</i>	(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/29</i>	(11) 3 166 954	
<i>C07D 241/46</i>	<i>H01M 4/137</i>	<i>A61B 17/3205</i>		(51) <i>C07G 1/00</i>	<i>C08L 97/02</i>
<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 3 165 295		<i>D21C 11/00</i>	
<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>G01M 15/14</i>	(11) 3 167 000	
<i>H01M 10/05</i>	<i>H01G 9/145</i>	<i>F01D 25/14</i>	<i>F01D 21/14</i>	(51) <i>A61K 47/32</i>	<i>C08J 3/075</i>
<i>H01G 9/042</i>	<i>H01G 9/02</i>	<i>F24F 11/053</i>		<i>A61K 31/795</i>	
<i>H01G 11/62</i>	<i>H01G 11/52</i>	(11) 3 165 308		(11) 3 167 045	
<i>H01G 11/48</i>	<i>G02F 1/15</i>	(51) <i>B22F 3/24</i>	<i>B22F 5/12</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>A61B 10/00</i>
<i>H01M 4/02</i>	<i>H01G 9/035</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>C21D 8/06</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 3 164 491		<i>C21D 9/52</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 15/00</i>
(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>G01N 15/06</i>	<i>A61B 10/02</i>
<i>C12N 5/14</i>	<i>A01H 1/00</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>G01N 21/64</i>	
(11) 3 164 501		(11) 3 165 384		(11) 3 167 070	
(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B22F 5/12</i>	(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>A01H 5/00</i>
<i>C12P 21/06</i>		(11) 3 165 434	<i>C21D 8/06</i>	<i>A01N 37/06</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) 3 164 530		(51) <i>B62H 3/08</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 3 167 080	
(51) <i>C25C 3/16</i>	<i>C25C 3/08</i>	(11) 3 165 507	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>C25C 3/12</i>		(51) <i>C01B 32/184</i>	<i>C22C 38/46</i>	(11) 3 167 292	
(11) 3 164 638				(51) <i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>F21K 9/272</i>	<i>F21K 9/278</i>				
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 23/02</i>				

(11) 3 167 295 (51) <i>G01R 19/00</i>		(11) 3 168 906 (51) <i>H01M 4/20</i>		<i>G01N 33/543</i> <i>G01N 27/12</i>	<i>G01N 33/531</i> <i>B82Y 30/00</i>
(11) 3 167 357 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/02</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/038</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 168 920 (51) <i>H01M 10/28</i> <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/30</i>	(11) 3 170 036 (51) <i>G01W 1/16</i>	
(11) 3 167 531 (51) <i>H02J 5/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H05K 5/04</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H02J 7/02</i> <i>H01F 27/00</i> <i>H02J 50/12</i> <i>G06F 1/26</i>	(11) 3 168 922 (51) <i>H01M 10/30</i> <i>H01M 10/28</i>	<i>H01M 2/16</i>	(11) 3 170 079 (51) <i>G06F 9/50</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/911</i>
(11) 3 167 651 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 168 979 (51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 21/22</i>	(11) 3 170 242 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>F02N 11/08</i> <i>B60R 16/03</i>	<i>B60L 1/00</i> <i>F02B 39/10</i>
(11) 3 167 656 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 169 139 (51) <i>H05B 6/10</i>		(11) 3 170 273 (51) <i>H04B 17/318</i> <i>H04B 17/23</i> <i>H04B 17/382</i>	<i>H04B 17/26</i> <i>H04B 17/391</i>
(11) 3 167 658 (51) <i>H04W 8/18</i>		(11) 3 169 190 (51) <i>A45D 34/04</i> <i>B65D 47/42</i> <i>A46B 11/00</i>	<i>A46B 9/04</i> <i>A45D 19/02</i> <i>A45D 34/00</i>	(11) 3 170 319 (51) <i>H04R 9/04</i> <i>H04M 1/03</i>	<i>H04R 9/02</i> <i>B29C 45/16</i>
(11) 3 167 771 (51) <i>A47G 1/02</i> <i>F21V 21/14</i>	<i>F21V 21/35</i>	(11) 3 169 303 (51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 7/00</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/97</i>	(11) 3 170 326 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 3 168 120 (51) <i>B62K 19/18</i> <i>B21J 5/00</i> <i>B62K 19/06</i>	<i>B62K 3/02</i> <i>B62D 27/02</i> <i>B62K 19/28</i>	(11) 3 169 331 (51) <i>A61K 31/7004</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 38/55</i>	(11) 3 170 347 (51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/40</i>
(11) 3 168 189 (51) <i>C01B 7/19</i>		(11) 3 169 345 (51) <i>A61K 38/14</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 47/26</i> <i>C07K 9/00</i>	<i>A61K 31/7052</i> <i>A61K 47/30</i> <i>A61K 9/19</i> <i>C12P 21/02</i>	(11) 3 170 543 (51) <i>B01D 15/18</i> <i>A23D 9/04</i> <i>C11C 1/08</i>	<i>C11B 7/00</i> <i>C11B 3/10</i> <i>B01D 15/42</i>
(11) 3 168 262 (51) <i>C08L 51/00</i> <i>C08F 291/02</i> <i>C08F 283/12</i>	<i>C08F 285/00</i> <i>C08L 33/04</i> <i>C08L 51/08</i>	(11) 3 169 601 (51) <i>B65D 55/00</i> <i>B60K 15/04</i> <i>B65D 43/18</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/00</i> <i>B65D 43/14</i> <i>B65D 43/26</i>	(11) 3 170 546 (51) <i>B01D 53/50</i> <i>B01D 53/30</i> <i>B01D 53/78</i> <i>F01N 3/04</i>	<i>B01D 53/77</i> <i>B01D 53/34</i> <i>B01D 53/92</i> <i>F23J 15/04</i>
(11) 3 168 278 (51) <i>C09K 11/02</i> <i>H01L 51/50</i> <i>G02F 1/00</i> <i>C09K 11/61</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>C09K 11/66</i> <i>C09K 11/88</i> <i>B82Y 20/00</i> <i>C08K 3/16</i> <i>B82Y 40/00</i>	(11) 3 169 614 (51) <i>B65G 47/68</i> <i>B07C 5/16</i> <i>B65G 47/26</i>	<i>B07C 3/00</i> <i>B07C 5/34</i> <i>B65G 47/84</i>	(11) 3 170 792 (51) <i>C01B 33/04</i>	
(11) 3 168 288 (51) <i>A61K 49/00</i> <i>A61B 1/04</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 3 169 702 (51) <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 170 874 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>C09J 133/00</i> <i>B32B 7/06</i>
(11) 3 168 298 (51) <i>C12N 7/02</i>		(11) 3 169 713 (51) <i>C08F 2/00</i> <i>C09D 123/08</i> <i>C08L 23/08</i> <i>F16L 58/10</i> <i>F16L 9/147</i>	<i>C09D 123/06</i> <i>C08L 23/06</i> <i>F16L 57/02</i> <i>F16L 9/12</i> <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 170 911 (51) <i>C21C 7/00</i> <i>C22B 9/20</i> <i>C21C 5/52</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>C21C 7/04</i> <i>C22C 33/04</i> <i>C21C 7/06</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i>
(11) 3 168 301 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 9/00</i>	<i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 7/40</i> <i>C12P 13/04</i>	(11) 3 169 736 (51) <i>C09D 133/16</i> <i>C09D 143/04</i>	<i>A61L 26/00</i> <i>C08F 230/08</i>	(11) 3 170 953 (51) <i>E04H 4/08</i>	
(11) 3 168 379 (51) <i>E04B 1/10</i>	<i>E04B 2/70</i>	(11) 3 169 774 (51) <i>C12N 5/0784</i>		(11) 3 171 092 (51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 3 168 605 (51) <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 1/28</i> <i>G01N 33/94</i>	(11) 3 169 886 (51) <i>F02B 37/16</i> <i>F02M 35/10</i>	<i>F02B 21/00</i> <i>B60T 17/06</i>	(11) 3 171 106 (51) <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 25/02</i>	<i>A47F 3/04</i>
(11) 3 168 619 (51) <i>G01N 33/82</i>	<i>G01N 33/532</i>	(11) 3 169 980 (51) <i>G01D 4/00</i> <i>G01F 25/00</i>	<i>G01D 18/00</i> <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 171 137 (51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 5/12</i>
(11) 3 168 687 (51) <i>G03G 15/08</i>		(11) 3 170 002 (51) <i>G01N 33/52</i>		(11) 3 171 171 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/54</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 14/415</i> <i>C12N 9/10</i> <i>G01N 33/564</i>
(11) 3 168 852 (51) <i>H01H 13/14</i>	<i>H01H 15/22</i>				

(11) 3 171 231		(11) 3 172 389		(11) 3 174 262	
(51) <i>G04C 3/14</i>	<i>H02P 8/02</i>	(51) <i>E04G 17/14</i>	<i>E04G 11/10</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/31</i>
		<i>E04G 17/06</i>	<i>E04G 17/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06N 7/00</i>
(11) 3 171 331		<i>E04G 19/00</i>		<i>G06N 99/00</i>	<i>G10L 17/02</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/40</i>	(11) 3 172 614		<i>G10L 17/04</i>	<i>G10L 17/24</i>
		(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G03B 21/14</i>	<i>G10L 15/26</i>	
(11) 3 171 426		<i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 9/31</i>	(11) 3 174 409	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>			(51) <i>A23P 10/30</i>	<i>C01F 11/18</i>
<i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/08</i>	(11) 3 172 640		<i>A23C 9/13</i>	<i>A23C 9/152</i>
<i>H01M 10/04</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>A23C 11/00</i>	<i>A23C 13/12</i>
(11) 3 171 466		(11) 3 172 653		<i>A23C 19/068</i>	<i>A23C 19/076</i>
(51) <i>H01S 5/042</i>	<i>H01S 5/183</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A23C 19/09</i>	<i>A23L 33/16</i>
		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06T 13/80</i>	(11) 3 174 799	
(11) 3 171 588		<i>G06F 3/16</i>		(51) <i>B65B 25/06</i>	<i>B65B 55/12</i>
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G01M 11/00</i>	(11) 3 172 717		<i>A23L 3/10</i>	<i>A23B 4/01</i>
<i>G02F 1/13</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>B65B 55/04</i>	<i>B65B 61/20</i>
<i>G09G 3/36</i>	<i>H04N 5/66</i>	<i>H04N 1/405</i>	<i>G06T 7/37</i>	<i>B65B 9/04</i>	<i>B65B 9/10</i>
<i>H04N 17/04</i>		(11) 3 172 781		(11) 3 174 828	
(11) 3 171 646		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/06</i>	(51) <i>C01F 11/18</i>	<i>A61K 33/06</i>
(51) <i>H04W 52/30</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>A61K 33/10</i>	<i>A23C 9/13</i>
<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>H01M 10/623</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>A23C 9/152</i>	<i>A23C 11/00</i>
<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>A23C 13/12</i>	<i>A23C 19/068</i>
(11) 3 171 693		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/50</i>	<i>A23C 19/076</i>	<i>A23C 19/09</i>
(51) <i>A01K 67/033</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) 3 171 734		<i>H01M 10/26</i>	<i>H01M 10/28</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A23L 33/16</i>
(51) <i>A47C 1/0355</i>		(11) 3 172 898		<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/34</i>
		(51) <i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/60</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 47/40</i>
(11) 3 171 868		<i>H04N 19/42</i>	<i>G06F 17/14</i>	(11) 3 174 832	
(51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61J 1/00</i>	<i>G06T 9/00</i>		(51) <i>C02F 1/76</i>	
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/02</i>	(11) 3 172 957		(11) 3 174 976	
<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>A01C 7/04</i>		(51) <i>C12N 9/00</i>	<i>G01N 30/00</i>
<i>A61K 47/20</i>	<i>A61P 25/04</i>	(11) 3 173 138		<i>G01N 30/50</i>	
(11) 3 171 877		(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/24</i>	(11) 3 174 980	
(51) <i>A61K 31/5415</i>	<i>C07D 279/18</i>	<i>C04B 38/00</i>	<i>F01N 3/022</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>C07D 279/20</i>		(11) 3 173 169		(11) 3 174 986	
(11) 3 171 892		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	(51) <i>C12N 15/13</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 28/04</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>C07K 14/71</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/22</i>	<i>C07K 16/40</i>	<i>C12N 9/24</i>
<i>A61K 39/00</i>		<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 30/00</i>	<i>G01N 33/573</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 3 171 938		(11) 3 173 475		(11) 3 175 052	
(51) <i>A61N 2/02</i>		(51) <i>C12N 5/079</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>E03B 11/02</i>	<i>E03B 3/08</i>
(11) 3 171 950		<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/0797</i>	<i>E03B 3/10</i>	<i>E03B 3/12</i>
(51) <i>A63F 9/02</i>	<i>A63B 63/08</i>	<i>C12N 5/00</i>		<i>E03B 5/02</i>	<i>E03B 5/04</i>
<i>A63B 67/02</i>	<i>A63B 71/06</i>	(11) 3 173 516		<i>E03B 3/15</i>	
<i>A63B 47/02</i>	<i>A63B 57/40</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/28</i>	(11) 3 175 166	
<i>A63B 69/36</i>		<i>F26B 21/00</i>	<i>D06F 58/24</i>	(51) <i>F17C 1/00</i>	<i>F17C 13/00</i>
(11) 3 172 224		<i>D06F 58/26</i>		<i>B60K 15/03</i>	
(51) <i>C07K 14/22</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 173 939		(11) 3 175 169	
<i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 39/095</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>F21S 4/28</i>	<i>F21S 8/00</i>
<i>A61K 39/00</i>		<i>H04W 4/12</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>F21V 21/02</i>	<i>F21V 21/08</i>
(11) 3 172 230		(11) 3 174 116		<i>F21V 21/088</i>	<i>H02B 1/30</i>
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>F21V 21/30</i>
<i>A61K 39/00</i>		(11) 3 174 141		(11) 3 175 416	
(11) 3 172 238		(51) <i>B01J 23/30</i>	<i>B01J 23/652</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 3/00</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>B01J 23/888</i>	<i>B01J 37/06</i>	(11) 3 175 455	
<i>G01N 33/574</i>		<i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 37/10</i>	(51) <i>G10L 19/025</i>	<i>G10L 19/028</i>
(11) 3 172 240		<i>C01G 41/02</i>	<i>H01G 11/46</i>	<i>G10L 19/12</i>	<i>G10L 19/22</i>
(51) <i>C07K 19/00</i>		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>G10L 25/90</i>	<i>G10L 25/21</i>
		<i>H01M 8/1246</i>		<i>G10L 19/26</i>	
(11) 3 172 340		(11) 3 174 180		(11) 3 175 515	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/66</i>	(51) <i>H02K 3/24</i>	<i>H02K 1/32</i>	(51) <i>H01R 13/6473</i>	<i>H01R 13/646</i>
<i>C12N 15/18</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 9/08</i>		
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 35/04</i>				

	<i>H01R 24/62</i>	<i>H01R 13/6466</i>	(11) 3 177 010		(11) 3 177 890	
	<i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 24/64</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 175 592			<i>G02B 27/02</i>	<i>G09F 9/00</i>	<i>G01B 11/25</i>	
(51) <i>H04L 25/49</i>	<i>G06F 13/42</i>		<i>H04N 5/64</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 178 066	
			(11) 3 177 268		(51) <i>G06T 15/20</i>	<i>G06T 5/00</i>
(11) 3 175 626			(51) <i>A61K 8/89</i>	<i>A61K 8/81</i>	(11) 3 178 259	
(51) <i>H04N 21/274</i>	<i>H04N 21/472</i>		<i>A61K 8/72</i>	<i>A61K 8/06</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
			<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 1/00</i>	(11) 3 178 275	
(11) 3 175 653			(11) 3 177 296		(51) <i>H04W 72/08</i>	
(51) <i>H04W 52/14</i>			(51) <i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/437</i>	(11) 3 178 345	
			<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 473/30</i>	(51) <i>A45C 13/02</i>	<i>A45F 3/04</i>
(11) 3 175 720			<i>C07D 473/34</i>		(11) 3 178 495	
(51) <i>A21D 2/26</i>	<i>A23L 33/185</i>	(11) 3 177 299			(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>A21D 2/18</i>	(51) <i>A61K 31/7068</i>		<i>A61K 31/7056</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 37/04</i>
	<i>A23L 33/21</i>	<i>A61K 31/4184</i>		<i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 43/00</i>	
	<i>A23L 33/22</i>	<i>A61K 31/513</i>		<i>A61K 31/506</i>		
(11) 3 175 845		<i>A61K 31/437</i>		<i>A61K 31/4436</i>	(11) 3 178 787	
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/4709</i>		<i>A61K 31/4188</i>	(51) <i>C01B 33/22</i>	<i>C09C 1/28</i>
<i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 31/517</i>		<i>A61K 31/519</i>	<i>C09C 3/12</i>	<i>C09D 17/00</i>
<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/166</i>		<i>A61K 31/41</i>	<i>C09C 3/00</i>	
<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 38/21</i>		<i>A61K 38/16</i>	(11) 3 178 885	
<i>A61K 47/38</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 39/155</i>		<i>A61K 39/42</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	
<i>A61P 25/04</i>		<i>A61P 31/14</i>		<i>A61P 11/00</i>	(11) 3 178 899	
(11) 3 175 860		(11) 3 177 303			(51) <i>C09K 3/18</i>	<i>C03C 17/30</i>
(51) <i>A61K 36/23</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>A61K 35/12</i>		<i>C12N 5/0789</i>	<i>C03C 17/32</i>	<i>C08G 65/00</i>
<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>C12N 5/0735</i>		<i>C12N 5/074</i>	<i>C09D 4/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>C12N 5/0775</i>			(11) 3 178 900	
<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 3 177 330			(51) <i>C09K 8/04</i>	<i>C09K 8/10</i>
<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61L 24/04</i>		<i>A61L 26/00</i>	<i>C09K 8/68</i>	<i>E21B 21/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 3 177 466			<i>C09K 8/88</i>	<i>C09K 8/90</i>
(11) 3 176 135		(51) <i>B60C 13/00</i>		<i>B60C 13/04</i>	(11) 3 178 920	
(51) <i>C03C 27/06</i>	<i>C03C 27/10</i>	<i>C08L 21/00</i>		<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A01N 63/00</i>
<i>E06B 3/66</i>	<i>B32B 17/10</i>	(11) 3 177 587			(11) 3 178 968	
<i>E06B 3/67</i>	<i>E06B 3/663</i>	(51) <i>C07C 47/19</i>			(51) <i>C25D 3/58</i>	<i>C25D 3/56</i>
<i>E06B 3/677</i>	<i>E06B 3/673</i>	(11) 3 177 589			(11) 3 179 159	
(11) 3 176 235		(51) <i>C07C 213/08</i>		<i>C07C 215/30</i>	(51) <i>F21S 9/03</i>	<i>G02B 6/00</i>
(51) <i>C09D 163/00</i>	<i>B32B 5/28</i>	<i>C07D 277/40</i>			<i>F21V 9/16</i>	
<i>B32B 27/38</i>	<i>C08J 7/04</i>	(11) 3 177 638			(11) 3 179 544	
<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>A61K 49/14</i>		<i>A61K 51/08</i>	(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 201/00</i>	<i>C07K 7/06</i>		<i>C07K 14/78</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/04</i>
(11) 3 176 286		(11) 3 177 720			<i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/1393</i>
(51) <i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 16/32</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>		<i>A61K 39/12</i>	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/485</i>
<i>C23C 16/02</i>	<i>C23C 16/48</i>	<i>A61P 31/00</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(11) 3 176 680		<i>A61P 37/02</i>		<i>C12N 5/10</i>	(11) 3 179 671	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>H01B 5/14</i>	<i>C12N 7/00</i>			(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H05K 1/02</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 177 722			<i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/31</i>
<i>H05K 1/11</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>		<i>A61K 31/7088</i>	(11) 3 179 740	
(11) 3 176 744		<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>H04R 7/12</i>	<i>H04R 1/24</i>
(51) <i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 177 732			<i>H04R 9/06</i>	
(11) 3 176 780		(51) <i>C12P 19/34</i>		<i>A61P 27/02</i>	(11) 3 179 823	
(51) <i>G10L 19/032</i>	<i>G10L 19/16</i>	<i>A61K 48/00</i>			(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/08</i>
(11) 3 176 847		(11) 3 177 739			<i>H04W 92/18</i>	
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/12</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>G01N 33/48</i>	(11) 3 179 931	
<i>B60K 1/04</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>G06F 19/20</i>			(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 3 177 781			(11) 3 179 971	
<i>A62D 1/06</i>	<i>A62C 99/00</i>	(51) <i>E04C 3/12</i>		<i>B27B 1/00</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/53</i>
<i>A62C 3/16</i>	<i>A62C 3/07</i>	<i>B27M 3/00</i>			<i>B32B 3/26</i>	
(11) 3 176 875		(11) 3 177 790			(11) 3 179 994	
(51) <i>H01Q 1/28</i>	<i>H01Q 15/02</i>	(51) <i>E05B 67/36</i>		<i>E05B 9/04</i>	(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/381</i>
<i>H01Q 25/00</i>	<i>H01Q 1/42</i>	<i>E05B 17/20</i>		<i>E05B 17/04</i>		
<i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 19/13</i>					
<i>H01Q 21/00</i>						

A61K 31/4425 C07F 9/54 A61P 35/00	A61K 31/662 C07D 213/20	(11) 3 182 292 (51) G06F 12/0862 G06N 7/00	G06N 5/02	(11) 3 183 494 (51) F21V 29/70 F21V 8/00	F21S 2/00 F21V 7/00
(11) 3 180 074 (51) A61N 1/05 A61N 1/18	A61N 1/36	(11) 3 182 412 (51) G10L 21/02 G10L 21/0388 G10L 25/21	G10L 19/06 G10L 21/0364	(11) 3 183 505 (51) F24D 3/14 E04B 5/48 E04F 15/02	F24D 3/12 E04F 15/18 F24D 13/02
(11) 3 180 297 (51) C07C 1/22 C07D 307/36	C07C 1/24	(11) 3 182 482 (51) H01M 2/10 H01M 10/04	H01M 2/02 H01M 10/6555	(11) 3 183 574 (51) G01N 33/569 C12Q 1/04 C07K 16/12 G01N 33/68	G01N 33/573 C12N 9/86 C12Q 1/68
(11) 3 180 323 (51) C07D 307/48		(11) 3 182 487 (51) H01M 4/13 H01M 4/04 H01M 2/10 H01G 11/38 H01G 11/70 H01M 4/36	H01M 4/62 H01M 10/052 H01G 11/26 H01G 11/42 H01M 4/139	(11) 3 183 704 (51) G06Q 30/02 G06Q 30/04 G06Q 20/10 G06Q 20/38	G06Q 30/06 G06Q 20/02 G06Q 20/22 G06Q 20/40
(11) 3 180 435 (51) C12N 15/66 A61K 31/7088 C07H 21/02	C12N 15/63 C07H 21/04 A61P 21/00	(11) 3 182 501 (51) H01M 10/0568 H01M 4/485 H01M 4/60	H01M 10/05 H01M 4/583	(11) 3 183 728 (51) G06F 17/30 G06F 17/27	G06F 17/28 G10L 15/22
(11) 3 180 448 (51) C12Q 1/68 C40B 30/04	C40B 40/06	(11) 3 182 563 (51) H02K 11/00	H02K 5/22	(11) 3 183 756 (51) H01L 51/52	H01L 51/44
(11) 3 180 463 (51) C40B 30/04		(11) 3 182 825 (51) A01N 37/34 A01N 59/16 C09D 5/02	A01N 43/40 A01P 1/00 C09D 5/14	(11) 3 183 873 (51) G01J 3/28 G06T 9/00	G02B 27/46 H03M 7/30
(11) 3 180 786 (51) G10L 15/18 G06F 17/28 G10L 15/22 G10L 25/48	G06F 17/27 G10L 15/26 G10L 15/30	(11) 3 182 840 (51) A23L 29/20 A23L 29/212 A23L 7/109 A21D 13/066	A23L 29/206 A23L 29/269 A21D 2/18	(11) 3 184 563 (51) C08L 53/00 C08F 8/14	C08F 297/02
(11) 3 181 032 (51) A47L 15/00 F24H 1/00	A47L 15/42	(11) 3 182 993 (51) A61K 38/36 A61K 9/19 C12N 9/64 A61K 9/00	A61K 38/48 C07K 14/00 A61K 47/18 A61K 47/26	(11) 3 184 628 (51) C12P 19/56 C12N 5/04 A61K 31/704 A61P 3/10	C12P 33/00 A61K 31/575 A61K 36/258
(11) 3 181 125 (51) A61K 9/48 A61K 47/14	A61J 3/07 A61K 47/44	(11) 3 182 993 (51) A61K 38/36 A61K 9/19 C12N 9/64 A61K 9/00	A61K 38/48 C07K 14/00 A61K 47/18 A61K 47/26	(11) 3 184 643 (51) C12Q 1/02 G01N 33/50 C12N 5/0735 C07K 14/47	C12N 15/09 G01N 33/68 C12N 5/074 C12Q 1/68
(11) 3 181 345 (51) B32B 1/08 F16L 11/04 F16L 11/08 C08K 5/00 C08L 51/06 C08K 5/435	B32B 27/34 B32B 27/32 C08L 77/02 C08L 23/08 C08L 77/00	(11) 3 183 000 (51) A61K 39/395 A61P 37/06 C07K 16/28	G01N 33/566 A61P 35/00	(11) 3 184 873 (51) F16L 59/04 B32B 17/06 C04B 18/02	F16L 59/06 C04B 28/00 B32B 15/08
(11) 3 181 348 (51) B32B 9/00 B65D 65/40 C01B 25/36	B32B 7/02 B65D 81/24 C08J 7/04	(11) 3 183 001 (51) A61K 39/395 A61P 37/00	C07K 16/28	(11) 3 184 932 (51) F24J 2/05 F24J 2/28 F24J 2/42	F24J 2/24 F24J 2/34 F24J 2/46
(11) 3 181 602 (51) C08F 220/18 C08F 220/14	C08J 5/18 C08F 230/02	(11) 3 183 270 (51) C07K 16/28	A61K 39/00	(11) 3 184 953 (51) F42B 4/18 B65G 53/48	F42B 4/26
(11) 3 181 602 (51) C08F 220/18 C08F 220/14	C08J 5/18 C08F 230/02	(11) 3 183 348 (51) C12N 15/53 A01H 1/04 A01H 5/00 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 9/04 C12P 17/18 C07D 489/08	A01H 1/00 A01H 5/00 C12N 15/61 C12N 15/82 C12N 9/90 C12Q 1/68	(11) 3 185 487 (51) H04L 12/44	
(11) 3 182 066 (51) G01C 15/06 G01B 11/06	G01C 15/00	(11) 3 183 348 (51) C12N 15/53 A01H 1/04 A01H 5/00 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 9/04 C12P 17/18 C07D 489/08	A01H 1/00 A01H 5/00 C12N 15/61 C12N 15/82 C12N 9/90 C12Q 1/68	(11) 3 185 671 (51) A01G 25/00 C02F 1/04 C02F 1/26 F24J 2/52 B01D 5/00	A01G 25/09 C02F 1/14 C02F 1/18 B01D 1/00
(11) 3 182 109 (51) G01N 27/30	G01N 33/543	(11) 3 183 349 (51) C12P 19/18 C07H 1/00 A23L 2/60	C12P 19/56 C07H 15/256 A23L 27/30	(11) 3 185 687 (51) A21D 10/02 A21D 6/00 A21D 2/04	A21D 2/26 A21D 2/18 A21D 13/04
(11) 3 182 123 (51) G01N 33/50	C07J 17/00	(11) 3 183 393 (51) E02D 17/18 E02D 17/20	E02D 17/08 E01F 7/00		
(11) 3 182 164 (51) G01S 19/38	H04B 1/7097				

	<i>A21D 13/066</i>	<i>A21D 13/047</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>	(11) 3 190 446	
	<i>A21D 10/04</i>	<i>A21D 15/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/12</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 17/08</i>
(11) 3 185 692			<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>G02B 27/34</i>	
(51) <i>A23G 1/32</i>	<i>A23D 9/02</i>		(11) 3 187 551		(11) 3 190 515	
<i>C11B 1/00</i>	<i>A23D 9/04</i>		(51) <i>C09B 67/44</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/50</i>
<i>A23G 1/30</i>	<i>A23G 1/36</i>		<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>G06F 15/177</i>	
<i>A23G 3/34</i>	<i>A23G 3/54</i>		<i>A61K 47/46</i>	<i>C09B 61/00</i>	(11) 3 190 902	
<i>A23G 9/48</i>	<i>C11C 3/10</i>		(11) 3 187 610		(51) <i>A23K 40/35</i>	<i>A23K 10/16</i>
<i>A23G 1/56</i>			(51) <i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>A23K 10/33</i>	<i>A23K 10/24</i>
(11) 3 185 701			<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>A23K 10/22</i>	<i>A23K 10/26</i>
(51) <i>A23L 27/60</i>	<i>A23L 5/41</i>		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/00</i>	<i>A23K 10/30</i>	<i>A23K 10/37</i>
<i>A23L 13/60</i>	<i>A23F 3/16</i>		<i>F16B 31/06</i>	<i>F16B 33/06</i>	<i>A23K 20/174</i>	<i>A23K 20/111</i>
<i>A61K 31/353</i>	<i>A23D 7/06</i>		<i>F16B 35/00</i>		<i>A23K 20/147</i>	<i>A23K 20/142</i>
<i>C11B 5/00</i>	<i>A23B 4/20</i>		(11) 3 188 336		<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 20/163</i>
<i>A23L 3/3517</i>	<i>A23L 3/3544</i>		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>A23K 20/10</i>	<i>A23K 20/22</i>
<i>A23D 7/01</i>	<i>A23D 9/007</i>		<i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 7/5395</i>	<i>A23K 20/24</i>	<i>A23K 50/10</i>
<i>A23D 9/013</i>			<i>H02H 7/122</i>	<i>H02S 40/32</i>	(11) 3 190 928	
(11) 3 186 137			(11) 3 188 591		(51) <i>A47C 20/04</i>	<i>A47C 20/08</i>
(51) <i>B62J 1/06</i>	<i>B62J 1/08</i>		(51) <i>A01K 1/01</i>	<i>A01K 1/015</i>	<i>A61H 1/00</i>	<i>A61G 7/07</i>
<i>B62J 1/00</i>	<i>B62J 1/02</i>		(11) 3 188 701		<i>A61G 13/12</i>	
<i>B62K 19/36</i>			(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/06</i>	(11) 3 191 349	
(11) 3 186 277			<i>A61F 13/10</i>		(51) <i>B60R 22/18</i>	<i>F16G 11/00</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 188 748		<i>B60R 22/26</i>	
<i>C07K 16/32</i>	<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/02</i>	(11) 3 191 371	
(11) 3 186 538			<i>A61K 39/385</i>		(51) <i>B65B 51/18</i>	<i>B65B 57/00</i>
(51) <i>F16L 37/252</i>	<i>F16L 37/248</i>		(11) 3 188 776	<i>A61M 5/20</i>	<i>B65B 61/26</i>	<i>B65B 11/48</i>
<i>F16L 17/06</i>	<i>F16L 19/04</i>		(51) <i>A61M 5/168</i>		<i>B65B 35/10</i>	<i>B65B 59/04</i>
(11) 3 186 717			<i>A61M 5/315</i>		<i>B65C 1/02</i>	<i>B65B 11/00</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 188 885		(11) 3 191 545	
<i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>C08L 23/16</i>	<i>C09J 123/12</i>
<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>B29C 65/56</i>		<i>C09J 123/12</i>	
(11) 3 186 718			(11) 3 189 192		(11) 3 192 008	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>E04D 1/34</i>	<i>E04D 12/00</i>	(51) <i>G06K 9/56</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G06F 17/40</i>	<i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 189 260		<i>G06K 9/32</i>	<i>G06T 7/70</i>
<i>H04L 29/08</i>			(51) <i>F16L 11/08</i>		<i>G06T 7/90</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 186 783			(11) 3 189 333		<i>G06T 7/32</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 7/30</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H04N 5/232</i>	
(11) 3 186 852			<i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 192 012	
(51) <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/0562</i>		(11) 3 189 837	<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/36</i>		(51) <i>A61K 31/352</i>		<i>G06N 7/00</i>	
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/525</i>		(11) 3 189 916		(11) 3 192 042	
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/131</i>		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>	(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 50/26</i>
<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1391</i>		<i>B23C 5/16</i>	<i>B23P 15/28</i>	<i>G06Q 50/18</i>	
<i>H01M 4/1395</i>			<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/14</i>	(11) 3 192 043	
(11) 3 186 888			<i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/32</i>	(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 20/32</i>
(51) <i>H03K 17/66</i>	<i>H03K 17/687</i>		<i>B23C 5/10</i>		<i>G06Q 20/36</i>	<i>G06Q 20/40</i>
<i>H02M 3/158</i>			(11) 3 190 061		(11) 3 192 044	
(11) 3 186 922			(51) <i>B65D 43/02</i>	<i>B65D 55/02</i>	(51) <i>G06Q 40/08</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 190 223		<i>G06Q 10/10</i>	
<i>H04W 24/00</i>			(51) <i>D06F 39/12</i>	<i>D06F 58/20</i>	(11) 3 192 289	
(11) 3 187 030			<i>D06F 25/00</i>		(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>G01C 21/34</i>
(51) <i>H05K 3/30</i>	<i>H02K 5/22</i>		(11) 3 190 225		<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H02K 5/00</i>			(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/24</i>	<i>G06F 3/0484</i>	
(11) 3 187 086			<i>D06F 58/22</i>	<i>D06F 58/26</i>	(11) 3 192 368	
(51) <i>A47L 9/14</i>			<i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 37/00</i>	(51) <i>C12N 5/07</i>	<i>A01N 1/02</i>
(11) 3 187 389			<i>D06F 39/04</i>	<i>D06F 37/04</i>	<i>A01N 1/00</i>	<i>C12N 5/00</i>
(51) <i>B60W 30/12</i>	<i>G08G 1/09</i>		(11) 3 190 415		(11) 3 193 077	
<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 30/09</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) 3 187 498			<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/24</i>	<i>F21V 5/02</i>	<i>F21V 7/00</i>
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>		<i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>F21Y 101/00</i>	<i>F21V 5/04</i>
<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/5377</i>					

(11) 3 193 558		(11) 3 205 436		(11) 3 211 424	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>B23K 9/26</i> <i>B23K 9/32</i>	<i>B23K 9/12</i> <i>B23Q 3/155</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>C12N 15/10</i>
(11) 3 193 871		(11) 3 205 437		(11) 3 211 469	
(51) <i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 9/107</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>B23K 11/02</i> <i>B23K 11/24</i> <i>B23K 11/14</i>	<i>B23K 11/11</i> <i>B23K 11/26</i> <i>B23K 33/00</i>	(51) <i>G02B 21/06</i> <i>G02B 21/24</i> <i>G02B 21/14</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G02B 21/08</i>
(11) 3 194 007		(11) 3 206 133		(11) 3 211 538	
(51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61N 1/05</i> <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>G06F 17/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G06F 17/14</i>	<i>H03H 17/02</i>
(11) 3 194 573		(11) 3 206 154		(11) 3 211 858	
(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/0797</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/713</i> <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/933</i> <i>H04L 12/721</i>
(11) 3 195 178		(11) 3 206 302		(11) 3 211 927	
(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/54</i>	(51) <i>H03K 19/177</i> <i>G01R 31/3185</i> <i>G06F 17/50</i> <i>G11C 11/4076</i>	<i>H01L 21/82</i> <i>G01R 31/28</i> <i>G11C 11/408</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
(11) 3 195 300		(11) 3 206 503		(11) 3 212 297	
(51) <i>G09G 3/32</i>		(51) <i>A21D 2/16</i> <i>A23D 9/05</i> <i>A23L 33/115</i> <i>C11B 15/00</i> <i>A23D 7/02</i>	<i>A23D 9/007</i> <i>A23L 27/60</i> <i>A23L 9/20</i> <i>A23D 7/00</i> <i>A23D 9/02</i>	(51) <i>A62B 1/10</i> <i>B66D 1/54</i>	<i>A62B 1/08</i>
(11) 3 195 452		(11) 3 206 719		(11) 3 213 454	
(51) <i>H02K 16/02</i>	<i>H02K 21/12</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C07H 21/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/02</i>
(11) 3 195 498		(11) 3 207 460		(11) 3 213 811	
(51) <i>H04B 10/2513</i>	<i>H04B 10/61</i>	(51) <i>G06F 13/38</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 13/14</i>	(51) <i>B01F 7/06</i> <i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 7/00</i>
(11) 3 195 726		(11) 3 207 707		(11) 3 214 456	
(51) <i>A01N 25/04</i> <i>B01F 17/52</i> <i>A01N 25/30</i> <i>B01F 17/00</i>	<i>A01N 25/00</i> <i>C08F 216/06</i> <i>C08F 116/06</i>	(51) <i>H04N 19/60</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>H04N 19/50</i> <i>G06T 9/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11) 3 197 115		(11) 3 208 102		(11) 3 214 457	
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>B43K 8/02</i> <i>B43K 8/08</i>	<i>A45D 34/04</i> <i>B43K 3/00</i>	(51) <i>G01R 33/567</i> <i>G01R 33/48</i>	<i>G01R 33/561</i> <i>G01R 33/565</i>
(11) 3 197 464		(11) 3 208 235		(11) 3 214 562	
(51) <i>A61K 33/00</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 11/00</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>C01B 32/05</i> <i>B82B 3/00</i> <i>C25B 1/00</i> <i>C01B 32/19</i>	<i>C01B 32/182</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C01B 32/23</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) 3 198 956		(11) 3 208 714		(11) 3 215 322	
(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>G06F 11/10</i> <i>H03M 13/15</i>	<i>G06F 11/20</i>	(51) <i>B26B 19/06</i> <i>B26B 19/28</i> <i>B26B 19/20</i>	<i>B26B 19/12</i> <i>B26B 19/38</i>
(11) 3 199 420		(11) 3 208 961		(11) 3 216 206	
(51) <i>B61F 19/04</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/378</i> <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/351</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 9/73</i>
(11) 3 199 453		(11) 3 209 065		(11) 3 216 210	
(51) <i>B64C 25/56</i>	<i>B64C 27/04</i>	(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 8/00</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	
(11) 3 199 467		(11) 3 210 650		(11) 3 216 717	
(51) <i>B65D 25/16</i>	<i>B65D 5/56</i>	(51) <i>A62B 1/08</i>	<i>B66C 23/04</i>	(51) <i>B65D 81/32</i>	<i>B65D 51/28</i>
(11) 3 199 719		(11) 3 210 718		(11) 3 216 728	
(51) <i>E04F 13/04</i>	<i>E04C 5/16</i>	(51) <i>B23Q 11/00</i> <i>F16F 7/108</i> <i>B23Q 1/00</i>	<i>B23Q 1/54</i> <i>B23C 1/12</i>	(51) <i>B65H 3/06</i>	
(11) 3 199 974		(11) 3 211 381		(11) 3 216 807	
(51) <i>G01S 11/16</i>	<i>G01S 11/02</i>	(51) <i>G01D 5/14</i> <i>G01R 33/00</i> <i>G01R 33/09</i>	<i>G01R 33/06</i> <i>G01R 33/07</i>	(51) <i>C08B 11/02</i>	<i>A61K 9/50</i>
(11) 3 200 462		(11) 3 210 650		(11) 3 217 370	
(51) <i>H04N 19/50</i>		(51) <i>A62B 1/08</i>	<i>B66C 23/04</i>	(51) <i>G08B 21/02</i> <i>G08B 3/10</i> <i>G08B 13/16</i> <i>G08B 13/194</i> <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 21/18</i> <i>G08B 25/08</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 202 470		(11) 3 210 650		(11) 3 217 462	
(51) <i>A63C 9/20</i>	<i>A63C 9/00</i>	(51) <i>A62B 1/08</i>	<i>B66C 23/04</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 2/16</i>
(11) 3 202 695		(11) 3 210 718		(11) 3 217 530	
(51) <i>B65G 47/90</i> <i>B65H 29/28</i> <i>B65H 29/70</i> <i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/02</i> <i>B65H 29/10</i> <i>B65G 57/081</i>	(51) <i>B23Q 11/00</i> <i>F16F 7/108</i> <i>B23Q 1/00</i>	<i>B23Q 1/54</i> <i>B23C 1/12</i>	(51) <i>H02P 6/06</i> <i>H02P 23/03</i>	<i>A61M 1/00</i> <i>A61M 1/10</i>
(11) 3 203 337		(11) 3 211 381			
(51) <i>G05B 19/416</i>	<i>G05B 7/02</i>				
(11) 3 203 624					
(51) <i>H02M 3/28</i>					

(11) 3 232 635		A23L 11/00	A61K 36/9068	H04L 12/18	H04L 12/46
(51) H04L 29/06	H04W 12/06	A61K 36/88	A61K 36/9066	H04L 12/741	H04L 29/12
	H04W 84/18	A61K 36/8998	A61K 36/899	(11) 3 240 268	
(11) 3 232 719		A61K 36/48	A61K 36/46	(51) H04M 1/24	H04M 1/725
(51) H04W 4/02		A61K 36/42	A61K 36/40	G06F 3/048	G06F 3/041
(11) 3 232 720		A61K 36/185	A61K 36/11	G06F 1/16	
(51) H04W 68/02	H04W 16/32	A61K 36/07	A61K 36/04	(11) 3 240 319	
		A61K 36/03	A61K 9/20	(51) H04L 5/00	H04J 13/10
(11) 3 234 408		(11) 3 238 577		(11) 3 240 385	
(51) F16H 37/08	F16H 3/74	(51) A47D 13/10	A47D 9/04	(51) H05K 7/20	F28F 3/02
		A47C 3/03	A47D 1/00	H01L 23/367	H01L 23/467
		A47D 1/10		F28F 13/08	F28F 13/06
(11) 3 234 441		(11) 3 238 646		(11) 3 241 093	
(51) F16N 37/00	F17C 5/02	(51) A61B 18/14		(51) G06F 3/01	
	B67D 7/04	(11) 3 238 724		(11) 3 241 252	
	B67D 7/04	(51) A61K 31/575	A61K 31/4745	(51) H01L 51/52	H01L 51/56
		A61K 31/565	A61P 25/28	H01L 27/32	
(11) 3 235 236		A61P 5/46	A61K 31/22	(11) 3 241 291	
(51) H04N 9/64	H04N 19/85	A61K 31/7048	A61K 45/06	(51) H04B 10/07	H04B 10/25
	H04N 19/46	A61P 25/16	A61K 31/19	H04B 10/079	G02B 6/42
	H04N 5/355	A61K 31/215		(11) 3 241 601	
(11) 3 235 499		(11) 3 238 805		(51) B01D 61/02	B01D 61/12
(51) A61K 31/436	A61K 31/00	(51) B01D 46/00	B01D 46/10	C02F 1/44	B01D 61/08
	A61P 25/02	B01D 46/44	B01D 46/42		
	A61K 31/35	G01N 21/00	F24F 11/00	(11) 3 241 791	
		(11) 3 238 915		(51) B65H 31/32	B65G 47/24
(11) 3 235 505		(51) B29C 64/153	B23K 9/04	(11) 3 242 010	
(51) A61K 38/55	A61K 45/00	B23K 10/02	B23K 15/00	(51) F02P 23/04	F02P 9/00
	A61P 35/00	G01J 5/02	B23K 26/00	H01T 13/40	H01T 13/16
(11) 3 235 543		B23K 26/03	B23K 26/08	H01T 13/20	
(51) A61N 7/02	A61N 7/00	B23K 26/14	B23K 26/34	(11) 3 242 099	
	A61B 8/00	B23K 26/342	B23K 26/70	(51) F25D 23/12	B67D 1/08
		B23P 23/04	B23Q 17/22	B01F 3/00	
(11) 3 235 642		B23Q 3/155	G01J 5/00	(11) 3 242 186	
(51) B41J 2/045		G05B 19/042	G05B 19/29	(51) G06F 3/01	G06F 1/16
		(11) 3 239 023		G06F 3/03	G06F 3/0362
(11) 3 235 717		(51) B62D 25/04	B62D 25/06	G04G 21/02	G04C 3/00
(51) B63B 39/04	G01C 19/06	B21B 1/08	B62D 21/15	(11) 3 242 219	
(11) 3 236 169		B62D 29/00		(51) G06F 15/17	G06F 9/38
(51) F24F 11/02	F25B 13/00	(11) 3 239 056		G06F 9/54	G06F 15/173
		(51) B64F 5/00	B23P 21/00	(11) 3 242 502	
		G05B 19/402	B25J 9/16	(51) H04W 16/14	
		B64F 5/10	G05B 19/418	(11) 3 242 530	
(11) 3 236 258		(11) 3 239 365		(51) H04W 84/12	H04W 28/20
(51) G01N 33/38	B28C 7/02	(51) C25D 17/04	C25D 17/08	H04W 72/04	H04W 52/02
		C25D 17/10	C25D 21/08	H04W 74/08	
		C25D 21/12	C25D 17/00	(11) 3 242 773	
(11) 3 236 471		C25D 17/06	C25D 5/08	(51) B25J 3/04	A61B 34/35
(51) G11C 16/08	G11C 8/04	(11) 3 239 396		A61B 34/37	B25J 9/12
	G11C 16/10	(51) D21F 7/00	D21F 9/00	B25J 9/18	
		D21F 11/04		(11) 3 242 799	
(11) 3 236 863		(11) 3 239 413		(51) B32B 27/34	B32B 7/02
(51) A61B 17/04		(51) E02F 9/20	E02F 9/26	B32B 25/08	B32B 25/14
(11) 3 237 650		F02D 23/00	F02D 29/00	B32B 27/08	B32B 27/30
(51) C23C 16/455	C23C 16/48	F02D 29/06		B32B 27/32	
		(11) 3 239 940		(11) 3 243 545	
		(51) G07D 11/00	B65H 29/51	(51) A61M 16/16	A61M 16/00
		B65H 29/00		(11) 3 243 567	
(11) 3 237 651		(11) 3 240 250		(51) B01J 38/00	C10G 11/18
(51) C23C 16/455	C23C 16/48	(51) H04L 12/931	H04L 12/713		
(11) 3 237 962					
(51) G02B 27/01	G02B 7/188				
(11) 3 238 532					
(51) A01G 31/02					
(11) 3 238 548					
(51) A23L 7/10	A23L 7/104				

	<i>B01J 8/18</i>	<i>B01J 8/38</i>	(11) 3 245 124		(11) 3 248 245	
	<i>B01J 38/30</i>	<i>B01J 38/32</i>	(51) <i>B63G 3/06</i>	<i>B63G 6/00</i>	(51) <i>H01Q 21/24</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 3 243 598			<i>F42B 22/00</i>	<i>B65D 88/12</i>	<i>H04B 7/10</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>B23K 26/32</i>	<i>B21C 37/26</i>		<i>B65D 88/54</i>	<i>B64D 1/10</i>	<i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 25/00</i>
			(11) 3 245 362		<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/0456</i>
			(51) <i>E05B 65/48</i>	<i>E05B 47/00</i>	(11) 3 248 430	
(11) 3 243 761			<i>A47B 88/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>B65D 25/52</i>	<i>B65D 5/72</i>		(11) 3 245 748		(11) 3 248 680	
<i>B26D 1/02</i>	<i>B65D 85/672</i>	(11) 3 245 748	(51) <i>H04B 10/80</i>	<i>H04B 10/2575</i>	(51) <i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>B65D 83/08</i>	<i>B65D 77/40</i>	(51) <i>H04B 10/80</i>	<i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/516</i>	<i>B01J 23/63</i>	<i>F01N 3/28</i>
<i>B65H 35/00</i>					<i>B01J 35/00</i>	<i>F01N 3/10</i>
(11) 3 243 762		(11) 3 245 832	(11) 3 245 832		(11) 3 248 941	
(51) <i>B65D 47/10</i>	<i>A47K 5/12</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C01B 33/146</i>	<i>B24B 37/00</i>
<i>B65D 47/20</i>		<i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/304</i>
(11) 3 243 809		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/00</i>		
(51) <i>C04B 41/89</i>	<i>B32B 18/00</i>	<i>H04B 7/0452</i>			(11) 3 248 951	
<i>F01D 5/28</i>	<i>C04B 41/87</i>		(11) 3 246 056		(51) <i>C03B 33/023</i>	<i>C03B 33/033</i>
<i>C04B 41/90</i>			(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 1/14</i>	<i>C03B 33/09</i>	<i>B26D 7/32</i>
			<i>A61M 1/36</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>B65G 49/06</i>	
(11) 3 243 859			<i>B29C 45/27</i>		(11) 3 248 992	
(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08L 101/14</i>	(11) 3 246 440	(11) 3 246 440		(51) <i>C08F 2/50</i>	<i>C08F 290/06</i>
<i>C08K 7/24</i>	<i>C08F 2/10</i>	(51) <i>D04B 21/10</i>	(51) <i>D04B 21/10</i>	<i>D04B 21/12</i>	<i>C09D 4/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>B01J 20/30</i>	<i>A61L 15/60</i>				<i>C09K 3/10</i>	
(11) 3 244 100		(11) 3 246 453	(11) 3 246 453		(11) 3 249 062	
(51) <i>F16J 15/3204</i>	<i>F16J 15/16</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 33/02</i>	(51) <i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 3/26</i>
<i>F16J 15/3256</i>	<i>F16J 15/3264</i>	<i>D06F 39/10</i>	<i>D06F 39/10</i>		<i>C22B 3/42</i>	<i>C22B 3/44</i>
<i>F16J 15/34</i>						
(11) 3 244 174		(11) 3 246 458	(11) 3 246 458		(11) 3 249 528	
(51) <i>G01F 13/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/10</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04L 12/70</i>
		<i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 58/28</i>	<i>D06F 58/12</i>	<i>H04L 12/717</i>	
(11) 3 244 217		<i>A47B 61/00</i>	<i>A47B 61/00</i>	<i>B65D 85/18</i>		
(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>G01R 19/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 13/30</i>	(11) 3 249 567	
<i>G01R 21/08</i>		<i>F24F 13/06</i>	<i>F24F 13/06</i>	<i>D06F 73/02</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/00</i>
					<i>G06F 21/83</i>	<i>G06F 21/84</i>
(11) 3 244 218		(11) 3 246 770	(11) 3 246 770		(11) 3 249 679	
(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>G01R 19/00</i>	(51) <i>G05B 19/04</i>	(51) <i>G05B 19/04</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01J 49/10</i>	<i>G01N 27/62</i>
<i>G01R 21/08</i>					<i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/16</i>
(11) 3 244 249		(11) 3 246 914	(11) 3 246 914	<i>G09G 3/3266</i>		
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/02</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i>		(11) 3 249 841	
<i>G02B 21/06</i>	<i>G02B 21/36</i>				(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 244 256		(11) 3 247 022	(11) 3 247 022		(11) 3 249 865	
(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/721</i>
					<i>H04L 12/715</i>	
(11) 3 244 282		(11) 3 247 114	(11) 3 247 114		(11) 3 249 877	
(51) <i>H04M 1/02</i>		(51) <i>H04N 19/159</i>	(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/187</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/517</i>		
(11) 3 244 289		<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/597</i>	(11) 3 249 939	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/50</i>	(51) <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 5/45</i>
<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/044</i>				<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/262</i>
<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/046</i>	(11) 3 247 145	(11) 3 247 145	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/4725</i>
		(51) <i>H04W 16/14</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>		<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/858</i>
(11) 3 244 308		<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 72/00</i>			
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/02</i>				(11) 3 249 957	
		(11) 3 247 591	(11) 3 247 591		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04B 5/02</i>
(11) 3 244 419		(51) <i>B60R 1/12</i>	(51) <i>B60R 1/12</i>	<i>G02F 1/13357</i>	<i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>G21K 1/08</i>	<i>H01J 37/141</i>	<i>B60R 1/08</i>	<i>B60R 1/08</i>	<i>G02B 5/30</i>		
		<i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 27/01</i>		(11) 3 249 973	
(11) 3 244 580		(11) 3 248 056	(11) 3 248 056		(51) <i>H04W 36/26</i>	<i>H04W 36/00</i>
(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02F 1/025</i>	<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 36/04</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>				<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) 3 244 600		(11) 3 248 084	(11) 3 248 084		(11) 3 250 018	
(51) <i>H04M 3/56</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H02K 9/00</i>
		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>		
(11) 3 244 652		<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/03</i>		(11) 3 250 170	
(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/08</i>				(51) <i>A61J 1/14</i>	<i>A61J 1/16</i>
		(11) 3 248 244	(11) 3 248 244		(11) 3 250 621	
(11) 3 244 674		(51) <i>H01Q 9/04</i>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 15/08</i>	(51) <i>C08G 18/67</i>	<i>C08G 18/32</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H01Q 19/06</i>	<i>H01Q 19/06</i>	<i>H01Q 21/06</i>		

	<i>C08G 18/42</i>	<i>B01F 17/52</i>	(11) 3 254 155		(11) 3 258 712	
	<i>C09D 11/324</i>		(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G01J 4/00</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/10</i>
(11) 3 251 021			<i>G02B 6/27</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 4/00</i>
(51) <i>G06F 15/173</i>			(11) 3 254 171		<i>H04W 84/04</i>	
(11) 3 251 223			(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) 3 258 716	
(51) <i>H04B 3/32</i>			<i>G06T 1/20</i>	<i>G09G 5/18</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 8/12</i>
(11) 3 251 226			(11) 3 254 444		(11) 3 259 706	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/02</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
			<i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06K 19/06</i>	
(11) 3 251 421			(11) 3 254 759		(11) 3 259 782	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i>		(51) <i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i>	<i>H01L 31/0236</i>
	<i>H04W 76/04</i>		<i>B01J 23/63</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) 3 251 448			<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/24</i>	(11) 3 260 846	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/10</i>		<i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/035</i>	(51) <i>G01N 21/86</i>	<i>G01N 21/78</i>
	<i>H04W 88/08</i>		(11) 3 255 044		<i>G01N 21/84</i>	<i>A61B 10/00</i>
(11) 3 251 875			(51) <i>C07D 461/00</i>	<i>C07D 519/00</i>	<i>A61B 5/151</i>	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 9/20</i>		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 25/08</i>	(11) 3 260 847	
(11) 3 251 973			(11) 3 255 178		(51) <i>G01N 21/90</i>	<i>B07C 5/34</i>
(51) <i>B65D 85/32</i>			(51) <i>C23F 13/14</i>	<i>C23F 13/00</i>	<i>G01N 21/93</i>	
			<i>C23F 13/06</i>	<i>C09D 5/00</i>	(11) 3 260 906	
(11) 3 252 177			(11) 3 255 272		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60J 1/00</i>
(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>C22B 3/08</i>		(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>C10K 1/04</i>	<i>B60J 1/02</i>	<i>C03C 27/12</i>
			<i>C10K 1/18</i>	<i>F01N 5/02</i>	<i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 5/30</i>
(11) 3 252 365			<i>F02B 37/00</i>	<i>F02M 31/06</i>	(11) 3 261 224	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21S 4/00</i>		<i>F02M 31/08</i>	<i>F02M 31/20</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>
	<i>F21K 9/27</i>		<i>F02M 31/00</i>	<i>F02M 31/10</i>	<i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 5/173</i>
(11) 3 252 462			(11) 3 255 371		(11) 3 261 390	
(51) <i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/024</i>		(51) <i>B64C 19/02</i>	<i>G08G 7/00</i>	(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/14</i>
	<i>G01N 29/24</i>		<i>G05D 1/10</i>	<i>F41G 9/00</i>	<i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 52/28</i>
					<i>H04W 88/06</i>	
(11) 3 252 465			(11) 3 255 415		(11) 3 261 494	
(51) <i>G01N 30/86</i>			(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/90</i>	(51) <i>A47C 27/08</i>	<i>A47C 31/12</i>
					<i>A47C 31/00</i>	
(11) 3 252 609			(11) 3 255 701		(11) 3 261 555	
(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0804</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>		(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/56</i>
(11) 3 252 710			(11) 3 255 718	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 262 844	
(51) <i>G06T 7/00</i>			(51) <i>H01M 10/44</i>		(51) <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/41</i>
					<i>G06T 3/40</i>	
(11) 3 252 812			(11) 3 255 739	<i>H01R 13/713</i>	(11) 3 262 893	
(51) <i>H01L 23/538</i>			(51) <i>H01R 13/66</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
			<i>H04W 88/04</i>			
(11) 3 253 005			(11) 3 256 935		(11) 3 262 973	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>G06F 9/46</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A45D 40/02</i>	<i>B65D 47/00</i>
			<i>G06F 3/0484</i>		<i>B65D 83/00</i>	<i>B65D 77/04</i>
(11) 3 253 023			(11) 3 257 724	<i>B62D 1/19</i>	<i>A45D 40/22</i>	<i>A45D 33/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>B62D 1/184</i>		<i>A45D 34/06</i>	<i>A45C 13/10</i>
(11) 3 253 047			(11) 3 258 095		(11) 3 263 293	
(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/365</i>		(51) <i>F02M 26/54</i>	<i>F02M 26/67</i>	(51) <i>G05B 19/401</i>	<i>B25J 9/16</i>
			<i>F16K 31/528</i>	<i>H02K 7/075</i>	<i>G05B 19/12</i>	<i>G05B 19/425</i>
(11) 3 253 091			(11) 3 258 353		(11) 3 263 390	
(51) <i>H04W 40/00</i>			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
			<i>G06F 3/046</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>B60R 16/03</i>	
(11) 3 253 130	<i>H04W 68/00</i>		<i>H01L 27/32</i>			
(51) <i>H04W 52/02</i>			(11) 3 258 517		(11) 3 263 662	
			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	(51) <i>C09D 11/54</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 4/04</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/10</i>
					<i>C09D 11/107</i>	<i>C09D 11/40</i>
(11) 3 253 157			(11) 3 258 698		(11) 3 263 956	
(51) <i>H04W 72/12</i>			(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>F16K 1/54</i>	<i>F16K 11/02</i>
			<i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/2668</i>	<i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 31/122</i>
(11) 3 253 174	<i>H04W 16/14</i>		<i>H04N 21/239</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>F16D 48/02</i>	<i>F16K 3/24</i>
(51) <i>H04W 92/18</i>			<i>H04N 21/6587</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>F16K 31/06</i>	
<i>H04W 74/08</i>						

(11) 3 264 011		I.12(3)	I.12(6)
(51) <i>F25B 43/00</i>	<i>F25J 3/06</i>	• Anmeldetag	• Benannte Vertragsstaaten und
<i>F04D 29/10</i>	<i>F25B 31/00</i>	• Date of filing	Erstreckungs-/Validierungsstaaten
<i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>	• Date de dépôt	• Designated Contracting States and
<i>F25B 45/00</i>			Extension/Validation States
(11) 3 264 204		(11) 2 387 437	• États contractants désignés et états
(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 15/02</i>	(22) 29.01.2010	d'extension ou de validation désignés
(11) 3 264 205			(11) 1 302 994
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/418</i>	I.12(5)	(84) DE FR GB
(11) 3 264 744		• Prioritätstag, Land und Nummer der	(11) 1 467 509
(51) <i>H04N 5/247</i>	<i>H04N 5/232</i>	prioritätsbegründenden Anmeldung	(84) DE FR GB
(11) 3 264 828		• Priority date, priority country, priority	(11) 1 691 984
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 40/20</i>	application number	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
(11) 3 264 933		• Date de priorité, pays de priorité, numéro	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
(51) <i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 9/00</i>	de la demande fondant la priorité	MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 264 936		(11) 1 594 061	(11) 1 814 248
(51) <i>A45D 44/08</i>		(30) 30.06.2004 US 882596	(84) DE
(11) 3 265 173		04.05.2004 US 568494 P	(11) 1 860 697
(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) 2 223 561	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
<i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/90</i>	(30) 26.10.2007 US 555 P	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
<i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/30</i>	30.06.2008 US 216096	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
(11) 3 266 652		(11) 2 247 613	TR
(51) <i>B60Q 1/00</i>	<i>F21S 8/12</i>	(30) 21.02.2008 US 66670 P	AL BA HR MK RS
<i>F21S 8/10</i>		(11) 2 323 346	(11) 1 925 764
(11) 3 266 749		(30) 21.10.2009 US 603336	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 47/12</i>	(11) 2 324 189	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
<i>B01J 49/00</i>	<i>C02F 1/46</i>	(30) 09.09.2008 PCT/US2008/075668	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
(11) 3 266 812		(11) 2 714 011	TR
(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C09D 5/38</i>	(30) 03.06.2011 US 201161493257 P	AL BA HR MK RS
<i>C09D 7/12</i>		(11) 3 003 586	(11) 2 009 760
(11) 3 266 846		(30) 05.06.2013 US 201361831526 P	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
(51) <i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 133/06</i>	06.05.2014 US 201414271011	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
<i>C09J 9/00</i>	<i>C09J 7/02</i>	(11) 3 050 042	LT LU LV MC MT NL NO PL PT
<i>C08G 18/62</i>	<i>C08G 18/66</i>	(30) 29.09.2013 FI U20130159 U	RO SE SI SK TR
<i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 81/02</i>	(11) 3 102 056	AL BA MK RS
(11) 3 266 872		(30) 26.11.2013 GB 201320834	(11) 2 043 254
(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/395</i>	04.03.2014 GB 201403827	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
<i>C12N 15/09</i>	<i>A61P 19/02</i>	04.03.2014 GB 201403828	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
<i>C12N 9/99</i>	<i>C12P 21/08</i>	02.04.2014 GB 201405979	LT LU LV MC MT NL NO PL PT
(11) 3 266 899		28.10.2014 GB 201419148	RO SE SI SK TR
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 3 143 882	AL BA MK RS
<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 1/18</i>	(30) 06.09.2016 EP 16187504	(11) 2 051 208
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 3 146 958	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/28</i>	(30) 23.09.2016 US 201615274811	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
<i>C22C 38/32</i>		(11) 3 232 296	LT LU LV MC MT NL NO PL PT
(11) 3 266 900		(30) 13.04.2016 US 201615097654	RO SE SI SK TR
(51) <i>C23C 2/12</i>	<i>C23C 2/28</i>	(11) 3 246 901	AL BA MK RS
(11) 3 267 395		(30) • <i>keine Priorität</i>	(11) 2 068 510
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/73</i>	• <i>no priority</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
<i>G06T 7/246</i>	<i>G06T 7/194</i>	• <i>pas de priorité</i>	FI FR GB GR HU IE IS IT LI
(11) 3 267 654		(11) 3 256 289	LT LU LV MC MT NL NO PL
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/46</i>	(30) • <i>keine Priorität</i>	PT RO SE SI SK TR
<i>H04L 12/24</i>		• <i>no priority</i>	(11) 2 069 224
(11) 3 267 762		• <i>pas de priorité</i>	(84) DE FR GB
(51) <i>H04W 84/08</i>	<i>H04W 4/10</i>	(11) 3 266 998	(11) 2 095 896
		(30) 05.03.2015 BR 102015004898	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

- (11) **2 199 803** (51) **G01N 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 200 167** (51) **H02M 7/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 928** (51) **F04D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 213 940** (51) **F23J 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 224 097** (51) **F01D 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 239 426** (51) **F01D 25/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 245 096** (51) **C09D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 284 298** (51) **C30B 25/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT
SE SI SK TR
- (11) **2 299 614** (51) **H04J 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 308 756** (51) **B64F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 315 345** (51) **H02M 5/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 317 260** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 317 625** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 325 081** (51) **B63J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 228** (51) **F02C 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 510** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 352 172** (51) **H01L 31/0336**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 360 441** (51) **F25B 45/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 387 064** (51) **H01J 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 770** (51) **E21B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 655** (51) **F01D 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 994** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 682** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 429 038** (51) **H01R 11/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 429 801** (51) **B29C 65/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 431 997** (51) **H01J 49/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 435 772** (51) **F27B 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 436 861** (51) **E05B 67/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 457 821** (51) **B64C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 458 763** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 463 512** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 465 999** (51) **D06F 58/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 551** (51) *H01H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 888** (51) *H04R 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 472 711** (51) *H02M 7/5387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 246** (51) *H04N 1/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 227** (51) *A23J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 495 179** (51) *B65C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 495 497** (51) *F24B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 108** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 538 245** (51) *G01T 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 462** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 795** (51) *E05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 804** (51) *E05C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 806** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 942** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 218** (51) *F25D 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 790** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 457** (51) *F04C 18/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 638** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 668** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 814** (51) *F01D 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 431** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 919** (51) *H01F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 113** (51) *E04F 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 689** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 469** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 237** (51) *F01D 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 274** (51) *F01D 25/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 434** (51) *F01D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 621 123** (51) *H04L 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 160** (51) *A62C 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 264** (51) *B24D 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 427** (51) *F02C 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 508** (51) *F23R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 171** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 646 726** (51) *F16L 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 917** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 840** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 022** (51) *E02F 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 096** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 357** (51) *B64C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 910** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 966** (51) *C21C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 806** (51) *F28F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 849** (51) *B32B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 519** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 156** (51) *F41A 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 884** (51) *G03B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 904** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 240** (51) *F04D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 241** (51) *F04D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 204** (51) *A61C 1/05*
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **2 711 292** (51) *B64C 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 413** (51) *H01L 39/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 397** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 002** (51) *H04B 7/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 436** (51) *B30B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 289** (51) *C23C 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 792** (51) *A01D 75/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 015** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 208** (51) *H01R 13/453*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 790** (51) *B24B 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 217** (51) *E05C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 304** (51) *F17C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 310** (51) *H02P 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 503** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 097** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 186** (51) *F16L 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 642** (51) *H03K 19/0175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 907** (51) *B63J 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 454** (51) *C21B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 331** (51) *A23L 33/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 235** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 958 156** (51) *H01L 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 996 062** (51) *G06F 21/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 011 713** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 025 393** (51) *H01Q 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 302** (51) *F16J 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 040 116** (51) *B01J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 306** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 156** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 671** (51) *B23Q 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (11) **3 055 629** (51) *F25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 034** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 524** (51) *C08F 210/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 571** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 061 898** (51) *E06B 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 827** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 320** (51) *G03F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (11) **3 076 516** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 656** (51) *F02M 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 984** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 349** (51) *B25J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 759** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 384** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 252** (51) *A61B 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 661** (51) *B60W 30/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (11) **3 099 071** (51) *H04N 19/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 260** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 605** (51) **H04N 19/119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 526** (51) **F41A 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 124** (51) **H03H 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 117 758** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 760** (51) **A61B 1/313**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 997** (51) **H03K 17/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 040** (51) **F16D 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 718** (51) **H04N 19/119**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 045** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 393** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 381** (51) **A63H 17/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 416** (51) **B23B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 987** (51) **B60W 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 185** (51) **C23C 14/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 555** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 185** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 999** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 977** (51) **E04H 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 176** (51) **G01P 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 192** (51) **G01R 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 480** (51) **H02M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 133** (51) **A23N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 217** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 877** (51) **G01J 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 878** (51) **G01J 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 006** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 067** (51) **G06T 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 085** (51) **G07F 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 604** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 945** (51) **A61B 17/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 964** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 577** (51) **F17C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 176** (51) **H04N 5/367**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 901** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 363** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 536** (51) **F16F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 876** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 159** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 150 369** (51) **B31D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 150 702** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 573** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 286** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 155 664** (51) **H01L 29/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 890** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 109** (51) **A63F 13/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 339** (51) **B65B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 391** (51) **C07C 229/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 480** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 945** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 161 728** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 703** (51) **B64C 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 413** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 532** (51) **C07K 1/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 165 542** (51) **C08F 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 558** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 839** (51) **A61B 90/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 943** (51) **H01R 33/955**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 130** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 282** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 564** (51) **B05B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 170 595** (51) **B23B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 691** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 704** (51) **B60R 22/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 170 916** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 041** (51) **F16B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 099** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 586** (51) **H04N 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 008** (51) **B23K 37/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 600** (51) **F02B 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 906** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 174 030** (51) **G08G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 174 385** (51) **A01K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 384** (51) **G06F 21/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 692** (51) **A01B 63/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 694** (51) **A01B 79/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 696** (51) **A01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 699** (51) **A01D 43/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 700** (51) **A01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 706** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 708** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 709** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 712** (51) **A01N 43/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 717** (51) **A23L 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 730** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 731** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 739** (51) **A47C 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 744** (51) **A47J 31/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 753** (51) **A47K 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 175 754** (51) **A47K 10/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 175 776** (51) **A61B 3/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 782** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 783** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 789** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 794** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 797** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 798** (51) **A61B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 799** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 800** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 805** (51) **A61B 18/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 806** (51) **A61B 18/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 807** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 813** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 814** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 818** (51) **A61C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 819** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 825** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 826** (51) **A61F 2/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 827** (51) **A61F 2/95**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 828** (51) **A61F 5/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 829** (51) **A61F 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 830** (51) **A61F 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 837** (51) **A61K 8/362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 842** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 175 846** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 848** (51) **A61K 9/28**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **3 175 849** (51) **A61K 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 175 852** (51) **A61K 31/4015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 175 853** (51) **A61K 31/517**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 855** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 856** (51) **A61K 31/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **3 175 863** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 870** (51) **A61L 31/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 878** (51) **A61M 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 879** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 888** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 889** (51) **A62D 3/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 895** (51) **A63B 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 903** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 908** (51) **B01D 53/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 909** (51) **B01D 53/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 917** (51) **B01J 23/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 924** (51) **B05B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 925** (51) **B05B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 930** (51) **B05C 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 935** (51) **B21C 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 949** (51) **B23C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 950** (51) **B23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 955** (51) **B25B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 961** (51) **B27G 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 964** (51) **B29C 41/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 970** (51) **B29C 49/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 974** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 975** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 977** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 997** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 998** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 175 999** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 176 000** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 005** (51) **B60C 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 007** (51) **B60C 11/03**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 176 010** (51) **B60C 23/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR(11) **3 176 011** (51) **B60C 27/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 012** (51) **B60C 29/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 023** (51) **B60L 11/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 024** (51) **B60L 11/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 033** (51) **B60Q 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 039** (51) **B60R 5/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 043** (51) **B60T 13/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 046** (51) **B60W 30/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 047** (51) **B60W 50/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 052** (51) **B61L 23/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 063** (51) **B62K 5/027**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 069** (51) **B63B 21/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 073** (51) **B64C 3/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 074** (51) **B64C 9/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 076** (51) **B64C 9/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 079** (51) **B64C 11/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 082** (51) **B64C 23/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 084** (51) **B64C 27/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 176 089** (51) **B64D 13/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 092** (51) **B64D 33/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 094** (51) **B64D 41/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 176 095** (51) **B64G 1/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 176 101** (51) *B65D 5/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 109** (51) *B65D 71/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 110** (51) *B65D 81/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 118** (51) *B66B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 119** (51) *B66B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 120** (51) *B66B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 128** (51) *C01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 140** (51) *C04B 28/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 141** (51) *C04B 28/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 142** (51) *C04B 35/468*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 143** (51) *C04B 35/468*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 144** (51) *C04B 35/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 145** (51) *C04B 35/622*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 159** (51) *C07D 401/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 176 161** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 170** (51) *C07D 471/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 175** (51) *C07H 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 176** (51) *C07J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 177** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 179** (51) *C07K 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 176 184** (51) *C07K 16/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 185** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 176 195** (51) *C08G 18/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 199** (51) *C08G 59/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 201** (51) *C08G 63/137*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 241** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 244** (51) *C10L 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 251** (51) *C12M 1/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 260** (51) *C12N 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 275** (51) **C22C 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 281** (51) **C22C 38/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 282** (51) **C22C 38/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 283** (51) **C23C 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 290** (51) **C30B 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 176 305** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 315** (51) **D06F 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 340** (51) **E04B 2/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 345** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 346** (51) **E04F 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 176 347** (51) **E04G 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 348** (51) **E04G 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 352** (51) **E05B 83/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 358** (51) **E21B 33/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 359** (51) **E21B 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 364** (51) **F01C 1/356**
(84) DE FR GB
- (11) **3 176 365** (51) **F01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 367** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 368** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 373** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 376** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 377** (51) **F01D 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 378** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 379** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 381** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 382** (51) **F01D 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 387** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 388** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 399** (51) **F01P 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 400** (51) **F01P 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 406** (51) **F02C 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 410** (51) **F02C 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 415** (51) **F02K 1/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 426** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 429** (51) **F03D 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 430** (51) **F03D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 441** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 443** (51) **F15B 13/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 446** (51) **F16B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 447** (51) **F16B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 459** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 460** (51) **F16D 69/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 462** (51) **F16F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 464** (51) **F16F 9/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 471** (51) **F16H 57/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 476** (51) **F16J 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 176 477** (51) **F16K 1/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 176 484** (51) **F16L 23/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 487** (51) **F16L 58/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 491** (51) **F17C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 492** (51) **F21L 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 494** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 495** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 496** (51) **F21S 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 176 498** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 500** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 504** (51) *F23N 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 508** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 509** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 515** (51) *F24F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 529** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 533** (51) *F28F 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 535** (51) *F41A 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 536** (51) *F41A 19/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 537** (51) *G01B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 541** (51) *G01C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 548** (51) *G01G 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 553** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 556** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 558** (51) *G01L 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 561** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 567** (51) *G01N 22/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 574** (51) *G01N 27/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 577** (51) *G01N 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 579** (51) *G01N 33/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 581** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 589** (51) *G01Q 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 592** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 616** (51) *G02B 6/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 637** (51) *G03B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 644** (51) **G03G 15/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 646** (51) **G03G 15/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 647** (51) **G03G 15/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 648** (51) **G03G 15/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 650** (51) **G04B 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 651** (51) **G04B 17/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 664** (51) **G05B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 668** (51) **G05D 21/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 672** (51) **G06F 1/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 674** (51) **G06F 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 686** (51) **G06F 3/0488**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 688** (51) **G06F 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 176 697** (51) **G06F 9/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 176 699** (51) **G06F 11/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 701** (51) **G06F 13/42**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 703** (51) **G06F 15/173**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 176 715** (51) **G06F 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 719** (51) **G06F 21/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 725** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 727** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 731** (51) **G06K 9/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 735** (51) **G06Q 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 736** (51) **G06Q 10/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 738** (51) **G06Q 10/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 176 740** (51) **G06Q 20/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 748** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 753** (51) **G06T 7/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 176 760** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 176 763** (51) **G07F 11/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 764** (51) **G07F 11/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 766** (51) **G08C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 768** (51) **G08G 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 769** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 776** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 779** (51) **G10L 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 784** (51) **G10L 19/093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 786** (51) **G10L 21/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 791** (51) **G21F 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 804** (51) **H01H 50/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 808** (51) **H01J 37/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 822** (51) **H01L 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 826** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 827** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 832** (51) **H01L 31/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 854** (51) **H01M 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 857** (51) **H01M 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 866** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 879** (51) **H01R 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 884** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 891** (51) **H02G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 894** (51) **H02H 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 176 897** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 906** (51) *H02J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 910** (51) *H02J 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 942** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 944** (51) *H03B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 952** (51) *H04B 1/3827*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 955** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 959** (51) *H04B 7/155*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 978** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 984** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 991** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 992** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 176 997** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 001** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 006** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 007** (51) *H04N 5/355*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 012** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 034** (51) *H04R 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 042** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 056** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 057** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 077** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 078** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 079** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 086** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 103** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 107** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 108** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 118** (51) *H05K 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 801** (51) *E21B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 305** (51) *A01D 34/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 347** (51) *A45D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 353** (51) *A47F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 359** (51) *A47K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 372** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 409** (51) *A61B 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 412** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 178 414** (51) *A61B 17/072*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 435** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 437** (51) *A61B 46/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 450** (51) *A61F 2/962*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 456** (51) *A61F 13/472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 486** (51) *A61K 38/47*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 502** (51) *A61L 31/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 510** (51) *A61M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 533** (51) *A63F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 540** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 559** (51) *B01L 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 573** (51) *B08B 9/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 575** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 582** (51) *B21D 43/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 598** (51) *B23K 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 642** (51) *B32B 3/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 653** (51) *B32B 38/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 735** (51) *B63C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 738** (51) *B64C 25/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 754** (51) **B65D 81/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 759** (51) **B65G 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 769** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 819** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS _____
- (11) **3 178 835** (51) **C07K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 843** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 862** (51) **C08G 59/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 883** (51) **C08L 67/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 909** (51) **C10M 133/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 913** (51) **C11D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 914** (51) **C11D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 918** (51) **C11D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 936** (51) **C12N 15/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 967** (51) **C25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 975** (51) **D01H 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 035** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 103** (51) **F04B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 106** (51) **F04C 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 119** (51) **F16C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 151** (51) **F17C 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 176** (51) **F24J 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 187** (51) **F25J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 188** (51) **F25J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 202** (51) **F42D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 225** (51) **G01M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 242** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 265** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 271** (51) *G01S 17/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 277** (51) *G01V 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 285** (51) *G02B 6/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 305** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 306** (51) *G02F 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 324** (51) *G05B 19/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 179 329** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 352** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 355** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 358** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 369** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 372** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 380** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 433** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 437** (51) *G06Q 50/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 179 451** (51) *G06T 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 561** (51) *H01R 4/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 586** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 592** (51) *H02J 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 595** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 597** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 627** (51) *H02S 40/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 655** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 179 697** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 717** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 725** (51) **H04N 19/597**
(84) DE FR GB
- (11) **3 179 737** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 741** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 155** (51) **B23K 26/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 156** (51) **B23K 26/382**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 223** (51) **B61D 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 458** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 828** (51) **H02H 7/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 844** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 913** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 980** (51) **A01N 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 180 990** (51) **A23K 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 002** (51) **A43B 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 181 008** (51) **A47B 47/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 017** (51) **A47G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 078** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 106** (51) **A61G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 307** (51) **B25H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 371** (51) **B42D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 413** (51) **B60R 22/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 415** (51) **B60S 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 474** (51) **B65D 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 543** (51) **C07C 45/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 589** (51) **C08B 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 590** (51) **C08B 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 666** (51) **C11C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 704** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 711** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 775** (51) **E04D 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 800** (51) *E06B 9/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 807** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 808** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 817** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 818** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 819** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 820** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 874** (51) *F02D 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 905** (51) *F04B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 907** (51) *F04C 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 911** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 964** (51) *F16K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 967** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 969** (51) *F16K 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 970** (51) *F16L 1/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 991** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 128** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 141** (51) *G01R 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 157** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 163** (51) *G01S 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 193** (51) *G02B 27/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 196** (51) *G02F 1/1368*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 204** (51) *G03F 7/038*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 284** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 300** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 344** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 366** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 372** (51) *G06T 7/557*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 393** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 429** (51) *H01G 4/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 465** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 469** (51) *H01L 33/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 474** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 483** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 552** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 593** (51) *H03M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 638** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 650** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 671** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 683** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 696** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 702** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 716** (51) *H04N 21/4402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 735** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 796** (51) *H05B 3/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 183 183** (51) *B65D 47/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 183 799** (51) *H02K 3/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 183 993** (51) *A45D 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 001** (51) *A47C 27/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 069** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 104** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 262** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 330** (51) *B60D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 397** (51) **B61G 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 416** (51) **B64C 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 438** (51) **B64G 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 484** (51) **B67C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 621** (51) **C11D 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 736** (51) **F01D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 855** (51) **F16H 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 882** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 966** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 989** (51) **G01N 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 092** (51) **G05B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 142** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 143** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 198** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 216** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 368** (51) **H01R 13/639**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 454** (51) **H04L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 463** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 468** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 522** (51) **H04M 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 662** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 862** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 028** (51) **H05H 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 087** (51) **A47L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 098** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 166** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 168** (51) **A61K 8/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 200** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 201** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 202** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 203** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 204** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 205** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 206** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 328** (51) **B29C 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 187 374** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 383** (51) **B60R 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 396** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 471** (51) **C03C 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 496** (51) **C07D 407/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 807** (51) **F26B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 842** (51) **G01H 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 917** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 080** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 270** (51) **H01L 51/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 338** (51) **H02J 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 378** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 651** (51) **A61B 5/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 652** (51) **A61B 5/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 694** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 812** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 014** (51) **C02F 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 230** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 477** (51) **G06K 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 635** (51) **H04L 12/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 661** (51) **H04N 19/513**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 144** (51) *C08G 77/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 326** (51) *F16L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 426** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 525** (51) *G06F 21/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 536** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 633** (51) *H01L 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 736** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 813** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 822** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 976** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 252** (51) *B23K 26/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 333** (51) *B60K 6/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 690** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 137** (51) *H01S 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 416** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 192 516** (51) *A61K 31/7004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 192 716** (51) *B61K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 203** (51) *G02B 26/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 254** (51) *G06F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 368** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 424** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 482** (51) *H04L 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 489** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 932** (51) *G01N 21/3563*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 536** (51) *H04L 12/733*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 549** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 654** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 669** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 767** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 195 910** (51) *A63F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 944** (51) *B09B 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 195 955** (51) *B22F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 032** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 196 102** (51) *B62D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 142** (51) *B65D 41/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 338** (51) *C23C 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 702** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 776** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 857** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 918** (51) *H01J 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 197 004** (51) *H02J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 068** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 094** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 197 102** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 111** (51) *H04L 12/923*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 196** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 215** (51) *H04W 52/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 232** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 238** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 966** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 106** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 295** (51) *B23Q 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 199 510** (51) *C07C 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 738** (51) *E06B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 199 806** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 200 028** (51) *G03H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 036** (51) *G05B 19/402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 200 058** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 200 089** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 115** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 372** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 394** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 521** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 525** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 850** (51) *A61M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 200 885** (51) **A63F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 201 323** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 201 324** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 201 325** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 201 942** (51) **H01L 21/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 057** (51) **H04B 10/079**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 454** (51) **A61M 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 517** (51) **B23B 39/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 000** (51) **E05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 110** (51) **F16F 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 259** (51) **G01S 7/481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 352** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 761** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 814** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 824** (51) **A01C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 825** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 826** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 829** (51) **A01F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 831** (51) **A01K 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 832** (51) **A01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 837** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 838** (51) **A01N 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 839** (51) **A01N 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 841** (51) **A01N 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 849** (51) **A21D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 850** (51) **A22B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 851** (51) **A23B 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 853** (51) **A23D 9/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 854** (51) **A23F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 855** (51) **A23G 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 856** (51) **A23J 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 857** (51) **A23K 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 858** (51) **A23K 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 859** (51) **A23K 10/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 205 416** (51) **B21B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 417** (51) **B21B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 418** (51) **B21B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 420** (51) **B21K 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 430** (51) **B23B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 437** (51) **B23K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 439** (51) **B23K 26/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 440** (51) **B23K 35/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 445** (51) **B23Q 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 457** (51) **B25J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 458** (51) **B25J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 459** (51) **B25J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 469** (51) **B29C 43/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 471** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 480** (51) **B29C 65/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 502** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 504** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 513** (51) **B60B 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 515** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 519** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 531** (51) **B60N 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 532** (51) **B60N 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 538** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 595** (51) **B65D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 603** (51) **B65D 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 624** (51) **C01B 32/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 632** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 637** (51) **C05G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 650** (51) **C07D 403/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 652** (51) **C07D 473/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 653** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 656** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 675** (51) **C08F 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 691** (51) **C08K 5/5313**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 693** (51) **C08L 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 207 771** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 774** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 775** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 776** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 795** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 804** (51) *A21C 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 808** (51) *A23L 27/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 845** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 927** (51) *A61K 31/216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 945** (51) *A61K 47/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 980** (51) *B01F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 004** (51) *B08B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 073** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 074** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 142** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 203** (51) *B65B 55/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 208** (51) *B65D 41/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 223** (51) *B66B 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 235** (51) *C01B 32/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 236** (51) *C01B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 248** (51) *C04B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 259** (51) *C07C 51/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 261** (51) *C07C 69/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 271** (51) *C07D 403/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 277** (51) *C07F 9/6533*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 312** (51) *C08L 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 326** (51) *C09K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 329** (51) *C12N 5/0783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 335** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 336** (51) *C12N 15/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 343** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 345** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 352** (51) *C23C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 363** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 365** (51) *C25F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 387** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 472** (51) *F04D 29/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 561** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 605** (51) *G01N 21/892*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 638** (51) *G01W 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 654** (51) *G02F 1/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 686** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 694** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 701** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 702** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 703** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 720** (51) *G06F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 723** (51) *G06F 15/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 749** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 763** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 780** (51) *G07D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 810** (51) *G21K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 827** (51) *H01J 65/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 851** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 857** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 858** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 859** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 860** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 970** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 979** (51) *H04L 12/835*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 016** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 055** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 077** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 078** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 097** (51) *H05G 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 215** (51) *A61B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 265** (51) *A61K 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 333** (51) *A61K 47/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 404** (51) *B01D 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 081** (51) *G03F 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 167** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 569** (51) *A61F 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 712** (51) *B23K 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 046** (51) *C09D 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 211 227** (51) *F03G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 228** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 288** (51) *F17C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 289** (51) *F17C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 332** (51) *F24F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 359** (51) *F41H 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 673** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 789** (51) *H02S 40/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 997** (51) *A01N 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 212 236** (51) *A61K 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 212 751** (51) *C11D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 212 911** (51) *F02B 37/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 637** (51) *A01N 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 729** (51) *A61G 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 134** (51) *C08L 71/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 708** (51) *H01T 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 215 189** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 321** (51) *B25J 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 215 711** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 984** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 051** (51) *H01L 21/8238*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 120** (51) *H02N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 517** (51) *B01F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 216 819** (51) *C08G 73/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 898** (51) *D01D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 102** (51) *F24D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 853** (51) *A47L 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 975** (51) *A61K 31/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 009** (51) *A61K 47/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 010** (51) *A61K 47/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 607** (51) *F04D 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 218 979** (51) *H02H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 335** (51) *A61L 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 448** (51) *B25J 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 219 493** (51) *B41J 2/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 219 516** (51) *B60C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 220 496** (51) *H01T 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 222 346** (51) *B01J 23/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 666** (51) *C08L 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 013** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 053** (51) *G02B 21/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 223 931** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 574** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 566** (51) *B65D 65/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 206** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 301** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 227 037** (51) *B22F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 993** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 999** (51) *H03F 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 211** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 349** (51) *H02K 3/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 123** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 246** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 551** (51) *B23Q 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 552** (51) *B23Q 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 610** (51) *B41F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 745** (51) *B65G 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 125** (51) *F23M 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 856** (51) *A45D 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 233 168** (51) *A61M 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 233 365** (51) *B23K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 233 462** (51) *B31B 70/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 063** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 602** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 587** (51) *H03H 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 237 493** (51) *C08G 75/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 634** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 240 470** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 606** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 245 676** (51) *H02N 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 246 207** (51) *B60Q 1/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 467** (51) *E01C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 980** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 247 600** (51) *B60T 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 502** (51) *A47B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 248 859** (51) *B62K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 313** (51) *F24F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 484** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 673** (51) *H01H 71/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 250 181** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 250 740** (51) *D04H 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 157** (51) *C12N 9/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 199** (51) *D06F 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 252 480** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 252 767** (51) *G10L 21/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 254 020** (51) *F21V 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 254 944** (51) *B62M 6/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 255 703** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 257 965** (51) *C23C 14/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 258 014** (51) *E01C 19/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 258 015** (51) *E02D 3/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 258 177** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 259 749** (51) **G09F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 030** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 262 345** (51) **F23B 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 625** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 263 822** (51) **C08F 279/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT
VERBESSERTER EIGENSCHAFTSKON-
STANZ
• PROCESS FOR PREPARING POLYMER
COMPOSITIONS WITH AN IMPROVED
CONSTANCY OF CHARACTERISTICS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COM-
POSITIONS POLYMÈRES AYANT UNE MEIL-
LEURE CONSTANÇE DES PROPRIÉTÉS
- (11) **1 337 928** (51) **G06F 15/16**
(54) • NETZWERK UND VERFAHREN FUER UN-
SICHTBARE PROXY- UND HOOKING-
SYSTEME MIT DRAHTLOSER KOMMUNI-
KATION
• NETWORK AND METHOD FOR INVISIBLE
PROXY AND HOOKING SYSTEMS WITH
WIRELESS COMMUNICATION

- RESEAU ET PROCEDE POUR DES
SYSTEMES DE MANDATAIRE ET D'AC-
CROCHAGE INVISIBLES AVEC COMMU-
NICATIONS SANS FIL
- (11) **1 387 986** (51) **F23R 3/28**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINDÜSEN EINES FLÜSSIGEN BRENN-
STOFFES IN EINEN LUFTSTROM EINER
BRENNKAMMER
- (11) **1 425 611** (51) **G01V 3/28**
(54) • PROCEDE DE DETERMINATION DE
L'ANISOTROPIE DE FORMATIONS DANS
DES PUIITS DEVIES PAR SEPARATION DU
MODE D'INDUCTION
- (11) **1 463 367** (51) **H04B 7/022**
(54) • METHODS AND ARRANGEMENTS IN A
RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À
UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICA-
TIONS
- (11) **1 476 002** (51) **H05B 33/10**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES
SUBSTRATS FÜR ORGANISCHE ELEK-
TROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A
SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTROLU-
MINESCENT DEVICE
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN
SUBSTRATE POUR DISPOSITIF ÉLÉC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **1 477 333** (51) **B60C 9/22**
(54) • RADIALLUFTREIFEN
• PNEUMATIC RADIAL TIRE
• PNEU RADIAL
- (11) **1 482 776** (51) **A01C 1/06**
(54) • PROCÉDÉS D'APPLICATION POUR
POUDRES FINES ET UTILISATIONS DE
CES PROCÉDÉS
- (11) **1 506 101** (51) **B60C 23/04**
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRI-
SCHER LEISTUNG AUS DER MECHA-
NISCHEN ENERGIE EINES SICH DREHEN-
DES REIFENS MIT HILFE VON VER-
STÄRKTEM PIEZOELEKTRISCHEM
MATERIAL
- (11) **1 550 191** (51) **H02G 9/02**
(54) • PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DU CHAMP
MAGNÉTIQUE GÉNÉRÉ PAR UNE LIGNE
DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ ET
LADITE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLEC-
TRICITÉ AINSI CRIBLÉE
- (11) **1 553 486** (51) **G06F 3/03**
(54) • Globale Lokalisation durch schnellen Bild-
vergleich
- (11) **1 563 639** (51) **H04L 12/28**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION MULTIMÉDIA PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE DE PLUSIEURS RÉSEAUX
- (11) **1 577 744** (51) **G06F 3/0481**
(54) • Automatische Höheneinstellung für elek-
tronische Markierungsstifte
• Automatic Height Adjustment for Elec-
tronic Highlighter Pens
• Ajustement automatique de la hauteur
pour stylets de surlignage électronique
- (11) **1 597 703** (51) **G06T 11/00**
(54) • VOLUMENVISUALISIERUNG MITTELS
GEWEBEMISCHUNG
- (11) **1 599 958** (51) **H04J 11/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG EINES KODERAUMES IN

- EINEM SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKA-
TIONSNETZWERK
- (11) **1 604 264** (51) **G06F 1/26**
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE DE VALEUR
DE TENSION DE CONSIGNE
- (11) **1 606 225** (51) **C03C 17/36**
(54) • ARTICLE REVÊTU POUVANT ÊTRE
TRAITE À CHAUD ET POURVU D'UNE OU
DE PLUSIEURS COUCHES DE CONTACT
INCLUANT DE L'OXYDE DE ZINC
- (11) **1 609 888** (51) **C25D 15/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDPLATTIERTEN PRODUKTES
• METHOD FOR PRODUCING A
COMPOSITE PLATED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
PRODUIT COMPOSITE ÉLECTRODÉPOSÉ
- (11) **1 639 352** (51) **G01N 27/30**
(54) • VERFAHREN UND REAGENZ ZUM HER-
STELLEN VON SCHMALEN HOMOGENEN
REAGENZSTREIFEN
- (11) **1 639 353** (51) **G01N 27/30**
(54) • TESTSTREIFE MIT AUFGEWEITETER
PROBENKAMMER
- (11) **1 639 354** (51) **G01N 27/30**
(54) • TESTSTREIFE MIT SCHLITZÖFFNUNG
ZUR LÜFTUNG
- (11) **1 646 081** (51) **H01L 21/60**
(54) • THERMOKOMPRESSIONSBONDVERFAHREN
EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE
• METHOD OF THERMOCOMPRESSION
BONDING AN ELECTRIC COMPONENT
• PROCÉDÉ DE LIAISON PAR THERMO-
COMPRESSION D'UN COMPOSANT
ELECTRIQUE
- (11) **1 648 571** (51) **A63B 21/008**
(54) • Leibesübungsgerät unter Verwendung von
Gewichten und pneumatischem Wider-
stand
• Exercise apparatus using weight and
pneumatic resistances
• Appareil d'exercice physique comprenant
des systèmes de résistance à poid et
pneumatique
- (11) **1 653 301** (51) **G03G 15/20**
(54) • Appareil de formation d images
- (11) **1 657 905** (51) **H04N 1/00**
(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE
PROCESSING DEVICE, SERVER AND
PROGRAM
- (11) **1 679 614** (51) **G06F 17/22**
(54) • Procédé et appareil de fourniture d'un
affichage en mode texte en langue étran-
gère quand aucun codage n'est disponible
- (11) **1 689 545** (51) **B22F 1/00**
(54) • Vorprodukt für und Verfahren zur Herstel-
lung von Grünkörpern für gesinterte
Leichtbauteile
- (11) **1 708 806** (51) **B01D 61/18**
(54) • MIKROVORRICHTUNG MIT PORÖSER
MEMBRAN
• POROUS MEMBRANE MICRO-
STRUCTURE DEVICE
• MICRODISPOSITIF AVEC MEMBRANE
POREUSE
- (11) **1 715 230** (51) **F16K 31/122**
(54) • CONTRÔLEUR DE FLUIDE

- (11) **1 719 326** (51) **H04L 29/08**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE
- (11) **1 730 568** (51) **G02B 6/44**
(54) • EMPFANGSNETZABSCHLUSSMUFFE
- (11) **1 735 902** (51) **H02M 5/458**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VARIATEUR DE VITESSE
- (11) **1 741 058** (51) **G06T 5/00**
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERBESSERUNG DER VERWENDBARKEIT EINES MEDIZINISCHEN BILDES
• PROCÉDE ET SYSTEME D'AMELIORATION AUTOMATIQUE DE L'UTILITE D'UNE IMAGE MEDICALE
- (11) **1 745 387** (51) **H04N 21/2343**
(54) • DÉMARRAGE RAPIDE POUR UN SUPPORT MÉDIATIQUE DIFFUSE EN CONTINU
- (11) **1 757 038** (51) **H04L 12/713**
(54) • GRAPPE DE PÉRIPHÉRIQUES SUR RÉSEAU VIRTUEL
- (11) **1 770 005** (51) **B62M 7/02**
(54) • AUSGLEICHMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• Balancer Mechanism for an Internal Combustion Engine
• MECANISME D'ÉQUILIBRAGE POUR UN MOTEUR AVEC COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 775 533** (51) **F25B 49/02**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Kompressionskälteanlage
• Method for operating a compression type refrigeration system
• Procédé pour faire fonctionner un système frigorifique à compression
- (11) **1 807 481** (51) **C09K 11/06**
(54) • DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **1 819 551** (51) **B60R 16/02**
(54) • VERFAHREN ZUR STRUKTURIERTEN SPEICHERUNG VON FEHLEREINTRÄGEN
- (11) **1 820 218** (51) **H01L 27/32**
(54) • ORGANISCHER FELDEFFEKTRANSISTOR
• ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR ORGANIQUE À EFFET DE CHAMP
- (11) **1 856 845** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERTEILTES NETZWERKSYSTEM MIT HIERARCHISCHER VERWALTUNG DER RESSOURCEN
- (11) **1 864 307** (51) **H01G 5/16**
(54) • VARACTEUR MEMS AVEC DES ÉLECTRODES INTERDIGITÉES COMMANDABLES POUR DES FILTRES AJUSTABLES
- (11) **1 873 117** (51) **C01C 3/11**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN TEILCHEN EINES METALLKOMPLEXES VOM BERLINER-BLAUTYP UND EINER DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT DAVON
• METHODS FOR PRODUCING ULTRAFINE PARTICLE OF PRUSSIAN BLUE-TYPE METAL COMPLEX AND OF A DISPERSION LIQUID THEREOF
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PARTICULES ULTRAFINES D'UN COMPLEXE DE MÉTAL DE TYPE BLEU DE PRUSSE ET
- D'UNE DISPERSION LIQUIDE DE CELLES-CI*
- (11) **1 881 135** (51) **E05B 13/00**
(54) • Mécanisme d'embrayage pour une serrure de porte avec un pêne actionné par une poignée ou un bouton
- (11) **1 890 813** (51) **B01J 35/10**
(54) • KATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING IT
• CATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **1 897 342** (51) **H04L 29/14**
(54) • SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES TOLÉRANT AUX ERREURS DANS UN AVION DE PASSAGERS
- (11) **1 915 668** (51) **G06F 11/20**
(54) • KLONEN UND MANAGEMENT VON DATENBANK-FRAGMENTEN
- (11) **1 932 318** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN CLIENT, FOURNISSEURS D'IDENTITÉS ET DE SERVICES, SIGNAUX DE REQUÊTE D'AUTHENTIFICATION ET D'ASSERTION D'AUTHENTIFICATION, ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **1 933 115** (51) **G01D 11/24**
(54) • Kodiergerät mit Kodiergerätabdeckung mit Zugentlastung
• ENCODER WITH ENCODER COVER WITH STRAIN RELIEF
• Codeur avec couvercle de codeur avec serre-câble
- (11) **1 936 000** (51) **C23C 2/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ANLASSEN UND HEISSTAUCHEN EINES SILICIUM ENTHALTENDEN STAHLBLECHS
• CONTINUOUS ANNEALING AND HOT-DIPPING PLATING METHOD AND SYSTEM FOR STEEL SHEETS CONTAINING SILICON
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECUIT ET TREMPAGE À CHAUD EN CONTINU POUR TÔLES EN ACIER CONTENANT DU SILICIUM
- (11) **1 946 129** (51) **G01V 1/00**
(54) • DURCHGEHENDE ÜBERWACHUNG EINES RESERVOIRS VON FLUID-DURCHGANGSWEGE DURCH MIKROSEISMISCHE 3D-DATEN
- (11) **1 947 642** (51) **G10K 11/178**
(54) • AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM
• ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM
- (11) **1 953 477** (51) **F25B 1/00**
(54) • KÜHLSCHRANKKOMPRESSORBETRIEBSVERFAHREN UND KÜHLSCHRANK
- (11) **1 954 396** (51) **B03C 1/28**
(54) • MAGNETABSCHIEDER UND VERFAHREN
• MAGNETIC SEPARATOR AND METHOD
• SEPARATEUR MAGNETIQUE ET PROCÉDE
- (11) **1 955 372** (51) **H01L 21/31**
(54) • IMPLANTS À BASE D' AZOTE POUR LA RÉDUCTION DE DÉFAUTS DANS DU SILICIUM CONTRAINT
- (11) **1 962 520** (51) **H04W 4/02**
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON STANDORTINFORMATIONEN BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• IMPROVED METHOD FOR UPDATING LOCATION INFORMATION ON A WIRELESS DEVICE
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT SUR UN DISPOSITIF SANS FIL
- (11) **1 968 332** (51) **H04W 72/04**
(54) • AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN VON FUNKRESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN
• RADIO RESOURCE ALLOCATION INFORMATION EXCHANGE BETWEEN BASE STATIONS
• ECHANGE D'INFORMATION DE L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO ENTRE STATIONS DE BASE
- (11) **1 979 919** (51) **H01F 7/127**
(54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN EINES POL-ROHRS
• METHOD FOR JOINING A POLE TUBE
• PROCÉDE POUR JOINDRE UN TUBE POLAIRE
- (11) **1 982 349** (51) **H01J 49/42**
(54) • RÉDUCTION DE BRUIT CHIMIQUE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **1 986 606** (51) **A61K 9/08**
(54) • PHENYLEPHRIN ENTHALTENDE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN
• FORMULATIONS LIQUIDES CONTENANT DE PHENYLÉPHRINE
- (11) **1 986 692** (51) **A61K 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GELIERUNG VON CHITOSAN-LÖSUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON
• METHODS FOR REGULATING GELATION OF CHITOSAN SOLUTIONS AND USES THEREOF
• MÉTHODES DE RÉGULATION DE LA GÉLIFICATION DE SOLUTIONS DE CHITOSAN ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 987 184** (51) **C01B 32/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-TEILE
• METHOD FOR MAKING CARBON-CARBON-PARTS
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PIÈCES CARBONE/CARBONE
- (11) **1 994 560** (51) **H01L 25/075**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEGERÄT UND TRAGBARE TERMINAL-EINHEIT
- (11) **2 010 321** (51) **B01L 3/00**
(54) • Testverfahren
• Asssay method
• Procédé d'analyse
- (11) **2 017 063** (51) **B29C 47/08**
(54) • Extrusionsvorrichtung mit Drehmomentmotor
- (11) **2 025 397** (51) **B01J 21/06**
(54) • ANORGANISCHER FASERKATALYSATOR UND KATALYSATORSTRUKTUR
• INORGANIC FIBER CATALYST AND CATALYST STRUCTURE
• CATALYSEUR DE FIBRE INORGANIQUE ET STRUCTURE DU CATALYSEUR

- (11) **2 026 978** (51) **B41M 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REFLEKTIONSMERKMALE MIT COPLANAREN ELEMENTEN
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS AVEC PARTIES COPLANAIRES
- (11) **2 043 721** (51) **A61M 25/00**
(54) • VERPACKUNG FÜR EINEN BLASENKATHETER UND EIN BLASENKATHETER IN EINER SOLCHEN VERPACKUNG
- (11) **2 045 582** (51) **G01F 1/60**
(54) • DURCHFLUSSMESSER
• DÉBITMÈTRE
- (11) **2 048 485** (51) **G01J 5/00**
(54) • TEMPERATURMESSVERFAHREN EINER STAHLPLATTE, TEMPERATURMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern DER TEMPERATUR EINER STAHLPLATTE
• METHOD OF MEASURING TEMPERATURE OF STEEL SHEET, TEMPERATURE MEASURING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING TEMPERATURE OF STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE PLAQUE D'ACIER, DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE PLAQUE D'ACIER
- (11) **2 057 601** (51) **G06T 5/40**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERARBEITUNG EINES BILDDATENSATZES
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE
- (11) **2 067 220** (51) **H01S 3/08**
(54) • PUMPLASERSYSTEM MIT RÜCKKOPPLUNG ZU DEN PUMPMITTELN
• SYSTÈME LASER POMPÉ UTILISANT UNE BOUCLE DE RÉTROACTION AUX MOYENS DE POMPAGE
- (11) **2 068 156** (51) **G01R 1/067**
(54) • Tête de sonde dotée d'un guide d'ondes ayant une atténuation concentrée
- (11) **2 070 001** (51) **G01S 13/56**
(54) • RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT DOPPLERDETEKTOR
• RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM WITH DOPPLER DETECTOR
- (11) **2 077 640** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren zur Planung von verteilten virtuellen Ressourcenblöcken
- (11) **2 077 641** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren zur Planung von verteilten virtuellen Ressourcenblöcken
- (11) **2 077 650** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren zur Planung von verteilten virtuellen Ressourcenblöcken
- (11) **2 083 890** (51) **A61M 5/315**
(54) • DOSIER- UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTENABGABEGERÄTE
• MECHANISME DE DOSAGE ET TRANSMISSION POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **2 085 902** (51) **G06F 17/50**
(54) • Verfahren und System zur Ordnungsanalyse
• Procédé et système de suivi d'ordres
- (11) **2 094 931** (51) **E06B 9/322**
(54) • ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG
• SCREENING DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION
- (11) **2 097 034** (51) **A61B 5/00**
(54) • DRUCKEMPFINDLICHER UND LEITFÄHIGER VERBUNDKONTAKTSENSOR
• PRESSURE-SENSITIVE CONDUCTIVE COMPOSITE CONTACT SENSOR
• CAPTEUR DE CONTACT COMPOSITE CONDUCTEUR SENSIBLE À LA PRESSION
- (11) **2 113 459** (51) **B64D 41/00**
(54) • An einem hinteren Teil eines Luftansaugkanals montierter Aktuator
• Door actuator mounted to an aft portion of an air inlet duct
- (11) **2 114 346** (51) **A61J 1/20**
(54) • APPLIKATOREN FÜR MEHRTEILIGE FORMULIERUNGEN UND ÄHNLICHES
• APPLICATORS FOR MULTIPLE COMPONENT FORMULATIONS AND THE LIKE
• APPLICATEURS POUR FORMULATIONS À COMPOSANTS MULTIPLES ET ANALOGUES
- (11) **2 118 242** (51) **C10J 3/84**
(54) • HOLZVERGASUNGSANLAGE UND VERFAHREN
• WOOD GASIFICATION SYSTEM AND PROCESS
• INSTALLATION DE GAZÉIFICATION DU BOIS ET PROCÉDÉ
- (11) **2 147 327** (51) **G01R 33/48**
(54) • KOMBINATION AUS MR UND PET MIT KORREKTUR FÜR STRAHLENABSORPTION DURCH EINE MR-SPULE
• COMBINATION OF MR AND PET WITH CORRECTION FOR RADIATION ABSORPTION BY AN MR COIL
• COMBINAISON ENTRE RM ET PET AVEC CORRECTION D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT PAR UNE BOBINE RM
- (11) **2 149 610** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS GENETISCHEN MATERIALS MITTELS POLYMERASEKETTENREAKTION
• DEVICE FOR DETECTING GENETIC MATERIAL BY MEANS OF POLYMERASE CHAIN REACTION
• DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UN MATÉRIEL GÉNÉTIQUE AU MOYEN D'UNE RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE
- (11) **2 154 023** (51) **B60Q 1/00**
(54) • RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT OPTIMIERTER KONTRASTLICHTABGABE
• REAR-VIEW SIDE MIRROR ASSEMBLY FOR A VEHICLE WITH OPTIMIZED CONTRAST LIGHT EMISSION
• ENSEMBLE DE RÉTROVISEUR POUR VÉHICULE AVEC ÉMISSION LUMINEUSE DE CONTRASTE OPTIMISÉ
- (11) **2 155 968** (51) **E01C 19/48**
(54) • EINBAUZUG ZUM ERSTELLEN EINER BETON- ODER ASPHALT-BELAGSCHICHT
• PAVING TRAIN FOR APPLYING A COVER LAYER MADE OF CONCRETE OR ASPHALT MATERIAL
• TRAIN DE FINISSEUSES POUR LA FABRICATION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT ROUTIER EN BÉTON OU EN ASPHALTE
- (11) **2 158 012** (51) **A63B 53/04**
(54) • GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGERKOPF MIT VERSTELLBAREN GEWICHTUNGSMERKMALEN
• GOLF CLUB AND GOLF CLUB HEAD HAVING ADJUSTABLE WEIGHTING CHARACTERISTICS
• CLUB DE GOLF ET TÊTE DE CLUB DE GOLF PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DISTRIBUTION DE POIDS RÉGLABLES
- (11) **2 158 836** (51) **A61B 1/005**
(54) • Medizinisches Manipuliergerät und Behandlungssystem
• Medical manipulator and treatment system
• Manipulateur médical et système de traitement
- (11) **2 163 883** (51) **G01N 15/00**
(54) • Partikelgrößenmessgerät
- (11) **2 165 149** (51) **F41G 1/30**
(54) • PUNKTVISIERVORRICHTUNG MIT WEITWINKELSICHT
• DOT SIGHTING DEVICE WITH WIDE VIEW
• DISPOSITIF DE VISÉE À POINT À LARGE CHAMPS DE VISION
- (11) **2 169 582** (51) **G06F 21/56**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SOFTWAREGLAUBWÜRDIGKEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SOFTWARE TRUSTWORTHINESS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA FIABILITÉ D'UN LOGICIEL
- (11) **2 175 804** (51) **A61F 2/08**
(54) • EXTRAARTIKULÄRE IMPLANTIERBARE MECHANISCHE ENERGIEABSORBIRENDE SYSTEME
• EXTRA-ARTICULAR IMPLANTABLE MECHANICAL ENERGY ABSORBING SYSTEMS
• SYSTÈMES POUR L'ABSORPTION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE IMPLANTABLES EXTRA-ARTICULAIRES
- (11) **2 178 119** (51) **H01L 23/66**
(54) • Gehäuse für oberflächenmontierbare integrierte Schaltkreise
• Surface mountable integrated circuit package
• Boîtier de circuit intégré susceptible d'être monté en surface
- (11) **2 179 010** (51) **C10L 5/48**
(54) • NEUE HERWENDUNG VON KOKSEN AUS DER HERSTELLUNG VON TOLUOLDIISOCYANAT
- (11) **2 201 995** (51) **B01D 61/12**
(54) • Methode de commande d'un système à osmose inverse pour le traitement de l'eau
- (11) **2 205 324** (51) **A62B 18/10**
(54) • ATEMFLUSSKONTROLLGERÄT UND -VERFAHREN
- (11) **2 209 423** (51) **A61B 90/00**
(54) • SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN ABLAGUNG VON NADELN IN GEWEBE
• SYSTEMS FOR CONTROLLED DEPLOYMENT OF NEEDLES IN TISSUE
• SYSTÈMES DE DÉPLOIEMENT CONTRÔLÉ D'AIGUILLES DANS UN TISSU
- (11) **2 210 183** (51) **G06F 9/445**
(54) • VERWALTUNG VON UPDATES ZUR ERZEUGUNG EINES ABBILDS EINER VIRTUELLEN MASCHINE

- (11) **2 215 189** (51) **C10B 25/06**
(54) • MECHANISMUS ZUR AUTOMATISIERBAREN VERRIEGELUNG VON TÜREN ODER TÜRKÖRPERN HORIZONTALER KOKSOFFENKAMMERN
• MECHANISM FOR THE AUTOMATABLE LATCHING OF DOORS OR DOOR BODIES OF HORIZONTAL COKE OVEN CHAMBERS
• MÉCANISME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE PORTES OU DE CORPS DE PORTE DE CHAMBRES HORIZONTALES DE FOURS À COKE
- (11) **2 222 151** (51) **A01G 9/02**
(54) • Behälter für lebende Pflanzen und Methode zur vertikalen Kultivierung von Pflanzen
• Live plant box and method of vertical cultivation of plants
• Tableau végétal vivant et procédé de culture verticale de végétaux
- (11) **2 224 418** (51) **G09F 3/04**
(54) • VERWENDUNG EINES LABELS
• USE OF A LABEL
• UTILISATION D'UNE ÉTIQUETTE
- (11) **2 226 810** (51) **G06F 12/14**
(54) • DATA WHITENING ZUM SCHREIBEN VON DATEN AUF EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER BZW. ZUM LESEN DARAUS
• DATA WHITENING FOR WRITING AND READING DATA TO AND FROM A NON-VOLATILE MEMORY
• BLANCHIMENT DE DONNÉES POUR L'ÉCRITURE ET LA LECTURE DE DONNÉES DEPUIS/VERS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE
- (11) **2 228 515** (51) **F01D 5/18**
(54) • Doppelwellen-Gasturbine und zugehöriges Betriebsverfahren
• Two-shaft gas turbine system and related method of operation
• Turbine à gaz à deux arbres et procédé de fonctionnement associé
- (11) **2 229 068** (51) **A43D 1/02**
(54) • FUSSGRÖSSENMESSGERÄT
- (11) **2 231 651** (51) **C07D 413/12**
(54) • ISOXAZOLO-PYRIDAZIN-DERIVATE
- (11) **2 235 501** (51) **G01N 15/14**
(54) • MESURES DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION SIMULTANÉE
- (11) **2 238 205** (51) **A61Q 5/06**
(54) • BLAUES POLYMER-HAARFÄRBEMITTEL
• TEINTURES CAPILLAIRES POLYMÉRIQUES BLEUES
- (11) **2 241 934** (51) **G02F 1/155**
(54) • Schnelle photovoltachromische Vorrichtung
• Fast photovoltachromic device
• Dispositif photovoltachromique rapide
- (11) **2 251 034** (51) **A61K 39/00**
(54) • CHIMÄRE NEWCASTLE DISEASE VIREN ZUR PRÄSENTATION VON NICHT-NATIVEN OBERFLÄCHENPROTEINEN UND DEREIN VERWENDUNG
• CHIMERIC NEWCASTLE DISEASE VIRUSES PRESENTING NON-NATIVE SURFACE PROTEINS AND USES THEREOF
- (11) **2 253 741** (51) **C23G 1/14**
(54) • PROCESS FOR THE DEMULSIFYING CLEANING OF METALLIC SURFACES
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DÉSÉMULSIFIANT DE SURFACES MÉTALLIQUES
- (11) **2 253 947** (51) **G01M 17/013**
(54) • Dispositif destiné à la vérification non-destructive de matériel
- (11) **2 254 319** (51) **H04L 29/06**
(54) • INTEGRATION VON SPRACH-CHATDIENSTEN
• INTEGRATION OF VOICE CHAT SERVICES
• INTÉGRATION DE SERVICES DE DISCUSSION VOCALE
- (11) **2 261 191** (51) **C04B 35/475**
(54) • PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK UND DIESES ENTHALTENDES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
- (11) **2 261 383** (51) **C21B 3/08**
(54) • Verfahren, Installation und Drehtrommelofen zur Verarbeitung einer Schlackenpfanne
• Method, installation and rotating drum to process ladle slag
• Procédé, installation et tambour rotatif pour traiter le laitier d'une poche de coulée
- (11) **2 261 392** (51) **C23C 16/50**
(54) • EXPANDING THERMAL PLASMA DEPOSITION SYSTEM
- (11) **2 262 748** (51) **C04B 35/48**
(54) • GESCHMOLZENE KERAMISCHE PARTIKEL
- (11) **2 269 210** (51) **H01J 49/06**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GASEN UND ENTSPRECHENDES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER
• METHOD FOR MEASURING GASES AND CORRESPONDING ION MOBILITY SPECTROMETER
• PROCÉDÉ DE MESURE DE GAZ ET SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE CORRESPONDANT
- (11) **2 273 010** (51) **D21H 19/20**
(54) • PAPIERSTREICHMASSENZUSAMMENSETZUNG
• PAPER COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENTS DE PAPIER
- (11) **2 283 707** (51) **H05H 13/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON STRAHLEN GELADENER TEILCHEN ZUM GEBRAUCH IN VERBINDUNG MIT EINEM KREBSTHERAPIESYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN
• CHARGED PARTICLE BEAM INJECTION APPARATUS USED IN CONJUNCTION WITH A CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY SYSTEM
• APPAREIL D'INJECTION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, UTILISÉ EN ASSOCIATION AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DU CANCER PAR PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 286 620** (51) **H04W 84/18**
(54) • ENERGIESPARVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MASCHENKNOTEN
- (11) **2 287 144** (51) **C07C 2/32**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFIN OLIGOMERISATIONSKATALYSATOR
- (11) **2 289 117** (51) **H01L 33/00**
(54) • LICHT EMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM GRADIENTEN- GEBIET
- (11) **2 296 570** (51) **A61B 17/70**
(54) • SYSTEM FÜR DEN ERSATZ EINES WIRBELBEWEGUNGSSEGMENTS
• SYSTEM FOR REPLACEMENT OF SPINAL MOTION SEGMENT
• SYSTÈME POUR LE REMPLACEMENT D'UN SEGMENT DE MOUVEMENT SPINAL
- (11) **2 297 981** (51) **G01S 19/05**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EIN GENERIC POSITIONING PROTOCOL GPP
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A GENERIC POSITIONING PROTOCOL GPP
• MÉTHODE; APPAREIL ET LOGICIEL POUR UN GENERIC POSITIONING PROTOCOL GPP
- (11) **2 301 163** (51) **H04B 3/32**
(54) • KAPAZITIV GEKOPPELTE ÜBERSPRECHUNTERDRÜCKUNG
• CAPACITIVE-COUPLED CROSSTALK CANCELLATION
- (11) **2 306 331** (51) **G06F 15/78**
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT KASKADIERUNGS-DSP-SLICES
• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT DES TRANCHES DSP EN CASCADE
- (11) **2 326 024** (51) **H04B 3/54**
(54) • NETZLEITUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• PROCÉDE DE COMMUNICATIONS PAR COURANT PORTEUR
- (11) **2 332 796** (51) **B60T 13/72**
(54) • Verfahren zum Halten eines Fahrzeugs im Stillstand und Auswerte- und Steuervorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens
• Method for keeping a vehicle at stand still and evaluation and control device for executing said method
• Procédé pour maintenir un véhicule à l'arrêt et dispositif d'évaluation et contrôle pour exécuter un tel procédé
- (11) **2 335 398** (51) **H04L 12/12**
(54) • VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE ZUM STEUERN DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES TELEFONS
• METHOD AND TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION OF A TELEPHONE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TÉLÉCOMMUNICATION DE COMMANDE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN TÉLÉPHONE
- (11) **2 335 400** (51) **H04M 1/725**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEO-TELEFONIE BEI DEM GESICHTSBEWEGUNG IN TEXT UMGEWANDELT WIRD
- (11) **2 336 199** (51) **C08F 8/28**
(54) • POLYVINYLACETAL MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT UND HIERMIT HERGESTELLTE WEICHMACHERHALTIGE FOLIE
• POLYVINYLACETAL WITH HIGH FLOWING CAPABILITY AND FILM CONTAINING SOFTENERS PRODUCED USING SAME
• POLY-ACÉTATE DE VINYLE AYANT UNE FLUIDITÉ SUPÉRIEURE ET FEUILLE CONTENANT DU PLASTIFIANT AINSI FABRIQUÉE
- (11) **2 340 101** (51) **B01D 47/10**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Waschung von Gasen

- Apparatus and method for scrubbing gases
- Dispositif et procédé de lavage de gaz
- (11) **2 342 810** (51) **H01L 31/052**
- (54) • STÜTZSYSTEM FÜR SOLARSPIEGEL-RAHMEN UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES STRUKTURRAHMENS FÜR SOLARSPIEGEL
- A SUPPORT SYSTEM FOR HOLDING SOLAR MIRRORS AND METHOD FOR MOVING A FRAME SUPPORTING SOLAR MIRRORS
- SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN CADRE DE MAINTIEN POUR DES PANNEAUX SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN CADRE POUR PANNEAUX SOLAIRES
- (11) **2 351 114** (51) **H01L 41/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAGNETISCHEN ANTRIEB
- (11) **2 364 447** (51) **G01N 33/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN
- METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS
- PROCÉDÉ POUR L' IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES
- (11) **2 367 818** (51) **C07D 409/04**
- (54) • 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCT-2-ENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS
- DÉRIVÉS DE 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCT-2-ÈNE ET LEUR EMPLOI EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECAPTURE DE NEUROTRANSMETTEURS DE TYPE MONOAMINE
- (11) **2 371 761** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • Optische Sensoren mit oberflächenmodifizierten Phasenübergangsmaterialien zum Nachweis von Organophosphat-Verbindungen
- Optical sensors including surface modified phase-change materials for the detection of organophosphate compounds
- Capteurs optiques incluant des matériaux à changement de phase modifiée en surface pour la détection des composées organophosphorées
- (11) **2 373 450** (51) **B22F 9/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RADIOAKTIVER GOLDNANOPARTIKELN
- METHODS OF MAKING RADIOACTIVE GOLD NANOPARTICLES
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES D'OR RADIOACTIVES
- (11) **2 379 193** (51) **A61L 2/10**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINES FLUIDS MIT PUNKTSTRAHLUNGSQUELLE
- SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING DISINFECTION OF A FLUID USING POINT RADIATION SOURCE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER LA DÉSINFECTIION D'UN FLUIDE À L'AIDE DE SOURCE DE RADIATION PONCTUELLE
- (11) **2 379 771** (51) **C23C 18/12**
- (54) • VITREOUS AND/OR CERAMIC PROTECTIVE COATING ON METALIC ARTICLE
- (11) **2 381 918** (51) **A61K 8/55**
- (54) • CALCIUM SEQUESTRATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTPIGMENTATIONSSTÖRUNGEN UND -ZUSTÄNDEN
- (11) **2 381 923** (51) **A61K 9/00**
- (54) • INTRANASAL DESMOPRESSIN ADMINISTRATION
- ADMINISTRATION INTRANASALE DE DESMOPRESSINE
- (11) **2 385 860** (51) **A61N 1/378**
- (54) • SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- SYSTEM FOR SUPPLYING ENERGY TO AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE À UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **2 385 929** (51) **C01C 1/02**
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON NH₃ AUS EINEM NH₃ UND SAUERGASE ENTHALTENDEN GEMISCH
- PROCÉDE ET INSTALLATION POUR RECUPERER LE NH₃ A PARTIR D'UN MELANGE CONTENANT DU NH₃ ET DES GAZ ACIDES
- (11) **2 386 030** (51) **F04D 7/04**
- (54) • Centrifugal pump with a device for removing particles
- Pompe centrifuge dotée d'un dispositif d'enlèvement de particules
- (11) **2 389 241** (51) **B01J 19/24**
- (54) • ROHRBÜNDELREAKTOR UND VERFAHREN FÜR UNKATALYSIERTE ODER HOMOGENKATALYSIERTE REAKTIONEN
- TUBE BUNDLE REACTOR AND PROCESS FOR NON-CATALYZED OR HOMogeneously CATALYZED REACTIONS
- RÉACTEUR À FAISCEAU TUBULAIRE ET PROCÉDÉ POUR DES RÉACTIONS NON CATALYSÉES OU DE CATALYSE HOMOGÈNE
- (11) **2 389 403** (51) **C08G 18/10**
- (54) • CASTINGS BASED ON POLYURETHANE
- MASSES À COULER DE POLYURETHANE
- (11) **2 391 311** (51) **A61F 2/966**
- (54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER STENTS
- (11) **2 402 127** (51) **G06F 19/00**
- (54) • Verfahren im Zusammenhang mit anisotroper Schrumpfung in gesinterten Keramikgegenständen
- Method associated with anisotropic shrink in sintered ceramic items
- Procédé associé avec rétrécissement anisotrope dans des articles céramiques frittés
- (11) **2 404 457** (51) **H04W 8/24**
- (54) • DÉTERMINATION DE DISPOSITIF
- (11) **2 406 136** (51) **B65B 3/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYGIENISCHEN UMGEBUNG IN EINER FÜLLMASCHINE
- METHOD FOR PROVIDING A HYGIENIC ENVIRONMENT IN A FILLING MACHINE
- PROCÉDÉ POUR ASSURER UN ENVIRONNEMENT HYGIÉNIQUE DANS UNE MACHINE À REMPLIR
- (11) **2 408 525** (51) **A62D 3/36**
- (54) • SELBSTHEIZENDER SPENDER FÜR FEUCHTTÜCHER
- SELF-HEATING WET WIPE DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE LINGETTES AUTO-CHAUFFANT
- (11) **2 412 797** (51) **C12N 1/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN MIT VERSTÄRKTEN IMMUNOMODULIERENDEN WIRKUNGEN
- METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID BACTERIA HAVING ENHANCED IMMUNOMODULATING ACTIVITIES
- MÉTHODE DE PRODUCTION DE BACTÉRIES LACTIQUES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS IMMUNOMODULATRICES AMÉLIORÉES
- (11) **2 414 980** (51) **G06F 21/00**
- (54) • NUAGE INFORMATIQUE SERVANT DE COUCHE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 423 355** (51) **C30B 9/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von N-Typ Gruppe III Nitrid-Einkristall
- Method for producing N-type group III nitride single crystal
- Procédé de production d'un monocristal de nitrure d'un élément du groupe III dopé de type N
- (11) **2 428 347** (51) **B29C 49/64**
- (54) • Dispositif et procédé destinés à la fabrication de récipients ovales en matière plastique
- (11) **2 428 569** (51) **A61K 38/00**
- (54) • MIKRORNA-MOLEKÜLE
- MICRORNA MOLECULES
- MOLÉCULES DE MICRO ARN
- (11) **2 431 594** (51) **F02D 41/14**
- (54) • Entschwefelung eines NO_x-Speichers
- Désulfuration d'un piège à oxydes d'azote d'un véhicule automobile
- (11) **2 432 962** (51) **E06C 9/00**
- (54) • Wiederverwendbares Treppensystem
- A reusable stair assembly
- Système d'escaliers réemployable
- (11) **2 433 439** (51) **H04W 16/14**
- (54) • GLEICHZEITIGES ZUGREIFEN UND ERFASSEN BEI DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
- CONCURRENT WIRELESS LOCAL AREA NETWORK ACCESS AND SENSING
- ACCÉDER À, ET DÉTECTER, UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL CONCURRENT
- (11) **2 433 525** (51) **A47J 27/04**
- (54) • Dampfgarer und mixer
- (11) **2 434 988** (51) **A61F 2/38**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON Knie-ARTHROPLASTIEN
- APPARATUS FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY
- APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU
- (11) **2 436 387** (51) **A61K 35/12**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CRBN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES CEREBRALEN CORTEX.
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CRBN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DU CORTEX CEREBRAL.
- (11) **2 437 854** (51) **A61Q 11/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BORINSÄUREESTER
- COMPOSITIONS COMPRISING BORINIC ESTERS
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES ESTERS BORINIQUES

- (11) **2 438 625** (51) **H01L 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT AUF EINER HALBLEITER-LEUCHTANORDNUNG, UND HALBLEITER-LEUCHTANORDNUNG MIT EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT
• METHOD OF FORMING A DIELECTRIC LAYER ON A SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE WITH A DIELECTRIC LAYER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE
- (11) **2 442 591** (51) **H04W 4/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ABWICKLUNG VON REAKTIONSZÄHLNACHRICHTEN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• METHODS AND APPARATUSES OF TRANSMITTING AND HANDLING COUNTINGRESPONSE MESSAGE AND RELATED COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION ET DE GESTION DE MESSAGE DE RÉPONSE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 446 833** (51) **A61B 17/068**
(54) • Chirurgisches Instrument mit Schwenkmechanik
• Surgical instrument with articulation mechanism
• Instrument chirurgical avec mécanisme d'articulation
- (11) **2 448 726** (51) **B26B 19/04**
(54) • Trockenrasierer
• Dry shaver
• Rasoir à sec
- (11) **2 453 686** (51) **H04W 12/08**
(54) • ZERTIFIZIERUNGSBASIERTE ZUGRIFFSSTEUERUNG IN OPEN MOBILE ALLIANCE DEVICE MANAGEMENT
• CERTIFICATE BASED ACCESS CONTROL IN OPEN MOBILE ALLIANCE DEVICE MANAGEMENT
• CONTRÔLE D'ACCÈS À BASE DE CERTIFICAT DANS UNE GESTION DE DISPOSITIF D'ALLIANCE MOBILE OUVERTE
- (11) **2 457 031** (51) **F24J 2/10**
(54) • KALIBRIERWERKZEUG ZUM AUSRICHTEN EINES SONNENKOLLEKTOR
• CALIBRATION TOOL FOR ALIGNING A SOLAR COLLECTOR
• OUTIL D'ÉTALONNAGE POUR ALIGNER UN COLLECTEUR SOLAIRE
- (11) **2 457 718** (51) **B29C 65/48**
(54) • Verfahren zum blasenfreien Verdichten von Haftverbindungen
• Method for void-free debulking of adhesive bond joints
• Procédé de compactage sans vide résiduel de joints collés
- (11) **2 462 263** (51) **B82Y 30/00**
(54) • ABLÖSE- UND ÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN FÜR HETEROEPITAXIAL GEZÜCHTETES GRAPHEN
• DEBONDING AND TRANSFER TECHNIQUES FOR HETERO-EPI TAXIALLY GROWN GRAPHENE
• TECHNIQUES DE DÉCOLLEMENT ET DE TRANSFERT DE GRAPHÈNE FABRIQUÉ PAR CROISSANCE HÉTÉRO-ÉPITAXIALE
- (11) **2 464 432** (51) **A63B 53/02**
(54) • Gewinkelter Anschluss für Golfschlägerköpfe und Schäfte
- (11) **2 471 295** (51) **H04W 16/14**
(54) • PROZESSOR, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR UNLIZENZIERTER VERWENDUNG VON WEISSRAUMSPEKTRUM
- (11) **2 472 977** (51) **H04W 48/08**
(54) • Informationen zum verwendeten PRS-Muster (Positioning Reference Signal)
• Information on used Positioning Reference Signal (PRS) pattern
• Informations sur le motif de signal de référence de positionnement (PRS) utilisé
- (11) **2 473 258** (51) **B01D 61/18**
(54) • KOMBINATION VON GASVERTEILER UND MEMBRANTAUCHMODUL
• COMBINATION OF GAS SPARGER AND IMMERSED MEMBRANE MODULE
• COMBINAISON DE DISPOSITIF DE DISPERSION DE GAZ ET D'UNE MEMBRANE SUBMERGÉE
- (11) **2 476 059** (51) **G06F 11/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER PERFORMANZ EINES PROZESSORS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DETERMINATION DE PERFORMANCE D'UN PROCESSEUR
- (11) **2 476 151** (51) **H01M 10/60**
(54) • MODULSPEICHERSYSTEM MIT EINEM MODULTRÄGER UND EINEM ENERGIESPEICHERMODUL
- (11) **2 477 421** (51) **H04W 36/02**
(54) • Verfahren und Gerät zur Paketverteilung in einer Fahrzeugnetzwerkumgebung
• Method and apparatus for packet distribution in a vehicular network environment
• Procédé et appareil de distribution en paquet dans un environnement de réseau véhiculaire
- (11) **2 477 689** (51) **A61M 21/00**
(54) • SYSTEM ZUM TRAINIEREN UND FÖRDERN EINER BEDINGTEN REFLEXINTERVENTION IM SCHLAF
• SYSTEM FOR TRAINING AND PROMOTING A CONDITIONED REFLEX INTERVENTION DURING SLEEP
• SYSTÈME D'APPRENTISSAGE ET D'ENCOURAGEMENT D'INTERVENTION DE RÉFLEXE CONDITIONNÉ DURANT LE SOMMEIL
- (11) **2 482 137** (51) **G03G 15/04**
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE FÜR DIE BELICHTUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SUPPORT STRUCTURE AND HOUSING FOR THE EXPOSURE DEVICE
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT STRUCTURE DE SUPPORT POUR L'APPAREIL D'EXPOSITION
- (11) **2 486 761** (51) **H04W 52/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR UPLINK POWER CONTROL IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 487 249** (51) **C12Q 1/04**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATION OF UNDIFFERENTIATED PLURIPOTENT STEM CELLS, AND AUTOMATIC CULTURE METHOD AND APPARATUS
- (11) **2 488 613** (51) **C10L 1/12**
(54) • PROTECTION DES COMBUSTIBLES LIQUIDES
- (11) **2 490 396** (51) **H04L 29/06**
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (11) **2 493 731** (51) **B60S 1/40**
(54) • WISCHER FÜR WINDSCHÜTZSCHEIBE
• ESSUIE-GLACE POUR PARE BRISE
- (11) **2 501 476** (51) **B02C 9/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VEREINFACHTE HERSTELLUNG VON REFERENZ WEIZEN MEHL
• METHOD ET DEVICE FOR A SIMPLIFIED PRODUCTION OF A REFERENCE MILLED WHEAT
- (11) **2 503 395** (51) **G03G 9/09**
(54) • ELECTROPHOTOGRAPHY TONER SET
- (11) **2 507 767** (51) **G06T 7/246**
(54) • Kamerabewegungsschätzung
• Estimation du mouvement de caméra
- (11) **2 507 839** (51) **H01L 31/05**
(54) • HERSTELLUNGSMETHODE FÜR SOLARZELLENMODULE MIT RÜCKSEITENKONTAKTIERTEN ZELLEN
- (11) **2 509 838** (51) **B60W 20/00**
(54) • METHOD AND DEVICE TO CONTROL THE IDLE SPEED IN A HYBRID VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLAGE DE LA MARCHÉ À VIDE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE
- (11) **2 510 531** (51) **H01H 50/44**
(54) • SCHALTSCHÜTZ
- (11) **2 513 145** (51) **G01N 33/68**
(54) • ANTIKÖRPER MIT EINZELNER VARIABLEM DOMÄNE GEGEN OX40L, KONSTRUKTE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
- (11) **2 513 737** (51) **G05F 1/67**
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFT EINER STROMQUELLE
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION
- (11) **2 517 634** (51) **A61B 17/06**
(54) • Vorrichtung zur Formung von Widerhaken auf einer Naht
• Apparatus for forming barbs on a suture
• Appareil de formation de barbes sur une suture
- (11) **2 518 478** (51) **G01N 23/04**
(54) • NICHT ZERSTÖRISCHE UND NICHT INVASIVE METHODE ZUR INSPEKTION VON

PFLANZLICHEN MATERIALIEN MITTELS
ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG

- (11) **2 523 616** (51) **A61B 17/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF KNOCHEN UND ZUR HERSTELLUNG VON HOHLRÄUMEN DARIN
• APPARATUS FOR BONE ACCESS AND CAVITY PREPARATION
• APPAREIL POUR ACCÈS À UN OS ET PRÉPARATION D'UNE CAVITÉ
- (11) **2 524 199** (51) **G01M 9/04**
(54) • WÄRMETAUSCHER IN WINDKANAL-LEITSCHAUFEL
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ DANS UNE VANNE DISTRIBUTRICE D'UNE SOUFFLERIE
- (11) **2 526 725** (51) **H04W 4/02**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AN INTERCONNECTION IN A BORDER CELL
- (11) **2 528 710** (51) **B23P 6/00**
(54) • REPARATURVERFAHREN FÜR EIN VERBUNDBAUTEIL FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
• REPAIR METHOD FOR A COMPOSITE COMPONENT FOR AN AIRCRAFT
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE D'UN AÉRONEF
- (11) **2 533 006** (51) **F41H 5/02**
(54) • Panzerungselement
• Armor element
• Élément de blindage
- (11) **2 533 121** (51) **G05D 1/00**
(54) • MATERIAL-TRANSPORTFAHRZEUG
• MATERIALS HANDLING VEHICLE
• VÉHICULE MANIPULATEUR DES MATÉRIEAUX
- (11) **2 534 118** (51) **C07F 17/00**
(54) • KONJUGATE AUS 18F-TRÄGERN MIT BIOAKTIVEN, ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND DEREN DARSTELLUNG
- (11) **2 534 295** (51) **D21C 5/02**
(54) • Verfahren zur Tintenentfernung von Papier
• Procédé pour éliminer l'encre du papier
- (11) **2 534 992** (51) **A47L 9/28**
(54) • Staubsauger, der ein intelligentes Stromnetz verwendet
- (11) **2 535 772** (51) **G03G 15/00**
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DIE IN EINEN ZUSTAND WECHSELT, IN DEM SCHNELLE AKTIVIERUNG MÖGLICH IST, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM
• IMAGE FORMING APPARATUS THAT SHIFTS TO STATE WHERE QUICK ACTIVATION IS POSSIBLE, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES QUI CHANGE À UN ÉTAT OÙ ACTIVATION RAPIDE EST POSSIBLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ, ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **2 544 571** (51) **A47J 31/42**
(54) • KONISCHER KAFFEEMÜHLE
- (11) **2 547 070** (51) **H04L 29/08**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PUSH-INHALTEN EINEM MOBILGERÄT
• A SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING PUSH CONTENT TO A MOBILE DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU DE TYPE "PUSH" À UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 547 695** (51) **C07K 14/02**
(54) • Tumorvakzinierung, die eine humorale Immunantwort gegen Selbstprotein CLDN18.2 beinhaltet
• Vaccination anti-tumeur impliquant une réponse immunitaire humorale contre la protéine endogène CLDN18.2
- (11) **2 549 023** (51) **E02D 17/20**
(54) • Netzstruktur für geotechnische Anwendungen
• net structure for geotechnical use
• Structure de filet pour les applications géotechniques
- (11) **2 549 353** (51) **G01C 23/00**
(54) • Systeme und Verfahren zur Erzeugung eines Sollflugbahns
- (11) **2 550 096** (51) **B01J 20/18**
(54) • VERWENDUNG EINES GESCHÜTZTEN, FESTEN ADSORBENTS MIT EINER HYDROPHOBEN OBERFLÄCHENSCHICHT IN WÄRMETRANSFERPROZESSEN
• USE OF A PROTECTED SOLID ADSORBENT WITH A HYDROPHOBIC SURFACE LAYER IN HEAT TRANSFER PROCESSES
• UTILISATION D'UN ADSORBENT SOLIDE PROTÉGÉ PAR UNE COUCHE SUPERFICIELLE HYDROPHOBIQUE DANS DES PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (11) **2 555 303** (51) **H01M 8/10**
(54) • BRENNSTOFFZELLE ENTHALTEND EIN BINDEMATERIAL
• FUEL CELL COMPRISING A BONDING MATERIAL
• PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN MATÉRIAU LIANT
- (11) **2 560 760** (51) **B02C 2/00**
(54) • VERSCHLEISSTEIL, ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND ZERKLEINERUNGSANLAGE FÜR MINERALWERKSTOFF
• WEAR PART, CRUSHING APPARATUS AND CRUSHING PLANT FOR MINERAL MATERIAL
• PIÈCE D'USURE, BROYEUR ET INSTALLATION DE BROYAGE POUR MATÉRIAUX MINÉRAUX
- (11) **2 562 952** (51) **H04L 1/06**
(54) • Verfahren und Benutzervorrichtung zur Bestimmung der Kanalstatusinformation
• A method and user equipment for determining channel state information
• Procédé et équipement utilisateur pour déterminer les informations d'état de canal
- (11) **2 563 948** (51) **C23C 16/44**
(54) • Quelle UND Vorrichtung ZUR SUBSTRAT-VERARBEITUNG
- (11) **2 565 728** (51) **G04B 27/00**
(54) • Autonomer Steuermechanismus für ein Uhrenteil
- (11) **2 566 243** (51) **H04W 36/00**
(54) • MBMS-Kontinuität bei einer Zellenwechsel
• MBMS continuity in cell reselection
• Continuité de MBMS dans la resélection de cellule
- (11) **2 566 400** (51) **A61B 17/04**
(54) • VORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBEDEFEKTE
• SOFT TISSUE DEFECT DEVICE
- DISPOSITIF POUR DÉFAUTS DE TISSUS MOUS
- (11) **2 568 313** (51) **G01S 17/02**
(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM UMFELD EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR DETECTING AN OBJECT NEAR A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 568 843** (51) **A43B 13/20**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONTURIERTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGGLIED
- (11) **2 570 524** (51) **D01D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHITOSANFASER
• PRODUCTION METHOD FOR CHITOSAN FIBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE CHITOSANE
- (11) **2 575 427** (51) **A01G 31/00**
(54) • SUBSTRATE INTENDED TO ACT AS A CULTIVATION SUPPORT AND USE FOR THE PREPARATION IN PARTICULAR OF SPORT SURFACES
- (11) **2 575 975** (51) **A63B 53/02**
(54) • CLUB DE GOLF À MANCHE RÉGLABLE
- (11) **2 584 353** (51) **G01N 30/74**
(54) • Aperture system for multi-angle light scattering detectors
• Système à pupilles pour détecteurs à diffusion de lumière multi-angle
- (11) **2 588 707** (51) **E21B 33/068**
(54) • RÜCKHOLBARE UNTERWASSERVORRICHTUNG ZUM BOP SCHUTZ UND VERFAHREN
• RETRIEVABLE SUBSEA BOP PROTECTION DEVICE AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF SOUS-MARIN RÉCUPÉRABLE POUR PROTECTION DU bloc obturateur de puits ET PROCÉDÉ
- (11) **2 589 582** (51) **C06C 5/06**
(54) • Pyrotechnische Millisekundenverzögerungsladung für Industriezündkapseln mit einer Explosionsverzögerungszeit von 25 bis 1.000 ms ab Initiierung und Verfahren zur Herstellung der Verzögerungsladung
• Pyrotechnic millisecond delay charge for industrial detonators with delay time of explosion of 25 to 1,000 ms from initiation and the way of manufacture of the delay charge
• Charge à retard de milliseconde pyrotechnique pour détonateurs industriels avec temps de retard d'explosion de 25 à 1 000 ms d'initiation et procédé de fabrication de la charge à retard
- (11) **2 594 335** (51) **B01L 7/02**
(54) • Zirkulierendes Flüssigkeitsbad mit zweistufigen Reservoir- Niveauschalter
- (11) **2 594 591** (51) **C07K 16/28**
(54) • TCR-V-BETA-BEZOGENE PEPTIDE FÜR DIE BEHANDLUNG UND DIAGNOSE EINER AUTOIMMUNKRANKUNG
• PEPTIDES ASSOCIÉS AU TCR-V BETA POUR TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE

- (11) **2 599 495** (51) **A61K 38/18**
(54) • *Activin-ActR1la Antagonisten zur Verwendung bei der Behandlung oder Prävention von Östrogen-negativen Brustkrebs*
• *Activin-ActR1la antagonists for use in the treatment or prevention of estrogen negative breast cancer*
• *Antagonistes de l'Activine-ActR1la pour leur utilisation dans le traitement ou la prévention du cancer du sein négatif aux oestrogènes*
- (11) **2 602 933** (51) **H03G 7/00**
(54) • *ANALOGES SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VARIABLER KOMPRESSOR UND VARIABLER EXPANDER*
• *ANALOG SIGNAL TRANSFER SYSTEM, VARIABLE COMPRESSOR AND VARIABLE EXPANDER*
• *SYSTÈME ANALOGIQUE DE TRANSFERT DE SIGNAL, COMPRESSEUR VARIABLE ET EXPANSEUR VARIABLE*
- (11) **2 604 801** (51) **F01D 9/04**
(54) • *LEITSCHAUFELRING UND MONTAGEVERFAHREN*
• *STATOR BLADE RING AND METHOD OF MAKING THE RING*
• *ANNEAU D'AUBES FIXES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE L'ANNEAU*
- (11) **2 610 175** (51) **B64C 27/35**
(54) • *Gewälztes Drucklager, Rotor mit einem solchen Lager und Flugzeug*
- (11) **2 618 801** (51) **A61Q 5/12**
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MINDESTENS EIN HYGROSKOPISCHES SALZ, EIN AROMATISCHES POLYOL ETHER UND EIN DIOL.*
- (11) **2 621 856** (51) **C01B 33/04**
(54) • *METHOD FOR PRODUCING HIGHER SILANE COMPOUNDS*
- (11) **2 623 069** (51) **A61F 2/28**
(54) • *Einsatzinstrument*
• *Insertion instrument*
• *Instrument d'insertion*
- (11) **2 623 608** (51) **C12P 13/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PYRROLIDON AUS BIOMASSE*
- (11) **2 627 912** (51) **F15B 15/10**
(54) • *PNEUMATISCHER MEMBRANAKTOR*
- (11) **2 629 346** (51) **H01L 51/52**
(54) • *Organic light-emitting device having improved efficiency characteristics and organic light-emitting display apparatus including the same*
- (11) **2 632 558** (51) **B01D 3/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER LACTIQUE À PARTIR D'UN JUS DE FERMENTATION CONTENANT DU LACTATE D'AMMONIUM*
- (11) **2 633 005** (51) **C10L 1/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR BIODIESEL UND BIODIESELVORLÄUFERHERSTELLUNG*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BIODIESEL ET D'UN PRÉCURSEUR DE BIODIESEL*
- (11) **2 633 514** (51) **G10H 1/34**
(54) • *DRAHTLOSES FUSSBETÄTIGTES Kontrollpedal FÜR EIN ELEKTRISCHES SAI-TENINSTRUMENT*
• *WIRELESS FOOT-Controller PEDAL FOR ELECTRIC STRINGED MUSICAL INSTRUMENT*
- *PÉDALE de contrôle SANS FIL ACTIONNÉ AU PIED POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRIQUE À CORDES*
- (11) **2 633 942** (51) **B23P 15/04**
(54) • *Verfahren zum Sichern eines Füllstoffes mit geringer Dichte in Vertiefungen eines Schaufelkörpers einer Fanschaukel*
- (11) **2 635 508** (51) **B65F 5/00**
(54) • *VERFAHREN UND PNEUMATISCHE MATERIALFÖRDERUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **2 638 948** (51) **B01D 46/24**
(54) • *Élément de filtre*
- (11) **2 651 881** (51) **C08F 214/18**
(54) • *HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN UND CO-OLIGOMEREN AUS HOCHFLUORIERTEN SULFINSÄUREN UND SALZE DAVON*
- (11) **2 653 311** (51) **B41F 13/58**
(54) • *Schneidvorrichtung mit verstellbarer Abschnittlänge und Verfahren*
• *Cutter folder with variable cut-off and method*
• *Dispositif et procédé de découpage à coupure variable*
- (11) **2 655 189** (51) **B64D 13/00**
(54) • *VERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON VERBRAUCHERN*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION AYANT PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS*
- (11) **2 657 440** (51) **E05F 11/38**
(54) • *Anordnung umfassend einen Träger eines Fensterhebers und eine Befestigungsvorrichtung zum Befestigen einer Glasscheibe eines Fahrzeugs an den Träger des Fensterhebers eines Fahrzeugs, Glasscheibenbaugruppe, Fensterreglerbaugruppe und Verfahren zur Montage und Demontage*
• *Assembly comprising a carrier of a window regulator and an attachment device for attaching a glass pane of a vehicle to the carrier of the window regulator of the vehicle, glass pane assembly, window regulator assembly, and process of assembling and disassembling*
• *Ensemble comprenant un support de lève-vitre et un dispositif de fixation pour fixer une vitre d'un véhicule au support de lève-vitre du véhicule, ensemble de vitre, ensemble lève-glace et procédé d'assemblage et de désassemblage*
- (11) **2 660 044** (51) **B32B 15/08**
(54) • *VERSCHLEISSINDIKATORSYSTEM FÜR OFFSHORE-KORROSIONSSCHUTZ-UMHÜLLUNGSSYSTEME*
• *WEAR INDICATOR SYSTEM FOR OFFSHORE CORROSION PROTECTION COATING SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'INDICATEUR D'USURE POUR DES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ANTICORROSION OFFSHORES*
- (11) **2 660 539** (51) **F25B 41/04**
(54) • *method of operating a space conditioning system with hot gas reheat*
• *procédé de fonctionnement pour un système de conditionnement d'espace avec réchauffage de gaz chaud*
- (11) **2 663 039** (51) **H04L 12/721**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zielgerichteten Übertragung eines Datenpakets*
• *Method and device for targeted transmission of a data packet*
• *Procédé et dispositif destiné à la transmission ciblée d'un paquet de données*
- (11) **2 665 474** (51) **A61K 31/13**
(54) • *NERAMEXAN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HÖRSTURZBEDINGTEM TINNITUS*
• *NERAMEXANE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF TINNITUS CAUSED BY SUDDEN DEAFNESS*
• *NÉRAMEXANE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'ACOUPHÈNE RELATIF À UNE PERTE D'AUDITION SOUDAINE*
- (11) **2 668 489** (51) **G01N 15/08**
(54) • *ESSAI D'INTÉGRITÉ D'UN MATÉRIEL POREUX AVEC L'AIDE D'UN MÉLANGE DE GAZ ACCÉLÉRÉ*
- (11) **2 669 077** (51) **B29C 70/76**
(54) • *Structure de joint pour métal et résine renforcée de fibres*
- (11) **2 671 367** (51) **H04L 29/12**
(54) • *ROUTEN VON VERKEHR ZU EINEM MOBILEN KNOTEN*
• *ROUTAGE DE TRAFIC VERS UN NOEUD MOBILE*
- (11) **2 671 760** (51) **B60R 16/02**
(54) • *Transversely tearable textile adhesive tape having high abrasion resistance*
- (11) **2 672 764** (51) **H04W 52/02**
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DRAHTLOSEN NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONSTRENNUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR WIRELESS SHORT-RANGE COMMUNICATION DISCONNECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UNE DÉCONNEXION DE COMMUNICATION SANS FIL À COURTE PORTÉE*
- (11) **2 676 309** (51) **H01M 2/36**
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER IMPRÄGNIERUNGSÖFFNUNG EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG*
- (11) **2 677 715** (51) **H04L 29/06**
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR BEURTEILUNG EINER ZUGRIFFSANFRAGE AUF INHALT VON EINEM SERVER IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *A METHOD AND A SERVER FOR EVALUATING A REQUEST FOR ACCESS TO CONTENT FROM A SERVER IN A COMPUTER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR ÉVALUER UNE DEMANDE D'ACCÈS À UN CONTENU À PARTIR D'UN SERVEUR DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (11) **2 679 273** (51) **A61M 39/24**
(54) • *Einwegventil mit integriertem Filter für medizinische Leitungen*
• *One-way valve with integrated filter for medical lines*
• *Valve unidirectionnelle avec filtre intégré pour tuyaux médicaux*
- (11) **2 683 105** (51) **H04L 5/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG DER MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COORDINATION OF SENDING REFERENCE SIGNALS FROM MULTIPLE CELLS*
- (11) **2 683 690** (51) **C07D 215/20**
(54) • *CHINOLINON-DERIVATE*
• *DERIVES DE QUINOLINONE*

- (11) **2 684 744** (51) **B60R 13/02**
(54) • ZIERTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
TRIM PART FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• PIÈCE DÉCORATIVE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 685 564** (51) **H01R 9/26**
(54) • Elektronikmodul und Verfahren zum Bereitstellen eines Elektronikmodul
• Electronics module and method for providing an electronics module
• Module électronique et méthode de préparation d'un module électronique
- (11) **2 689 821** (51) **B01D 53/14**
(54) • ABGASVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 692 674** (51) **B65H 29/04**
(54) • Bogenführungsvorrichtung und Bogenverarbeitungsvorrichtung umfassend die Bogenführungsvorrichtung
- (11) **2 693 468** (51) **H01L 21/60**
(54) • Verfahren vom Typ Flip-Chip zum Zusammenbauen zweier elektronischer Bauteile
• Flip-chip method for assembling two electronic components
- (11) **2 693 657** (51) **H04B 7/0404**
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT
• UPLINK TRANSMIT DIVERSITY TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE TRANSMISSION AVEC DIVERSITÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE
- (11) **2 696 472** (51) **H02K 1/27**
(54) • Rotorjoch und Motor mit diesem Rotorjoch
• Rotor yoke and motor comprising the rotor yoke
• Étrier de rotor et moteur comprenant cet étrier de rotor
- (11) **2 698 912** (51) **H02M 7/49**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON KASKADIERTEN H-BRÜCKENLEISTUNGSZELLEN (CHB) UND LEISTUNGSUNTERZELLE FÜR MEHRSTUFIGEN WECHSELRICHTER
• METHOD AND APPARATUS FOR BYPASSING CASCADED H-BRIDGE (CHB) POWER CELLS AND POWER SUB CELL FOR MULTILEVEL INVERTER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COURT-CIRCUITER DES CELLULES D'ALIMENTATION DE PUISSANCE DE PONT H EN CASCADE (CHB) ET CELLULES SECONDAIRES POUR ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES
- (11) **2 699 466** (51) **B62B 15/00**
(54) • TRANSPORT AID THAT CAN BE PULLED AND CARRIED
- (11) **2 702 458** (51) **G05B 19/042**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'INTÉGRITÉ D'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (11) **2 706 591** (51) **H01M 2/16**
(54) • SEPARATOR HAVING POROUS COATING LAYER AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING THE SAME
- (11) **2 706 634** (51) **H02G 3/14**
(54) • ELEKTRISCHES / ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT MIT EINEM ABDECKRAHMEN
- ELECTRICAL/ELECTRONIC INSTALLATION DEVICE WITH A COVERING FRAME
• APPAREIL D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE/ELECTRONIQUE DOTÉ D'UN CADRE DE RECOUVREMENT
- (11) **2 708 063** (51) **H04W 36/08**
(54) • GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET DE CELLULES VOISINES POUR DES NOEUDS RELAIS MOBILES
- (11) **2 712 237** (51) **H04W 48/04**
(54) • CONTROLLING A TERMINAL DEVICE TO ACCESS WIRELESS NETWORK
- (11) **2 713 662** (51) **H04W 52/02**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR ENERGIEARME KURZSTRECKENKOMMUNIKATIONSFUNKTION UND VORRICHTUNG EINES MOBILN ENDEGERÄTS
• LOW ENERGY SHORT RANGE COMMUNICATION FUNCTION OPERATION METHOD AND APPARATUS OF MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE COMMUNICATION À COURTE PORTÉE À FAIBLE ÉNERGIE ET APPAREIL DE TERMINAL MOBILE
- (11) **2 714 908** (51) **C12N 15/117**
(54) • OLIGODÉSOXYNUCLÉOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS
- (11) **2 719 596** (51) **B60T 13/66**
(54) • System und Verfahren zur Bestimmung eines Zustandes einer Bremsanordnung
- (11) **2 722 856** (51) **H01F 1/057**
(54) • Herstellungsverfahren für Seltenerd-Sintermagnet
• Making method for rare earth sintered magnet
• Procédé de fabrication d'un aimant fritté aux terres rares
- (11) **2 724 188** (51) **G02B 6/38**
(54) • AM EINSATZORT ANSCHLIESSBARER OPTISCHER VERBINDER MIT SPLEISSELEMENT FÜR EIN UMMANTELTES KABEL
- (11) **2 724 783** (51) **B05C 5/02**
(54) • Ausgabesysteme und Verfahren zur Überwachung von Betätigungssignalen für die Diagnostik
• Dispensing systems and methods for monitoring actuation signals for diagnostics
• Systèmes et procédés de distribution destinés à surveiller des signaux d'actionnement pour des diagnostics
- (11) **2 725 034** (51) **C07K 16/00**
(54) • Trägerimmunglobuline die nicht an humane Gewebe binden und Verwendungen davon
- (11) **2 725 583** (51) **G21C 17/10**
(54) • STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES KERNREAKTORS
• RADIATION SHIELDING METHOD AND APPARATUS, AND METHOD FOR PROCESSING NUCLEAR REACTOR VESSEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (11) **2 725 858** (51) **H04W 68/12**
(54) • Netzwerkknoten, Benutzergerät und Verfahren
• Network node, user equipment and methods
• Noeud de réseau, équipement utilisateur et procédés
- (11) **2 729 275** (51) **B23K 26/36**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING, IN PARTICULAR FOR THE MANUFACTURE OF CUTTING TOOLS
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAVAIL D'UNE PIÈCE, EN PARTICULIER POUR LA FABRICATION D'OUTILS DE COUPE
- (11) **2 729 353** (51) **B63B 21/50**
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR ANKERTAU
• PROCÉDÉ DE MISE SOUS TENSION D'UNE LIGNE D'ANCRAGE
- (11) **2 732 334** (51) **G03B 15/06**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR CAPTURING BIOMETRIC IDENTIFIERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR DES IDENTIFIANTS BIOMÉTRIQUES
- (11) **2 734 256** (51) **A61M 5/24**
(54) • KARTUSCHENHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE ARZNEIVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
• SUPPORT DE CARTOUCHE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 734 553** (51) **C08L 5/00**
(54) • HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KATIONISCHE GUAR-DERIVATE
• HAIR TREATMENT COMPOSITIONS COMPRISING CATIONIC GUAR DERIVATIVES
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES DÉRIVÉS CATIONIQUES DE GUAR
- (11) **2 737 034** (51) **C10J 3/46**
(54) • VERGASUNGSVERFAHREN
• GASIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION
- (11) **2 737 035** (51) **C01B 3/58**
(54) • VERGASUNGSVERFAHREN
• GASIFICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION
- (11) **2 738 532** (51) **G01L 1/04**
(54) • Magnetischer Lastsensor zur Verwendung in einem Linearbewegungsaktuator und ein Linearbewegungsaktuator
• Magnetic load sensor for use in a linear motion actuator, and a linear motion actuator
• Capteur de charge magnétique pour un actionneur à mouvement linéaire et actionneur à mouvement linéaire
- (11) **2 741 148** (51) **G03G 21/18**
(54) • PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS
- (11) **2 743 978** (51) **H01L 23/13**
(54) • SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL, SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER, LEISTUNGSMODUL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EIN LEISTUNGSMODUL
- (11) **2 744 015** (51) **H01M 2/10**
(54) • BATTERIEBLOCK UND BATTERIEMODUL
• BATTERY BLOCK AND BATTERY MODULE

- (11) **2 744 204** (51) **H04N 19/523**
- (54) • BLOC DE BATTERIES ET MODULE DE BATTERIES
- (54) • VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON EINER PRÄDIKTIONSEINHEIT (PU) AUF BASIS VON DER GRÖSSE
- METHOD FOR DECODING A PREDICTION UNIT (PU) BASED ON ITS SIZE
- PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UNE UNITÉ DE PRÉDICTION (PU) EN FONCTION DE SA TAILLE
- (11) **2 744 283** (51) **H04W 56/00**
- (54) • SYNCHRONISIERUNG EINER FUNKVORRICHTUNG
- SYNCHRONIZATION OF A RADIO DEVICE
- SYNCHRONISATION D'UN DISPOSITIF RADIO
- (11) **2 745 568** (51) **H04W 36/32**
- (54) • INDIKATION EINES SICH BEWEGENDEN ZUGANGSPUNKTS
- (11) **2 747 698** (51) **A61C 7/12**
- (54) • KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN MIT AUFLÖSBAREN BESCHICHTUNGEN
- (11) **2 747 982** (51) **B29C 63/02**
- (54) • FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES AUSSTATTUNGSTEILS
- PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING AN EQUIPMENT PART
- PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT
- (11) **2 750 114** (51) **F21S 9/02**
- (54) • NOTBELEUCHTUNG UND EVAKUIERUNGSLITSYSTEM, DAS VON GEMISCHTEN ENERGIEQUELLEN BETRIEBEN WIRD
- EMERGENCY LIGHTING AND EVACUATION GUIDANCE SYSTEM POWERED BY MEDLEY ENERGY SOURCES
- ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'ÉVACUATION ALIMENTÉ PAR DES SOURCES D'ÉNERGIE MÉLANGÉES
- (11) **2 750 442** (51) **H04W 36/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFWÄRTS SYNCHRONISATIONSZUSTANDS AN EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD OF CONTROLLING UPLINK SYNCHRONIZATION STATE AT A USER EQUIPMENT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉTAT DE SYNCHRONISATION DE LA LIAISON MONTANTE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 750 501** (51) **A01N 31/02**
- (54) • SOLUTION DE BLOCAGE D'UN ACCÈS VEINEUX TRANSDERMIQUE
- (11) **2 751 896** (51) **H02J 3/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER ELEKTRISCHEN LINIEN FESTZUSTELLEN
- METHODES ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES CONDITIONS D'OPÉRATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 752 088** (51) **H05B 33/08**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINER LAST, INSBESONDERE EINE LEUCHTDIODENEINHEIT, UND SPANNUNGSREGELUNG UM EINE AUSGANGSSPANNUNG EINER UMSETZER EINZUSTELLEN
- APPAREIL ET METHODE DE REGULATION DE PUISSANCE D'UN CHARGE, EN PARTICULIER UNE UNITE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES, ET CONTROLE DE TENSION POUR REGULER LA TENSION DE SORTIE D'UN CONVERTISSEUR
- (11) **2 752 525** (51) **E03B 1/02**
- (54) • Piping sensor
- Senseur tubulaire
- (11) **2 753 047** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN UNTER VERWENDUNG EINER PERSÖNLICHEN CLOUD-VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PERSÖNLICHES CLOUD-SYSTEM DAFÜR
- METHOD OF SHARING CONTENTS BY USING PERSONAL CLOUD DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE AND PERSONAL CLOUD SYSTEM USING THE SAME
- PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENUS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE NUAGE PERSONNEL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE PERSONNEL UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 753 799** (51) **F16J 15/06**
- (54) • NUTREPARATUR EINER ROTORDRAHTDICHTUNG
- (11) **2 754 506** (51) **B05D 7/24**
- (54) • DRUCKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER UV-TINTE
- UV INK PRINTING METHOD
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT UNE ENCRE AUX ULTRAVIOLETS
- (11) **2 756 098** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER BIBLIOTHEK VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
- (11) **2 756 243** (51) **F25D 29/00**
- (54) • REFRIGERATOR, IN PARTICULAR DOMESTIC HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE
- REFRIGÉRATEUR, EN PARTICULIER APPAREIL DE REFRIGÉRATION DOMESTIQUE
- (11) **2 759 028** (51) **H01S 5/0625**
- (54) • DURCH SELBSTKENNZEICHNUNG ABSTIMMBARE OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
- (11) **2 764 739** (51) **H04W 60/00**
- (54) • EXIGENCES DE FONCTION DE COMMANDE DE TRANSFERT D'ACCÈS MINIMALES POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE CONTINUITÉ DE COMMUNICATION VOCALE RADIO UNIQUE
- (11) **2 775 215** (51) **F24C 15/32**
- (54) • Four de cuisson comprenant une limitation de température dépendant de l'atmosphère dans le four
- (11) **2 776 198** (51) **B23K 9/133**
- (54) • DRAHTVERSORGUNGSEINRICHTUNG
- SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT EN FIL
- (11) **2 776 230** (51) **B29C 45/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TAFEL MIT EINEM SUBSTRAT UND MINDESTENS EINER DARAN HAFTENDEN KOMPONENTE UND FORMSYSTEM
- METHOD TO MANUFACTURE A PANEL COMPRISING A SUBSTRATE AND AT LEAST ONE COMPONENT ADHERED THERETO AND MOULD SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU COMPORTANT UN SUBSTRAT ET AU MOINS UN COMPOSANT ADHÉRE À CELUI-CI ET SYSTÈME DE MOULE
- (11) **2 776 892** (51) **G03G 15/08**
- (54) • KARTUSCHE UMFASSEND EINE ELEKTRODE
- CARTUCHE AVEC UNE ÉLECTRODE
- (11) **2 779 849** (51) **A24B 15/24**
- (54) • SMOKELESS TOBACCO PRODUCT COMPRISING TOBACCO-DERIVED PECTIN COMPONENT
- (11) **2 780 511** (51) **E03B 9/04**
- (54) • METHOD FOR DETECTING A BURIED PIPE SYSTEM USING A HYDRANT
- VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ERDVERLEGTEN ROHRLEITUNGSNETZES UNTER VERWENDUNG EINES HYDRANTEN
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CANALISATION ENTERRÉE EN UTILISANT UNE BOUCHE À CLÉ
- (11) **2 782 196** (51) **H01S 3/094**
- (54) • LASER À L'ÉTAT SOLIDE À EXCITATION PAR LASER À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 782 223** (51) **H02K 15/02**
- (54) • Herstellungsverfahren und Herstellungs-vorrichtung für einen geblechten Kern
- (11) **2 782 406** (51) **H04W 52/24**
- (54) • DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SENDELEISTUNG
- WIRELESS STATION AND TRANSMISSION POWER DETERMINATION METHOD
- STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION
- (11) **2 783 240** (51) **G01T 1/164**
- (54) • Einzelphotonenemissionstomographiesystem ohne Gantry
- (11) **2 784 503** (51) **G01N 31/22**
- (54) • Reagenz und Verfahren zur Detektion und Beurteilung von freiem Chlor in wässriger Lösung, und Verfahren zur Herstellung des Reagenz
- Reagent and method for the detection and assessment of free chlorine in aqueous solution, and method for the preparation of the reagent
- Réactif et procédé pour la détection et l'évaluation de chlore libre dans une solution aqueuse, et procédé de préparation du réactif.
- (11) **2 788 313** (51) **C07C 68/02**
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 1,1'-DIFLUOROSUBSTITUTED DIALKYL CARBONATES
- (11) **2 788 976** (51) **G10K 11/178**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATTENUATING OR AMPLIFYING A NOISE SOUND INTRODUCED INTO THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE
- MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR ATTÉNUER OU AMPLIFIER UN BRUIT ACOUSTIQUE INTRODUIT DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE

- (11) **2 789 384** (51) **B01J 19/00**
(54) • Fischer-Tropsch-Verfahren
• Fischer-Tropsch method
• Procédé Fischer-Tropsch
- (11) **2 790 176** (51) **G09G 5/00**
(54) • Computersysteme, Vorrichtungen und Verfahren zum Darstellen von Karten fern von der Host-Anwendung
• Computing systems, devices and methods for rendering maps remotely from an host application
• Systèmes informatiques, dispositifs et procédés de présentation de cartes à distance d'une application hôte
- (11) **2 790 477** (51) **H05K 7/12**
(54) • Befestigungsvorrichtung für einen Kondensator und ein Herd mit einem Kühlkanal mit der Befestigungsvorrichtung
• A fixing device for a capacitor and a cooking oven including a cooling channel with the fixing device
• Dispositif de fixation destiné à un condensateur et un four de cuisson comprenant un canal de refroidissement avec le dispositif de fixation
- (11) **2 790 743** (51) **A61L 27/50**
(54) • IMPLANTAT MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• IMPLANT WITH A MICROSTRUCTURED SURFACE AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• IMPLANT À SURFACE MICROSTRUCTURÉE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 792 159** (51) **H04Q 3/00**
(54) • VORRICHTUNGS-AUSLÖSUNGS- UND VERSTÖPFUNGSSTEUERUNG
• DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF ET CONTRÔLE DE LA CONGESTION
- (11) **2 793 441** (51) **H04L 29/06**
(54) • AGGREGATORKNOTEN, VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON DATEN, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• AGGREGATOR NODE, METHOD FOR AGGREGATING DATA, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• NOEUD D'AGGRÉGATEUR, PROCÉDÉ PERMETTANT DE REGROUPER DES DONNÉES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 795 158** (51) **F16H 7/18**
(54) • ÉLÉMENT COULISSANT POUR UNE UTILISATION DANS UN APPAREIL À TRANSMISSION PAR CHAÎNE OU PAR MOTEUR
- (11) **2 797 132** (51) **H01L 39/04**
(54) • BEHÄLTER FÜR EINE MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF GEKÜHLTE SENSORVORRICHTUNG UND SENSORVORRICHTUNG GEKÜHLT MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF
• LIQUID NITROGEN COOLING SENSOR DEVICE CONTAINER AND LIQUID NITROGEN COOLING SENSOR EQUIPMENT
- (11) **2 800 156** (51) **H01L 33/58**
(54) • Lot de dispositif électroluminescent et appareil d'éclairage
- (11) **2 801 103** (51) **H01J 49/16**
(54) • ELEKTROSTATISCHES-SPRAY-IONISATIONSVERFAHREN
• MÉTHODE D'IONISATION PAR PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE
- (11) **2 802 665** (51) **C12P 19/16**
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BETAİN AUS MELASSE
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE BÉTAÏNE À PARTIR DE MOLASSES
- (11) **2 803 740** (51) **C22C 9/00**
(54) • KUPFERLEGIERUNGSDRAHT
• COPPER ALLOY WIRE
• FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE
- (11) **2 804 933** (51) **C10M 129/74**
(54) • VERWENDUNG EINES ISOSORBID-DIESTERS ALS DICHTUNGSQUELLUNGS-ADDITIV
• USE OF A DIESTER OF ISOSORBIDE AS A SEAL SWELL ADDITIVE
• UTILISATION D'UN DIESTER D'ISOSORBIDE COMME AGENT DE GONFLEMENT DES JOINTS
- (11) **2 806 433** (51) **B22F 1/02**
(54) • METAL POWDER CORE, COIL COMPONENT, AND FABRICATION METHOD FOR METAL POWDER CORE
- (11) **2 806 825** (51) **A61B 17/12**
(54) • EXPANDIERBARE KÖRPERVORRICHTUNG
• EXPANDABLE BODY DEVICE
• DISPOSITIF CORPOREL EXTENSIBLE
- (11) **2 807 710** (51) **H01S 3/094**
(54) • DEVICE FOR GENERATING LIGHT PULSES
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE LUMIÈRE
- (11) **2 809 100** (51) **H04W 76/04**
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHRUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER PERIODE EINES DISKONTINUIERLICHEN KOMMUNIKATIONSMODUS BASIEREND AUF DER STEUERUNG EINES DOWNLOADS DURCH EINEN NUTZER
• APPARATUSES AND METHOD FOR DETERMINING A DISCONTINUOUS COMMUNICATION PERIOD BASED ON USER DOWNLOAD CONTROL
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PÉRIODE D'UNE COMMUNICATION DISCONTINUE BASÉ SUR LA COMMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT PAR UN UTILISATEUR
- (11) **2 809 780** (51) **A61K 38/46**
(54) • INHALIERBARE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN DER DNASE I
- (11) **2 811 573** (51) **H01Q 1/24**
(54) • BREITBANDANTENNE MIT GEKOPPELT ZULEITUNG
• A COUPLED-FEED WIDEBAND ANTENNA
• ANTENNE LARGE BANDE À ALIMENTATION COUPLÉE
- (11) **2 812 225** (51) **B61L 27/04**
(54) • METHOD FOR GENERATING ACTION RECOMMENDATIONS FOR THE DRIVER OF A RAIL VEHICLE OR CONTROL SIGNALS FOR THE RAIL VEHICLE BY MEANS OF A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
- (11) **2 813 581** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verwendung von Polypeptiden mit Nucleinsäurebindungsaktivität in Verfahren schneller Nucleinsäureamplifikation
• Use of polypeptides having nucleic acid binding activity in methods for fast nucleic acid amplification
• Utilisation des polypeptides dotés d'une activité de liaison d'acide nucléique dans
- des procédés pour amplification rapide d'acide nucléique
- (11) **2 815 245** (51) **G01R 31/14**
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINER PRÜFSPANNUNG INS-BESONDERE ZUR ISOLATIONSPRÜFUNG VON VERLEGTEN ENERGIEKABELN
• ENSEMBLE DE CIRCUITS SERVANT À GÉNÉRER UNE TENSION DE CONTRÔLE, EN PARTICULIER POUR LE CONTRÔLE DE L'ISOLATION DE CÂBLES D'ÉNERGIE INSTALLÉS
- (11) **2 818 134** (51) **A61C 7/14**
(54) • WERKZEUG ZUR ANBRINGUNG EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 819 116** (51) **G06F 3/041**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Projizieren eines Bildes von einem elektronischen Gerät
• Procédé et appareil pour projeter une image d'un écran de dispositif électronique
- (11) **2 819 614** (51) **A61C 17/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZÄHNEPUTZEN
• DEVICE FOR CLEANING TEETH
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DENTAIRE
- (11) **2 823 108** (51) **E03D 9/03**
(54) • WC DISINFECTANT DOSING DEVICE FOR FLUSHING PIPE
- (11) **2 824 933** (51) **H04N 21/2743**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von HTTP-Streaming-Inhalten auf Attributen des Clients
• Method and device for providing HTTP streaming content based on attributes of the client
• Procédé et dispositif pour fournir un contenu de diffusion en continu via HTTP sur la base des attributs du client
- (11) **2 825 146** (51) **A61H 3/00**
(54) • AKTIVBANDAGE FÜR DIE MOTORISCHE NEUROREHABILITATION DER BEINE, SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN AKTIVBANDAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
• ACTIVE ORTHOSIS FOR THE MOTION NEUROLOGICAL REHABILITATION OF LOWER LIMBS, SYSTEM COMPRISING SUCH ORTHOSIS AND PROCESS FOR OPERATING SUCH SYSTEM
• ORTHÈSE ACTIVE POUR LA RÉADAPTATION NEUROLOGIQUE DES MOUVEMENTS DE MEMBRES INFÉRIEURS, SYSTÈME COMPRENANT UNE TELLE ORTHÈSE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **2 826 086** (51) **H01M 8/02**
(54) • BIPOLAR PLATE AND ELECTRO-CHEMICAL CELL WITH SUCH A BIPOLAR PLATE
• PLAQUE BIPOLAIRE AINSI QUE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉE D'UNE TELLE PLAQUE BIPOLAIRE
- (11) **2 828 440** (51) **E03C 1/05**
(54) • BASSIN ET SYSTÈME DE SÉCHAGE DES MAINS
- (11) **2 831 560** (51) **G01N 1/31**
(54) • Zusammensetzung, Verwendung der Zusammensetzung und Verfahren für die Behandlung von histologischen und zytologischen Proben post mortem

- (11) **2 834 063** (51) **B29D 99/00**
(54) • *RENFORTS EN FORME DE CHAPEAU À ÂMES INCLINÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS RENFORTS*
- (11) **2 835 085** (51) **A47L 1/02**
(54) • *Saugvorrichtung*
• *SUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASPIRATION*
- (11) **2 836 159** (51) **A61F 2/07**
(54) • *DEBRANCHING GREAT VESSEL STENT GRAFT*
• *DEBRANCHING GREAT VESSEL STENT GRAFT*
• *DÉBRANCHEMENT ET ENDOPROTHÈSE DE VAISSEAU PRINCIPAL*
- (11) **2 836 214** (51) **A61K 31/505**
(54) • *BRUTONS TYROSINKINASE-INHIBITOREN ZUR HAEMATOPOIETISCHEN MOBILISIERUNG*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON POUR LA MOBILISATION HÉMATOPOIÉTIQUE*
- (11) **2 841 365** (51) **B65H 29/24**
(54) • *SAUGFÖRDERVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLACHTEILEN, UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON FLACHTEILEN UMFASSEND EINER SOLCHEN SAUGFÖRDERVORRICHTUNG*
• *SUCTION CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING FLAT ITEMS, AND SYSTEM FOR PRODUCING FLAT ITEMS COMPRISING SAID SUCTION CONVEYOR*
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT PAR ASPIRATION POUR LE TRANSPORT D'ÉLÉMENTS PLATS ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS PLATS COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*
- (11) **2 842 607** (51) **A61Q 19/02**
(54) • *Eine Mischung zur Aufhellung von Haut und/oder Haaren*
• *Une mixture pour le éclaircissement de peau et/ou de cheveux*
- (11) **2 843 115** (51) **D06F 58/06**
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT DREHTROMMEL*
• *ROTARY-DRUM LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À TAMBOUR ROTATIF*
- (11) **2 844 750** (51) **C12N 9/64**
(54) • *VERBESSERTE CHYMOSINVARIANTEN*
• *VARIANTES DE CHYMOSINE AMÉLIORÉES*
- (11) **2 848 093** (51) **H05B 33/08**
(54) • *LED-TREIBER MIT ENTSCHÄDIGUNG FÜR TEMPERATURÄNDERUNGEN EINER BELEUCHTUNGSSTEUERUNG SIGNALMODULATOR*
• *LED DRIVER WITH EXTERNAL TEMPERATURE-COMPENSATED ILLUMINATION CONTROL SIGNAL MODULATOR*
• *DRIVER LED AVEC EXTERNE COMPENSÉ EN TEMPÉRATURE COMMANDE D'ILLUMINATION MODULATEUR DE SIGNAL*
- (11) **2 848 106** (51) **H05K 7/20**
(54) • *ELEKTRONIKGEHÄUSE MIT HOHER THERMISCHEN LEISTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ELECTRONICS ENCLOSURES WITH HIGH THERMAL PERFORMANCE AND RELATED METHOD*
• *COFFRETS D'ÉLECTRONIQUE À HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES ET PROCÉDÉ APPARENTÉ*
- (11) **2 848 123** (51) **A01N 25/28**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE FREISETZUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER WIRKSTOFFE MIT PERSULFATIONEN-VERNETZTEN POLYVINYLLALKOHOLMIKROKAPSELN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *AN AGRICULTURE ACTIVES DELIVERY COMPOSITION COMPRISING PERSULFATE ION-CROSSLINKED POLYVINYL ALCOHOL MICROCAPSULES AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE DIFFUSION DE SUBSTANCES ACTIVES AGRICOLES COMPRENANT DES MICROCAPSULES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE RÉTICULÉES PAR DES IONS PERSULFATE*
- (11) **2 848 985** (51) **G02C 7/08**
(54) • *Ophthalmische Komponente mit dielektrischen und flüssigkristallinen Polymernetzwerke*
- (11) **2 849 578** (51) **A23K 50/10**
(54) • *UTILISATION D'ACIDE GRAS D'HUILE DE PIN SAPONIFIÉE*
- (11) **2 849 931** (51) **B29C 67/00**
(54) • *Verwendung eines Klebstoffs für 3D-Druckvorgänge*
• *Use of an Adhesive for 3D Printing*
• *Utilisation d'un adhésive pour impression en 3D*
- (11) **2 853 174** (51) **A47B 47/00**
(54) • *Vorgefertigte Zellstruktur*
• *Prefabricated cell structure*
• *Structure de cellule préfabriquée*
- (11) **2 854 436** (51) **H04W 16/14**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERWALTUNG MIT MEHREREN OPERATOREN*
• *MULTI OPERATOR RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES D'OPÉRATEUR MULTIPLES*
- (11) **2 854 544** (51) **A01N 61/02**
(54) • *LIGNOZELLULOSEKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG, MIT DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARES KONSERVIERTES LIGNOZELLULOSEMATERIAL UND PRODUKT MIT DIESEM MATERIAL*
• *COMPOSITION DE CONSERVATEUR DE LIGNOCELLULOSE, PROCÉDÉ UTILISANT CETTE COMPOSITION, MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE CONSERVÉE POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR UN TEL PROCÉDÉ ET PRODUIT CONTENANT CETTE MATIÈRE*
- (11) **2 854 713** (51) **A61B 17/56**
(54) • *LASTÜBERTRAGUNGSSYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BELASTUNG IN EINEM GELENK*
• *LOAD TRANSFERRING SYSTEMS FOR TRANSFERRING LOAD IN A JOINT*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CHARGE POUR TRANSFÉRER UNE CHARGE DANS UNE ARTICULATION*
- (11) **2 854 919** (51) **A61M 16/04**
(54) • *LARYNGEAL MASK*
• *MASQUE LARYNGÉAL*
- (11) **2 856 637** (51) **H03F 1/02**
(54) • *ZWEISTUFIGER OPERATIONSVERSTÄRKER IM AB-BETRIEB*
• *AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL EN CLASSE AB À DEUX ÉTAGES*
- (11) **2 857 580** (51) **D06Q 1/00**
(54) • *Stereoskopisches Gewebe mit speziellen Mustern und fühlbarer Textur, hergestellt durch ökologische Nicht-Farbstoff-Formulierung*
• *Tissus stéréoscopiques à texture tactile et motifs spéciaux produits par une formulation sans teinture écologique*
- (11) **2 858 553** (51) **A61B 5/1455**
(54) • *VERTEILTE ABTASTVORRICHTUNG ZUR REFERENZIERUNG VON ANATOMISCHEN LANDMARKEN*
• *DISTRIBUTED SENSING DEVICE FOR REFERENCING OF ANATOMICAL LANDMARKS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DISTRIBUÉ POUR LE RÉFÉRENCIEMENT DE POINTS ANATOMIQUES CARACTÉRISTIQUES*
- (11) **2 859 998** (51) **B25J 9/08**
(54) • *Modularer Robotersatz und Verfahren zur Herstellung eines Robotersystems*
• *Kit de robotique modulaire et procédé de production d'un système robotique*
- (11) **2 863 798** (51) **G01N 33/49**
(54) • *DISPOSITIF DE TEST RAPIDE ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 867 366** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *PROCÉDÉ POUR L'AMPLIFICATION ISOTHERME D'ADN À PARTIR DE L'ARN DANS UN SEUL MÉLANGE RÉACTIONNEL*
- (11) **2 867 606** (51) **F41A 21/12**
(54) • *WAFFENLAUF MIT PATRONENLAGERVORBEREITUNG ZUR EFFIZIENTEN PATRONENHÜSENEXTRAKTION UND ZUM SCHUTZ GEGEN VORZEITIGEN BOLZENDEFEKT*
• *CANON D'ARME À FEU AYANT UNE PRÉPARATION DE CHAMBRE DE CARTOUCHE FACILITANT UNE EXTRACTION DE DOUILLES EFFICACE ET UNE PROTECTION CONTRE UNE DÉFAILLANCE PRÉMATURÉE DE LA CULASSE*
- (11) **2 869 023** (51) **G01B 21/04**
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (11) **2 870 239** (51) **C12N 9/10**
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON BETA GLUCAN; DAFÜR GEEIGNETE, GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BÉTAGLUCANES PAR FERMENTATION DE MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
- (11) **2 870 298** (51) **E02D 29/02**
(54) • *GABIONE*
- (11) **2 872 650** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *HUMAN IDENTIFICATION USING A PANEL OF SNPS*
- (11) **2 877 225** (51) **A61M 16/06**
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE PATIENT*

- (11) **2 878 741** (51) **E04C 2/54**
(54) • *Konstruktionselement in Gestalt eines sandwichartig aufgebauten Dämmpaneels mit einer glasartigen Aussenplatte*
• *Construction element in the form of a sandwich insulation panel with an external glass-like panel*
• *Élément de construction sous forme de panneaux d'isolation ou de plaque de façade montés en sandwich avec un panneau extern vitreux*
- (11) **2 878 842** (51) **F16C 33/78**
(54) • *Kupplungssystem für eine reibungsarme Dichtungsanordnung mit einem Lagerring und einer Nabenlagereinheit mit solcher Dichtungsanordnung*
- (11) **2 879 357** (51) **H04L 12/437**
(54) • *AKTIVES BYPASSSYSTEM FÜR RINGNETZWERKE*
• *ACTIVE BYPASS SYSTEM FOR RING NETWORKS*
• *SYSTÈME DE DÉRIVATION ACTIVE POUR DES RÉSEAUX EN ANNEAU*
- (11) **2 879 760** (51) **A61N 2/02**
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE MAGNETISCHE STIMULATION ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *DEVICE FOR MAGNETIC STIMULATION FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION MAGNÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (11) **2 881 161** (51) **B01D 53/50**
(54) • *NASS-TYP ABGAS ENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG*
• *WET TYPE EXHAUST GAS DESULFURATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉSULFURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE TYPE HUMIDE*
- (11) **2 881 699** (51) **G01B 5/00**
(54) • *System zur Echtzeitkompensation thermischer und dynamischer Deformationsfehler einer in einer Ebene abgewinkelten Einzelebenen-Gantry-Stufe mit linearer Bewegung*
• *Système de compensation en temps réel des erreurs de déformation thermique et dynamique d'un étage de portique à plan unique et mouvement linéaire*
- (11) **2 882 440** (51) **A61K 31/506**
(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ENTHALTEND EINEN B-RAF-HEMMER, EINEN EGFR-HEMMER UND GEBEBENFALLS EINEN PI3K-ALPHA-HEMMER*
• *COMBINAISONS DE MEDICAMENTS CONTENANT UN INHIBITEUR DE B-RAF, UN INHIBITEUR DE L'EGFR, ET OPTIONNELLEMENT UN INHIBITEUR PI3K-ALPHA*
- (11) **2 882 575** (51) **B25J 15/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM KABEL, UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES KABELS*
- (11) **2 885 349** (51) **C08K 5/14**
(54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON WARM GEHÄRTETEN KUNSTSTOFFEN*
- (11) **2 887 306** (51) **G06T 3/40**
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (11) **2 887 646** (51) **H04N 5/235**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer Sequenz von mit einem Blitzlicht beleuchteten Bildern*
- (11) **2 889 277** (51) **C09D 133/14**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Berührungsvorrichtung und Harzzusammensetzung dafür*
- (11) **2 889 939** (51) **H01M 8/0234**
(54) • *GASDIFFUSIONSELEKTRODENMEDIUM FÜR BRENNSTOFFZELLE*
• *GAS-DIFFUSION ELECTRODE MEDIUM FOR FUEL CELL*
• *MILIEU D'ÉLECTRODE À DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (11) **2 891 988** (51) **G06F 13/38**
(54) • *LADEVERFAHREN UND LADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING METHOD AND CHARGING APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (11) **2 894 461** (51) **G01K 11/12**
(54) • *Measuring device and measuring method for measuring an indicator by means of a diffraction measurement*
- (11) **2 896 609** (51) **C07C 215/28**
(54) • *Kristallines Fingolimod-citrat zur Behandlung von schubförmig auftretender Multipler Sklerose*
• *Crystalline fingolimod citrate for the treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis*
• *Citrate de fingolimod cristallin pour le traitement de la sclérose en plaques récurrente-rémittente*
- (11) **2 897 682** (51) **A61N 1/05**
(54) • *MÉCANISMES DE FIXATION POUR CONDUCTEURS DE STIMULATION ÉLECTRIQUES MÉDICAUX IMPLANTABLES TEMPORAIRES*
- (11) **2 898 064** (51) **C12N 5/071**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEWEBEVERLETZUNGEN UND -KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING TISSUE INJURY AND DISEASE*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION D'UNE LÉSION ET D'UNE MALADIE D'UN TISSU*
- (11) **2 899 017** (51) **B32B 5/02**
(54) • *MEHRSCICHTIGES TEXTILMATERIAL IN SCHUHEN*
• *MULTILAYERED TEXTILE MATERIAL IN SHOES*
• *MATÉRIAU TEXTILE MULTICOUCHE DANS DES CHAUSSURES*
- (11) **2 900 066** (51) **A01N 47/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER BIOZIDEN EFFIZIENZ VON MONOALKYLDITHIOCARBAMATSALZEN*
• *METHOD FOR THE ENHANCEMENT OF THE BIOCIDAL EFFICACY OF MONOALKYLDITHIOCARBAMATE SALTS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ BIOCIDALE DE SELS DE MONOALKYLDITHIOCARBAMATE*
- (11) **2 900 419** (51) **B23Q 11/00**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRINGERN EINER FALSCH-POSITIV ERKENNUNG ZWISCHEN EINEM MENSCHEN*
- UND EINEM BEWEGLICHEN WERKZEUGTEIL IN EINEM ELEKTROWERKZEUG*
• *SYSTEME ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA DÉTECTION POSITIVE ERRONÉE ENTRE UN HOMME ET UNE PIÈCE MOBILE DANS UN OUTIL DE PUISSANCE*
- (11) **2 900 797** (51) **C10M 173/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES SPRÖDHARTEN MATERIALS*
• *PROCESS OF CUTTING A HARD, BRITTLE MATERIAL*
• *PROCEDE DE COUPER DE MATIERES DURES ET CASSANTES*
- (11) **2 901 507** (51) **H01L 43/08**
(54) • *SPEICHERELEMENT, SPEICHERGERÄT UND MAGNETKOPF*
• *ELEMENT DE STOCKAGE, APPAREIL DE STOCKAGE, ET TÊTE MAGNETIQUE*
- (11) **2 906 385** (51) **B23K 9/173**
(54) • *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE D'UNE TÔLE EN ALUMINIUM AYANT UNE LUMIERE AVEC UNE TÔLE EN ACIER*
- (11) **2 907 388** (51) **A01N 37/12**
(54) • *VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄDLINGEN UND/ODER VON PFLANZENBEFALL*
• *USE OF A CONTROL AGENT FOR PLANT PEST AND/OR PLANT DISEASE*
• *L'UTILISATION D'UN AGENT DE LUTTE CONTRE LES PARASITES ET/OU LES MALADIES DES PLANTES*
- (11) **2 911 250** (51) **H01R 13/639**
(54) • *Gehäuseanordnung für einen elektrischen Verbinder und elektrisches Steckverbinderelement*
• *Enclosure assembly for an electrical connector and electrical plug element*
• *Ensemble d'enclainte pour connecteur électrique et élément de fiche électrique*
- (11) **2 912 507** (51) **G02B 26/08**
(54) • *SCANNING LENS SYSTEM AND METHOD OF REDUCING REACTION FORCES THEREIN*
• *SYSTÈME DE LENTILLE DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FORCES DE RÉACTION EN SON SEIN*
- (11) **2 913 091** (51) **B01D 46/00**
(54) • *Reinigungsverfahren für ein Gewebefiltersystem*
• *Method for cleaning a fabric filter system*
• *Procédé de nettoyage d'un système de filter en tissu*
- (11) **2 915 104** (51) **G06K 19/077**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS MODUL EINER SMART CARD, DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENE ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND MODUL MIT SMART CARD ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- (11) **2 916 418** (51) **H02J 5/00**
(54) • *WIRELESS CHARGING AND COMMUNICATION BOARD AND WIRELESS CHARGING AND COMMUNICATION DEVICE*
- (11) **2 918 395** (51) **B22F 3/105**
(54) • *additive Herstellung MIT SCHICHTWEISER ABBLDUNG*
• *FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UNE IMAGE COUCHE PAR COUCHE*

- (11) **2 918 848** (51) **F04D 29/22**
(54) • LAUFRAD FÜR ZENTRIFUGALDREHMASCHINE UND ZENTRIFUGALDREHMASCHINE
- (11) **2 919 694** (51) **A61B 18/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG
• TEMPERATURE DISTRIBUTION DETERMINING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE
- (11) **2 922 168** (51) **H02J 3/38**
(54) • Erzeugungsverfahren für einen Generator und System
• Control method for a plurality of generators and system
• Procédé de génération de générateur et système
- (11) **2 922 401** (51) **A01N 53/00**
(54) • VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ENTHALTEND EINE POLYFLUOROBENZYLGRUPPE GEGEN INSEKTIZIDRESISTENTE BETTWANZEN
• USE OF A COMPOUND COMPRISING A POLYFLUOROBENZYL MOIETY AGAINST INSECTICIDE-RESISTANT BED-BUGS
• UTILISATION D'UN COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE POLYFLUOROBENZYLE CONTRE LES PUNAISES DE LIT RÉSISTANT AUX INSECTICIDES
- (11) **2 923 363** (51) **H01B 3/52**
(54) • PAPIER DIÉLECTRIQUE
- (11) **2 924 352** (51) **F21V 17/10**
(54) • Luminaire avec écran elastique
- (11) **2 925 061** (51) **H04W 52/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SIGNALEN EINER BASISSTATION AUF GRUNDLAGE VON VERKEHR-ZU-PILOT-LEISTUNGSVERHÄLTNISSSEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN
- (11) **2 925 679** (51) **C02F 3/00**
(54) • BIOELEKTROCHEMISCHE WASSERBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG
• TRAITEMENT BIOÉLECTROCHIMIQUE DE L'EAU ET APPAREIL
- (11) **2 925 920** (51) **D04H 1/435**
(54) • POLYPROPYLEN-FASERN UND STOFFE
• FIBRES EN POLYPROPYLENE ET TISSUS
- (11) **2 926 382** (51) **H01L 41/08**
(54) • FILM MINCE LIÉ À LA PÉROVSKITE ORIENTÉ DE MANIÈRE PRÉFÉRENTIELLE
- (11) **2 926 586** (51) **H04W 24/04**
(54) • NETZUGRIFFSWIEDERHERSTELLUNG
• RESTAURATION D'UN ACCÈS AU RÉSEAU
- (11) **2 927 517** (51) **F16B 43/00**
(54) • Fahrrad mit einer schnelllösenden Sattelverstelleinrichtung und schnelllösende Sattelverstelleinrichtung ein solches Fahrrad
- (11) **2 929 293** (51) **G01C 19/5726**
(54) • CIRCUIT D'ATTAQUE ET DE COMPENSATION POUR DES STRUCTURES MEMS CAPACITIVES
- (11) **2 929 573** (51) **H01L 33/64**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHE
• A LIGHTING UNIT AND A LUMINAIRE
- UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE
- (11) **2 929 897** (51) **A61L 9/22**
(54) • Fliegende Ionensprühvorrichtung und Ionensprühverfahren
• Flying ion spraying apparatus and ion spraying method
• Appareil volant et procédé de pulvérisation ionique
- (11) **2 934 183** (51) **A23L 27/30**
(54) • COMPOSITION COMPRENANT UN STÉVIOL GLYCOSIDE ET MALTOSE
- (11) **2 934 329** (51) **H01L 41/37**
(54) • HERSTELLUNG EINES IVUS-WANDLERS MIT PIEZOELEKTRISCHEM EINKRISTALLVERBUNDMATERIAL
• FABRICATION OF IVUS TRANSDUCER USING PIEZOELECTRIC SINGLE CRYSTAL COMPOSITE MATERIAL
• FABRICATION DE TRANSDUCTEUR IVUS UTILISANT UN MATÉRIAU COMPOSITE MONOCRISTALLIN PIÉZO-ÉLECTRIQUE
- (11) **2 935 263** (51) **C07D 471/08**
(54) • SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE ALS HDM2 INHIBITOREN
• IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS D'HDM2
- (11) **2 935 343** (51) **C08F 2/00**
(54) • MATÉRIAU D'EMBALLAGE À PAROI MINCE TRANSPARENTE AVEC UNE RIGIDITÉ AMÉLIORÉE ET UNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT
- (11) **2 935 792** (51) **F01D 5/28**
(54) • DISPOSITIF D'AUBES STATORIQUES POUR TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 940 826** (51) **H02J 3/46**
(54) • COMBINED POWER GENERATION SYSTEM HAVING POWER CONVERTING DEVICE
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE COMBINÉ AYANT UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (11) **2 940 971** (51) **H04L 29/12**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING AN IP ADDRESS BY DHCP CLIENT
- (11) **2 945 599** (51) **A61K 8/34**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SPEZIFISCHES POLYSACCHARID, EIN ANIONISCHES FIXIERENDES POLYMER UND EINEN FLÜSSIGEN MONOALKOHOL ODER POLYOL, UND KOSMETISCHES ANWENDUNGSVERFAHREN
• COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE SPÉCIFIQUE, UN POLYMÈRE FIXANT ANIONIQUE ET UN MONOALCOOL OU POLYOL LIQUIDE, ET MÉTHODE DE COIFFAGE LA METTANT EN OEUVRE
- (11) **2 945 735** (51) **H01M 4/90**
(54) • METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYTISCHEN MATERIALIEN UND KATALYTISCHE MATERIALIEN
• METHODS FOR FORMING CATALYTIC MATERIALS AND CATALYTIC MATERIALS
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX CATALYTIQUES ET MATÉRIAUX CATALYTIQUES
- (11) **2 945 994** (51) **C09D 201/00**
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ACRYLDISPERSIONEN
- (11) **2 947 042** (51) **B66F 7/06**
(54) • HEBEZEUG FÜR EIN BEREIFTEN RAD ODER REIFEN
- (11) **2 948 054** (51) **A61B 5/0408**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLASTERN MIT DRAHTLOSEN SENSOREN
• METHODS OF MANUFACTURING WIRELESS SENSOR PATCHES
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TIMBRES CAPTEURS SANS FIL
- (11) **2 949 275** (51) **A61B 17/072**
(54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN FÜR AUSWECHSELBARE LADEEINHEIT
- (11) **2 950 303** (51) **G10H 1/34**
(54) • PEDALBRETTSTÜTZE FÜR FUSSEBELN FÜR ELEKTRO-PHONISCHE INSTRUMENTE
• PEDAL-BOARD SUPPORT FOR ELECTRO-PHONIC INSTRUMENTS PEDALS
• SUPPORT DE PÉDALIER POUR INSTRUMENTS ÉLECTRONIQUES OU PHONIQUES
- (11) **2 950 949** (51) **B22F 1/00**
(54) • SILBER METALL NANOPARTIKEL ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION DE ARGENT MÉTAL NANOPARTICULES
- (11) **2 953 328** (51) **H04L 29/12**
(54) • Generierung einer Netzwerkadresse auf basis mehrerer Betriebszustand-Parameter
• Generation of a network address based on operating condition parameters
• Génération d'une adresse de réseau sur la base des paramètres d'état de fonctionnement
- (11) **2 955 008** (51) **B29D 29/06**
(54) • FÖRDERBAND MIT NULLSTUFENSPLISSUNG; VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES STAHLKABEL IN EINEM SOLCHEN FÖRDERBAND
• CONVEYOR BELT WITH ZERO STAGE SPLICE; METHOD OF CONNECTING A STEEL CABLE IN SUCH CONVEYOR BELT
• BANDE TRANSPORTEUSE AVEC ÉPISURE STADE ZÉRO; MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UN CABLE EN ACIER DANS UNE TELLE BANDE TRANSPORTEUSE
- (11) **2 957 180** (51) **A23C 9/123**
(54) • Procédé de production d'un produit laitier fermenté avec contrôle amélioré de post-acidification
- (11) **2 957 955** (51) **G03F 7/023**
(54) • Positive lichtempfindliche Harzzusammensetzung, lichterhärterbarer Trockenfilm und Verfahren zur Herstellung davon, geschichtetes Produkt, Strukturierungsverfahren und Substrat
• Composition de résine photosensible positive, film sec photodurcissable et son procédé de production, produit stratifié, procédé de formation de motifs et substrat
- (11) **2 958 753** (51) **B41J 3/407**
(54) • DRUCKSYSTEM MIT EINZIEHBARER SCHIRMANORDNUNG
- (11) **2 959 509** (51) **D01F 2/24**
(54) • ELEKTROVERSPANNENER NANOFASERMISCHFILZ, VERFAHREN ZU DESSEN

- HERSTELLUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON BIOMOLEKÜLEN
- (11) **2 959 708** (51) **H04W 16/14**
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE SPEKTRUMSBEURTEILUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PERMETTRE UN ARBITRAGE DYNAMIQUE DE SPECTRES
- (11) **2 960 186** (51) **B65G 15/52**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GELENKIGE VERBINDUNG VON ZWEI ABSCHNITTEN EINES ENDLOSEN FÖRDERBANDS
- (11) **2 961 554** (51) **B23K 9/10**
- (54) • FERNBEDIENTES MASTER-RESET EINER SCHWEISSANLAGE
 - REMOTE MASTER RESET OF WELDING MACHINE
 - RÉINITIALISATION À DISTANCE D'UN DISPOSITIF MAÎTRE D'UNE MACHINE DE SOUDAGE
- (11) **2 961 897** (51) **E04F 13/078**
- (54) • SPITZES RAHMENPROFIL ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE EINER ABGEHÄNGTEN DECKE ODER WAND
 - ACUTE FRAMEWORK PROFILE FOR FORMING A PANEL OF A FALSE CEILING OR WALL
- (11) **2 962 974** (51) **B65H 75/40**
- (54) • KABELTROMMEL MIT EINER FIXIER- UND POSITIONIERVORRICHTUNG
 - CABLE DRUM WITH A FIXING AND POSITIONING DEVICE
 - TAMBOUR A CABLE AVEC UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION
- (11) **2 964 337** (51) **A61Q 19/10**
- (54) • COMPOSITIONS COMPRENANT DES COQUILLES D'OEUF, PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS
- (11) **2 964 524** (51) **B64C 19/02**
- (54) • HYBRID-FLUGZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN WÄHREND DES FLUGES
 - HYBRID AIRCRAFT AND METHOD FOR IN FLIGHT OPERATION
 - AVION HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT EN VOL
- (11) **2 964 783** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROUBLES MÉTABOLIQUES
- (11) **2 967 993** (51) **A61F 9/007**
- (54) • SYSTEME ZUR FREISETZUNG EINES AUGENIMPLANTATS IM SUPRACHOROIDALEN RAUM IN EINEM AUGE
 - SYSTEMS FOR DELIVERING AN OCULAR IMPLANT TO THE SUPRACHOROIDAL SPACE WITHIN AN EYE
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE EN PLACE UN IMPLANT OCULAIRE DANS L'ESPACE SUPRACHOROÏDIEN DANS UN OEIL
- (11) **2 969 358** (51) **B23K 9/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON SCHWEISSSTROM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN COURANT DE SOUDAGE
- (11) **2 969 359** (51) **B23K 9/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SANFTEN UMSCHALTEN EINES SCHWEISSSTROMES
- (11) **2 969 959** (51) **C01G 33/00**
- (54) • PIGMENTE AUS GLEICHZEITIG SUBSTITUIERTES PYROCHLOR
 - PIGMENTS OF SIMULTANEOUSLY SUBSTITUTED PYROCHLOR
 - PIGMENTS DE PYROCHLOR SIMULTANÉMENT SUBSTITUÉS
- (11) **2 970 184** (51) **C07D 401/04**
- (54) • COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR THE MODULATION OF HEMOGLOBIN
- (11) **2 971 678** (51) **B22F 5/10**
- (54) • INSTRUMENTENLEITUNGSVERTEILER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - INSTRUMENTATION LEAD SEPARATOR FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING METHOD OF MAKING
 - PARTITEUR DE CÂBLES D'INSTRUMENTS D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 977 110** (51) **B05B 11/00**
- (54) • NACHFÜLLBARER SPENDER FÜR FLÜSSIGPRODUKT
- (11) **2 977 348** (51) **C01B 3/38**
- (54) • HYDROGEN GENERATOR, FUEL CELL SYSTEM INCLUDING HYDROGEN GENERATOR, METHOD OF OPERATING HYDROGEN GENERATOR, AND METHOD OF OPERATING FUEL CELL SYSTEM
- (11) **2 979 062** (51) **G01C 15/00**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING OBJECTS AND OBJECT DATA OF A CONSTRUCTION PLAN
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE D'OBJETS ET DE DONNÉES D'OBJETS D'UN PLAN DE CONSTRUCTION
- (11) **2 980 345** (51) **E06B 3/32**
- (54) • ABDECKUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG
 - COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING
 - VOLET POUR UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT
- (11) **2 986 335** (51) **A61M 5/315**
- (54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC UNITÉ D'ALIMENTATION COMPACTE
- (11) **2 987 664** (51) **B60D 5/00**
- (54) • passage between articulated vehicles
- (11) **2 989 531** (51) **G06F 3/048**
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNITTSTELLEN MIT EINEM BENUTZER EINER KLIMAAANLAGE, UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESEFÄHIGE MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 - METHOD OF INTERFACING WITH A USER OF AN HVAC SYSTEM, AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR PERFORMING SAID METHOD
 - PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE AVEC UN UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET DISPOSITIF ÉLEC-
- TRONIQUE PORTABLE ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (11) **2 990 769** (51) **G01F 1/684**
- (54) • DURCHFLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHFLUSSSENSORS SOWIE VERWENDUNG EINES DURCHFLUSSSENSORS
 - FLOW SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A FLOW SENSOR AS WELL AS USE OF A FLOW SENSOR
 - DÉTECTEUR DE DÉBIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE DÉBIT AINSI QU'UTILISATION D'UN DÉTECTEUR DE DÉBIT
- (11) **2 991 406** (51) **H04W 74/00**
- (54) • Endgerätevorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Status einer drahtlosen Kommunikation um die Regeln einer Aufsichtsbehörde zu erfüllen
- (11) **2 993 139** (51) **B65B 43/10**
- (54) • HÖHENVERSTELLBARE SCHACHTEL
- (11) **2 993 871** (51) **H04M 1/02**
- (54) • TERMINAL MOBILE AVEC UNE UNITÉ D'AFFICHAGE FLEXIBLE
- (11) **2 996 117** (51) **G21F 5/015**
- (54) • RADIOGRAFISCHER PROJEKTOR
- (11) **2 996 795** (51) **B01D 53/50**
- (54) • RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSSYSTEM
 - FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM
 - SYSTÈME DE DÉSULFURATION DE GAZ DE CARNEAU
- (11) **2 997 974** (51) **A61K 38/00**
- (54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
- (11) **2 999 717** (51) **C07K 16/28**
- (54) • BEHANDLUNG VON MASTZELLEN-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
 - TRAITEMENT DES PATHOLOGIES IMPLIQUANT DES MASTOCYTES
- (11) **2 999 821** (51) **E01B 7/02**
- (54) • WEICHE MIT GERADER STRECKE UND KURVENSTRECKE
- (11) **3 000 404** (51) **A61B 17/42**
- (54) • INSTRUMENT MEDICAL ET DISPOSITIF DE LIAISON DESTINÉ À RELIER DEUX COMPOSANTS D'UN INSTRUMENT MEDICAL
- (11) **3 003 789** (51) **B60R 21/015**
- (54) • DISPOSITIF DE RETENUE D'UN PASSAGER POUR MANÈGES
- (11) **3 003 898** (51) **B65D 75/58**
- (54) • EINSCHWEISSSTEIL MIT SPERRSCHICHT
- (11) **3 004 858** (51) **G01N 27/403**
- (54) • METHOD OF PRODUCING A MULTITUDE OF MEASURING ZONES ON A CHIP AND CHIP WITH MEASURING ZONES
- (11) **3 006 446** (51) **C07D 487/22**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SS-HEMATIN CRYSTAL COMPRISING STEP OF HEATING
- (11) **3 010 346** (51) **A01N 43/80**
- (54) • SUSPENSIONSKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG MIT ISOTHIAZOLIN MIT INSEKTIZIDEN UND AKTIVKOHLE
 - COMPOSITION CONCENTRÉE SOUS FORME DE SUSPENSION COMPRENANT

- UN INSECTICIDE À BASE D'ISOTHIAZO-LINE ET DU CHARBON DE BOIS ACTIVÉ
- (11) **3 010 363** (51) **A43B 13/22**
(54) • AUSSENSOHLE MIT STUFENWEISEN VORSPRÜNGEN FÜR SCHUHWERKARTIKEL
• OUTSOLE WITH STEPPED PROJECTIONS FOR ARTICLE OF FOOTWEAR
• SEMELLE EXTÉRIEURE MUNIE DE PROTUBÉRANCES ÉTAGÉES POUR ARTICLE CHAUSSANT
- (11) **3 012 444** (51) **F02M 21/02**
(54) • Pre-combustion chamber assembly for internal combustion engines
- (11) **3 012 525** (51) **F23L 15/02**
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZER MIT DÜSE, UND VERFAHREN
• FUEL INJECTOR WITH A NOZZLE, AND METHOD
• INJECTEUR DE CARBURANT AVEC UNE BUSE, ET PROCÉDÉ
- (11) **3 014 583** (51) **G06T 19/00**
(54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LO A RE-PROJECTION POUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (11) **3 015 218** (51) **B23Q 3/06**
(54) • ÉLIMINATION DE MATÉRIAU D'UNE AUBE
- (11) **3 015 451** (51) **C07C 205/12**
(54) • METHOD FOR PRODUCING NITROBENZENE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE NITROBENZÈNE
- (11) **3 015 494** (51) **C08J 5/18**
(54) • FLAMMHEMMENDE FOLIE ODER FILM, PRODUKTE ENTHALTEND DIESE UND VERFAHREN IHRER HERSTELLUNG
• FLAME-RETARDANT SHEET OR FILM, PRODUCTS COMPRISING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE OU FILM RETARDATEUR DE FLAMME, PRODUIT COMPRENANT CELLE-CI, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 015 588** (51) **D06F 58/20**
(54) • BODENMODUL FÜR EINE IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETE WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTES
- (11) **3 016 529** (51) **A23L 33/10**
(54) • NEUE PROPHYLAKTISCHE VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION VON INFECTIÖNEN
• NOUVELLE UTILISATION PROPHYLACTIQUE POUR LA PREVENTION DES INFECTIONS
- (11) **3 016 627** (51) **A61G 5/04**
(54) • VÉHICULE À PENDULE INVERSÉ
• FAHRZEUG IN DER ART EINES UMGEGEHRTEN PENDELS
- (11) **3 018 732** (51) **H01M 2/12**
(54) • HOHLE SEKUNDÄRBATTERIE
• HOLLOW TYPE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE CREUSE
- (11) **3 020 075** (51) **H01L 31/105**
(54) • NÄHERUNGSSENSORSYSTEME UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN
• PROXIMITY SENSOR SYSTEMS AND THEIR OPERATING METHODS
- (11) **3 020 266** (51) **A01D 90/12**
(54) • LOADER WAGON SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING STALK MATERIAL AND MEASURING CONTENTS OF THE COLLECTED STALK MATERIAL
- (11) **3 021 026** (51) **F16L 33/01**
(54) • Hochdruckleitungsrohrkupplungsstruktur
• High pressure pipe coupling construction
• Construction de couplage de tuyau haute pression
- (11) **3 021 695** (51) **A24D 1/02**
(54) • HYDROPHOBES ZIGARETTENPAPIER
• EMBALLAGE DE CIGARETTES HYDROPHOBE
- (11) **3 022 300** (51) **C12N 9/44**
(54) • PULLANASE CHIMAEREN UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN
• CHIMERE DES PULLANASES DES DES SEQUENCES DES NUCLEOTIDIQUES CODANTES
- (11) **3 022 607** (51) **G03G 9/08**
(54) • LÖSLICHES TRÄGERMATERIAL FÜR ADDITIVE HERSTELLUNG AUF ELEKTROFO-TOGRAPIE-BASIS
• MATÉRIAU SUPPORT SOLUBLE PERMETTANT LA FABRICATION ADDITIVE BASÉE SUR L'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE
- (11) **3 022 832** (51) **B60R 1/074**
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCH KLAPPBAR SEITENSPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **3 024 914** (51) **C10L 1/222**
(54) • VERRINGERUNG VON INNEREN DIESELINJEKTORABLAGERUNGEN (IDID)
• REDUCTION OF INTERNAL DIESEL INJECTOR DEPOSITS (IDID)
• RÉDUCTION DES DÉPÔTS SUR LES PAROIS INTERNES D'UN INJECTEUR DIESEL (IDID)
- (11) **3 025 096** (51) **F22B 1/28**
(54) • APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE VAPEUR
- (11) **3 028 430** (51) **H04L 29/06**
(54) • ANRICHTUNG ZUM ERLAUBEN VON ZUGRIFF AUF DEFINIERTE ADRESSE HIN-SICHTLICH ZUGRIFFSLISTE
• SYSTEM ALLOWING ACCESS TO DEFINED ADRESSE AFTER CHECK WITH ACCESS-LIST
• SYSTEME POUR PERMETTRE ACCES A UNE ADRESSE BEIN-DEFINIE PAR RAPPORT D'UNE LISTE D'ACCES
- (11) **3 028 451** (51) **H04L 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN / EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
• APPARATUS FOR TRANSMITTING / RECEIVING BROADCAST SIGNALS
• APPAREIL ÉMETTEUR ET APPAREIL RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION
- (11) **3 028 649** (51) **A61B 17/04**
(54) • UNE ANCRE POUR TISSUS
- (11) **3 029 035** (51) **C07D 401/12**
(54) • TETRAZOLINONE COMPOUND, AND USE THEREOF
• COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (11) **3 031 904** (51) **C12N 1/12**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT SALZ UND MIKROALGENBIOMASSE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN (MIT VARIANTEN)
- COMPOSITION COMPRISING SALT AND MICROALGAE BIOMASS, PROCESS OF ITS PRODUCTION AND USES (WITH VARIANTS)
• COMPOSITION COMPRENANT SEL ET BIOMASSE DE MICRO-ALGUES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATIONS (AVEC DES VARIANTES)
- (11) **3 032 954** (51) **A01N 43/653**
(54) • VERWENDUNG VON PROTHIOCONAZOL ZUR ERHÖHUNG DES WURZELWACHSTUMS VON RAPS
• USE OF PROTHIOCONAZOLE FOR INCREASING ROOT GROWTH OF OILSEED RAPE
• UTILISATION DE PROTHIOCONAZOLE POUR AUGMENTER LA CROISSANCE DES RACINES DE COLZA
- (11) **3 034 644** (51) **C21D 8/02**
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES ZINKBESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND STRECKFLANSCHVERFORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 035 106** (51) **G02B 27/01**
(54) • ANZEIGEAPPARAT UND ANZEIGEEINHEIT
• DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY UNIT
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **3 035 107** (51) **G02B 27/01**
(54) • ANZEIGEAPPARAT UND ANZEIGEEINHEIT
• DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY UNIT
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **3 035 876** (51) **A61B 17/3207**
(54) • GEGENSTAND UND SYSTEM ZUR DURCHQUERUNG UND BEHANDLUNG EINER OKKLUSION
• DEVICE AND SYSTEM FOR CROSSING AND TREATING AN OCCLUSION
• DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAVERSER ET DE TRAITER UNE OCCLUSION
- (11) **3 040 467** (51) **D06F 39/00**
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
- (11) **3 040 629** (51) **F24F 1/38**
(54) • AUSSENVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE
• OUTDOOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER
• DISPOSITIF EXTERNE POUR UN CLIMATISEUR D'AIR
- (11) **3 041 943** (51) **C12P 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN FERMENTIERUNG ZUCKERHALTIGER SUBSTRATE (WÜRZE) UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF
• A PROCESS FOR MICROBIAL FERMENTATION OF SUGARY SUBSTRATES (WORT) BY USING HYDROGEN
• PROCÉDÉ DE FERMENTATION MICROBIENNE DE SUBSTRATS SUCRÉS (MOÛT) EN UTILISANT DE L'HYDROGÈNE
- (11) **3 042 712** (51) **B01D 53/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO2 UND/ODER H2S
• RECOVERY UNIT FOR RECOVERING CO2 AND/OR H2S
• DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET/OU H2S

- (11) **3 044 422** (51) **F01D 9/04**
(54) • GASTURBINENROHRRINGBRENNKAMMER MIT TANGENTIAL AUSGERICHTETEN BRENNKAMMERN MIT RADIALEN MITTELRAHMENRENNWÄNDEN
• CAN-ANNULAR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR ARRANGEMENT HAVING TANGENTIALLY ORIENTED COMBUSTOR CANS WITH RADIAL MIDFRAME BAFFLES
• AGENCEMENT CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE-POT DE TURBINE ÉGAZ PRÉSENTANT DES POTS DE COMBUSTION ORIENTÉS DE FAÇON TANGENTIELLE AVEC DES DÉFLECTEURS RADIALES DE CADRE INTERMÉDIAIRE
- (11) **3 045 160** (51) **A61K 6/00**
(54) • COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET KIT DE COMPOSITIONS POLYMÉRISABLES
- (11) **3 045 535** (51) **C12N 15/11**
(54) • METHODS AND USES FOR THERAPEUTIC OLIGOMERS
- (11) **3 045 611** (51) **E04F 13/08**
(54) • SUPPORT À ÉCAILLES ET SYSTÈME DE FIXATION POUR PLAQUES DE FAÇADE
- (11) **3 046 415** (51) **A01N 37/06**
(54) • MULTIFUNKTIONELLE NÄHRUNGEBINDENDE CHEMISCHE HILFSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFT
- (11) **3 046 686** (51) **F26B 3/30**
(54) • GAS STREAM DEVICE FOR SYSTEM FOR THE RADIATION TREATMENT OF SUBSTRATES
• DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN FLUX DE GAZ POUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT
- (11) **3 047 969** (51) **B32B 27/08**
(54) • MEHRLAGIGES VERBUNDMATERIAL UND GEGENSTÄNDE UMFASSEND DASSELBE
• MULTI-LAYER COMPOSITE MATERIAL AND ARTICLES COMPRISING THE SAME
• MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHEES ET OBJETS CONSTITUÉS DE CELUI-CI
- (11) **3 048 523** (51) **G06F 3/14**
(54) • AFFICHEUR PROGRAMMABLE
- (11) **3 048 854** (51) **H04W 76/02**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERN IN KOMMUNIKATIONEN MIT MEHREREN BASISSTATIONEN
• DEVICES OF HANDLING FAILURE IN COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE BASE STATIONS
• DISPOSITIFS DE MANIPULATION DE DÉFAILLANCE DANS DES COMMUNICATIONS AVEC DES STATIONS DE BASE MULTIPLES
- (11) **3 050 486** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSKOPSYSTEM, PROZESSORVORRICHTUNG SOWIE ABSTANDSMESSVORRICHTUNG
• ENDOSCOPE SYSTEM, PROCESSOR DEVICE AND DISTANCE MEASUREMENT DEVICE
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE, DISPOSITIF DE PROCESSEUR ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE
- (11) **3 051 982** (51) **A47C 27/08**
(54) • MATELAS POUR BÉTAIL AVEC CHAMBRES À AIR
- (11) **3 053 824** (51) **B64C 1/12**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SANDWICHSTRUKTUR, DIE LASTEN MINIMISIERT
• METHOD OF FABRICATING A SANDWICH STRUCTURE THAT MINIMIZES LOADS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN SANDWICH QUI RÉDUIT DES CHARGES
- (11) **3 054 109** (51) **C23C 8/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS FÜR STRÖMUNGSMASCHINEN
• METHOD FOR PRODUCING MEMBER FOR FLUID MACHINES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT POUR MACHINES À FLUIDE
- (11) **3 055 224** (51) **B65D 77/02**
(54) • ZUSCHNITT FÜR EINEN WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEHÄLTERS
• A BLANK FOR A RECLOSABLE CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING A CONTAINER
• ÉBAUCHE DE CONTENEUR REFERMABLE ET MÉTHODE POUR PRODUIRE UN CONTENEUR
- (11) **3 058 138** (51) **E01C 23/12**
(54) • ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MASCHINE MIT STEUERUNG DER STAUBEMISSIONEN
• WORKING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A WORKING MACHINE WITH DUST EMISSIONS CONTROL
• MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE AVEC RÉGULATION D'ÉMISSIONS DE POUSSIÈRE
- (11) **3 059 886** (51) **G10H 1/00**
(54) • VIRTUELLE MUSIKPRODUKTION DURCH ANWENDUNG VON REIHEN VON EFFekten AUF INSTRUMENTE-SPUREN.
• VIRTUAL PRODUCTION OF A MUSICAL COMPOSITION BY APPLYING CHAIN OF EFFECTS TO INSTRUMENTAL TRACKS.
• PRODUCTION VIRTUELLE D'UNE COMPOSITION MUSICALE PAR APPLICATION DE CHAÎNES D'EFFETS À DES PISTES INSTRUMENTALES.
- (11) **3 061 182** (51) **H02P 29/00**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING A BRUSHLESS MOTOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR SANS BALAIS
- (11) **3 061 955** (51) **F02D 41/22**
(54) • ÉQUIPEMENT L'INCORPORANT SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ARRÊT DE MOTEUR
- (11) **3 065 975** (51) **B60R 9/045**
(54) • DACHTRÄGEREINRICHTUNG UND SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE DACHTRÄGEREINRICHTUNG
• STRUCTURE DE BARRES ET MECANISME DE FIXATION & xA;D' UNE STRUCTURE DE BARRES
- (11) **3 067 254** (51) **B62D 27/02**
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
• FASTENING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FIXATION
- (11) **3 068 330** (51) **A61B 18/22**
(54) • FIBRE OPTIQUE À EXTRÉMITÉ LISSE
- (11) **3 068 618** (51) **B32B 5/02**
(54) • DISPERGIERBARES VLIESWISCHMATERIAL
• MATÉRIAU DE NETTOYAGE NON TISSÉ DISPERSIBLE
- (11) **3 068 824** (51) **C08J 5/18**
(54) • BIAXIAL GESTRECKTER ARTIKEL
• PRODUIT ÉTIRÉ DE MANIÈRE BI-AXIALE
- (11) **3 069 133** (51) **G01N 29/07**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERPRÜFUNG DER BESCHAFFENHEIT EINES METALLURGISCHEN GIESSPRODUKTES
- (11) **3 071 850** (51) **F16C 19/52**
(54) • WHEEL BEARING ARRANGEMENT COMPRISING A TEMPERATURE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE ROULEMENT DE ROUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE
- (11) **3 072 924** (51) **C08L 9/00**
(54) • LUFTREIFEN MIT LAUFLÄCHE AUS EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• PNEUMATIC TIRE HAVING TREAD FABRICATED USING RUBBER COMPOSITION
• PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT FABRIQUÉE EN UTILISANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
- (11) **3 074 381** (51) **C07D 239/42**
(54) • NEUE DGAT2 INHIBITOREN
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE DGAT2
- (11) **3 074 684** (51) **F16L 21/04**
(54) • CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNEXION
- (11) **3 075 191** (51) **H04W 48/16**
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RADIONETZWERKABTASTOPERATION
• DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT RADIO-RÉSEAU-SCAN
- (11) **3 075 671** (51) **B65D 1/02**
(54) • DELAMINATIONSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• DELAMINATION CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING IT
• RÉCIPIENT À DÉLAMINATION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 076 807** (51) **A24F 23/02**
(54) • BLAGUE À TABAC
- (11) **3 076 844** (51) **A47L 9/28**
(54) • SYSTEME DE NETTOYAGE
- (11) **3 078 337** (51) **A61B 17/3207**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER DREHZAHL EINES REIBUNGSELEMENTS AUF EINER ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT HOCHGESCHWINDIGKEITSDREHUNG
- (11) **3 080 395** (51) **E21D 9/00**
(54) • PROCÉDURES POUR LA CONSTRUCTION DE PASSAGES LIANT DES TUNNELS PARALLÈLES
- (11) **3 082 358** (51) **H04B 7/0413**
(54) • PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
• PILOT SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD, BASE STATION, AND USER DEVICE

- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAL PILOTE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF D'UTILISATEUR
- (11) **3 082 414** (51) **A01P 13/00**
- (54) • EINE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DICAMBA UND EIN ANTIABDRIFTMITTEL ENTHALTEND WENIGSTENS EINEN FETT-ALKOHOL
- (11) **3 082 533** (51) **A47J 43/25**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG VON NAHRUNG UND ZUM AUSWERFEN VON FRAGMENTIERTER NAHRUNG
- (11) **3 083 136** (51) **B23Q 11/00**
- (54) • ABSAUGVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE
- EXHAUST DEVICE AND MACHINE TOOL
- DISPOSITIF D'ASPIRATION ET MACHINE-OUTIL
- (11) **3 083 959** (51) **C12N 15/113**
- (54) • INHIBITOREN EINER INTRAZELLULÄREN CHLORKONZENTRATION ZUR BEHANDLUNG DES DOWN-SYNDROMS
- INHIBITORS OF INTRACELLULAR CHLORIDE CONCENTRATION FOR TREATING DOWN SYNDROME
- INHIBITEURS DE LA CONCENTRATION INTRACELLULAIRE EN CHLORE POUR TRAITER LA TRISOMIE 21
- (11) **3 087 625** (51) **H01M 2/10**
- (54) • SYSTÈME DE FIXATION AMOVIBLE D'UNE BATTERIE OU UN ENSEMBLE DE BATTERIES À UN VÉHICULE
- (11) **3 088 116** (51) **B23K 1/00**
- (54) • APPAREIL DE BRASAGE SOUS VIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 088 118** (51) **B23K 9/12**
- (54) • DRAHTVORSCHUBSYSTEM ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES SCHWEISSDRAHTES
- WIRE FEED SYSTEM FOR CONTROLLING FEED OF WELDING WIRE
- SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FIL POUR CONTROLLER LA VITESSE DU FIL DE SOUDAGE
- (11) **3 088 635** (51) **E04G 23/02**
- (54) • RETROFITTING STRUCTURE FOR EXISTING BUILDING
- (11) **3 089 802** (51) **B01D 17/04**
- (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HYDROPEROXIDHERSTELLUNG
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA PRODUCTION D'HYDROPÉROXYDE
- (11) **3 091 613** (51) **H01R 4/02**
- (54) • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN CONDUCTEUR HF, EN PARTICULIER POUR UN CÂBLE COAXIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
- (11) **3 091 944** (51) **A61F 2/954**
- (54) • SYSTEME FÜR FÜHRUNGSDRAHTÜBERGANG FÜR VERZWEIGTE PROTHESEN
- SYSTEMS FOR GUIDEWIRE CROSSOVER FOR BIFURCATED PROSTHESES
- SYSTÈMES POUR UN CROISEMENT DE FIL-GUIDE POUR DES PROTHÈSES BIFURQUÉES
- (11) **3 092 625** (51) **G06T 17/05**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRUKTURBEURTEILUNG MITTELS EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
- (11) **3 093 086** (51) **B22F 3/105**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIV GEFERTIGTEN ARTIKELS UND ADDITIV GEFERTIGTER ARTIKEL
- METHOD OF PRODUCING ADDITIVELY-MANUFACTURED ARTICLE, AND ADDITIVELY-MANUFACTURED ARTICLE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE ET LEDIT ARTICLE
- (11) **3 094 635** (51) **C07D 491/22**
- (54) • ORAL ANZUWENDENDE FESTE DARREICHUNGSFORM VON IRINOTECAN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- FORME GALÉNIQUE ORALE SOLIDE D'IRINOTÉCANE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 095 314** (51) **A01D 41/127**
- (54) • MESURE DE RENDEMENT EN SECTIONS SUR UNE TÊTE DE RÉCOLTE À RANGÉES INDÉPENDANTES
- (11) **3 096 869** (51) **B65B 69/00**
- (54) • SYSTEM ZUM HINZUFÜGEN VON MATERIAL IN EINE ODER MEHRERE EINHEITEN
- (11) **3 096 928** (51) **B28B 21/76**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ZUSAMMENGESETZTEN WERKSTÜCKTRÄGERS FÜR EIN BETONROHR
- METHOD OF MAKING A COMPOSITE PALLET FOR CONCRETE PIPE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE COMPOSITE POUR TUYAU EN BÉTON
- (11) **3 097 130** (51) **C08F 293/00**
- (54) • COPOLYMER MIT EINHEITEN DES TYP A, ABGELEITET VON CARBONSÄURE-MONOMEREN UND EINHEITEN VON TYP B, ABGELEITET VON SULFONSÄURE-MONOMEREN
- COPOLYMÈRE COMPRENANT DES UNITÉS DE DÉRIVATION DE TYPE A À PARTIR DE MONOMÈRES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET UNITÉS DE DÉRIVATION DE TYPE B DE MONOMÈRES D'ACIDE SULFONIQUE
- (11) **3 098 809** (51) **G10D 9/04**
- (54) • DISQUE POUR STABILISER UN TAMPON D'INSTRUMENT DE MUSIQUE À VENT
- (11) **3 102 041** (51) **A22C 25/16**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MECHANICALLY OBTAINING MEAT FROM FISH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECUEILLIR MÉCANIQUEMENT LA CHAIR DE POISSONS
- (11) **3 102 597** (51) **C07K 14/71**
- (54) • LÖSLICHE MONOMERE FUSIONSPROTEINE DES ANTI-MÜLLER-HORMON-REZEPTORS TYP II UND VERWENDUNGEN DAFÜR
- PROTÉINES DE FUSION DE TYPE II À RÉCEPTEUR D'HORMONE ANTI-MULLER DE MONOMÈRE SOLUBLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **3 103 278** (51) **H04W 24/02**
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND SOFTWARE-PRODUKT ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG
- SYSTEM, METHOD AND SOFTWARE PRODUCT FOR CONTENT DELIVERY
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE SOFTWARE POUR LA FOURNITURE DE CONTENU
- (11) **3 105 511** (51) **F24D 17/00**
- (54) • WARMWASSER INSTALLATION
- NSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- (11) **3 106 556** (51) **D04B 1/14**
- (54) • THERMISCHES DICHTUNGSELEMENT UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- (11) **3 106 866** (51) **G01N 27/416**
- (54) • QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON HYDROGENPHOSPHATIONEN IN WASSER
- QUANTIFICATION METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF HYDROGEN PHOSPHATE IONS IN WATER
- PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'IONS DE PHOSPHATE D'HYDROGÈNE DANS L'EAU
- (11) **3 108 437** (51) **G06Q 30/04**
- (54) • STROMVERSORGNUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN APPARAT
- SUPPLYING DEVICE FOR AN ELECTRICAL APPARATUS
- (11) **3 108 520** (51) **H01M 2/12**
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG, DIE EINE FESTSTOFFPARTIKELERFASSUNGSVORRICHTUNG ENTHÄLT
- SAFETY APPARATUS COMPRISING SOLID PARTICULATE CAPTURING DEVICE
- APPAREIL DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CAPTURE DE PARTICULES SOLIDES
- (11) **3 109 041** (51) **B32B 5/02**
- (54) • PANNEAU DE TOIT EN FIBRE ET SA METHODE DE FABRICATION
- (11) **3 110 629** (51) **B60B 33/00**
- (54) • LAUFROLLE-EINHEIT FÜR MÖBEL UND DERGLEICHEN
- CASTOR WHEEL DEVICE FOR FURNITURE AND THE LIKE
- DISPOSITIF DE ROULETTE POUR MEUBLE ET AUTRE
- (11) **3 110 707** (51) **B65D 17/00**
- (54) • PLASTIKDOSE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
- PLASTIC CAN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- (11) **3 110 803** (51) **C07D 401/14**
- (54) • HETEROAROMATISCHE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA
- DERIVES HETEROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (11) **3 111 014** (51) **E02D 5/02**
- (54) • INFILTRATIONSWASSERSCHIRM
- PIPING SCREEN
- ÉCRAN DE L'EAU D'INFILTRATION
- (11) **3 112 113** (51) **B29B 17/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR REIFENZERLEGUNG
- METHOD FOR TAKING APART TIRES
- PROCÉDÉ DE MISE EN PIÈCES DE PNEUMATIQUES
- (11) **3 112 429** (51) **B41J 2/01**
- (54) • INK COMPOSITION, INK JET RECORDING METHOD, AND COLORED SUBSTANCE

- (11) **3 112 551** (51) **E04F 15/02**
(54) • SYSTÈME DE TERRASSE ET ÉLÉMENT DE RETENUE DESTINÉ À FIXER DES PROFILS VISIBLES
- (11) **3 117 082** (51) **F02B 19/10**
(54) • VORKAMMER VORRICHTUNG, ZYLINDERKOPF UND KOLBENMOTOR
• PRÉCHAMBRE, CULASSE ET MOTEUR A COMBUSTION
- (11) **3 117 977** (51) **B29C 45/26**
(54) • MOITIE D'OUTIL POUR UN MOULE DE FORMAGE D'UNE MACHINE A MOULER PAR INJECTION COMPRENANT UN SYSTEME DE CANAUX CHAUFFANTS
- (11) **3 119 481** (51) **A63B 35/12**
(54) • DISPOSITIF ET SYSTEME DE PROPULSION D'UN PASSAGER
- (11) **3 119 732** (51) **C04B 35/56**
(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG ENTHALTEND EINEN GRAPHENHALTIGEN GLEITRING
• MECHANICAL SEAL ARRANGEMENT COMPRISING A SLIP RING CONTAINING GRAPHENE
• JOINT MÉCANIQUE D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UN ANNEAU DE GLISSEMENT CONTENANT DU GRAPHÈNE
- (11) **3 120 802** (51) **A61C 8/00**
(54) • DISPOSITIF MÉDICAL, NOTAMMENT DENTAIRE, DESTINÉ À L'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN OS
- (11) **3 121 008** (51) **B41C 1/10**
(54) • Précurseur de plaque d'impression lithographique comprenant de l'oxyde de graphite
- (11) **3 121 994** (51) **H04L 9/32**
(54) • AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG EINES NETWERKGERÄTS
- (11) **3 122 479** (51) **B07C 5/342**
(54) • CONVEYOR SYSTEM, DEVICE FOR SORTING BULK MATERIAL USING SUCH A CON CONVEYOR SYSTEM, AND METHOD FOR TRANSPORTING
• SYSTÈME DE CONVOYAGE, DISPOSITIF DE TRI DES PRODUITS EN VRAC AVEC UN TEL SYSTÈME DE CONVOYAGE, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT
- (11) **3 122 677** (51) **B66B 1/34**
(54) • AUFZUGSSYSTEM
• SYSTÈME ÉLÉVATEUR
- (11) **3 122 723** (51) **C07C 403/24**
(54) • PROCÉDÉ POUR ISOLER UN CAROTÉNOÏDE À PARTIR D'UN BIOORGANISME PRODUISANT DES CAROTÉNOÏDES
- (11) **3 123 951** (51) **A61B 17/072**
(54) • MAGAZIN FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT KOMPRIMIERUNGSFUNKTIONEN AM RAND DES KLAMMERAUSSCHUB
- (11) **3 124 123** (51) **B05B 15/00**
(54) • FILTRE POUR BUSE HAUTE PRESSION, BUSE HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE POUR UNE BUSE HAUTE PRESSION
- (11) **3 125 534** (51) **H04N 5/64**
(54) • PCMCIA SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EINE CAM CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUM MONTAGE UND DEMONTAGE DAVON
• DISPOSITIF D'INTERFACE POUR UN MODULE D'ACCÈS CONDITIONNEL ET
- UNE MÉTHODE POUR ASSEMBLER ET DÉ-ASSEMBLER LEDIT MODULE D'INTERFACE
- (11) **3 126 113** (51) **B29C 41/28**
(54) • BANDGIESSANLAGE MIT SCHWIMMENDER GIESSERLAGERUNG
• CONTINUOUS BELT CASTER WITH FLOATING COATING HEAD
• INSTALLATION DE MOULER EN BANDE AVEC UNE TÊTE D'APPLICATION FLOT-TANTE
- (11) **3 126 350** (51) **C07D 401/14**
(54) • ISOINDOLINONDERIVATE ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN STÖRUNGEN
• DÉRIVÉS D'ISOINDOLINONE EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119 POUR LE TRAITEMENT DES DIABÈTES, DE L'OBÉSITÉ, DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE TROUBLES APPARENTÉS
- (11) **3 126 551** (51) **D01D 5/30**
(54) • MODIFIZIERTEM QUERSCHNITT FIBER
• COUPE DE FIBRE MODIFIÉ
- (11) **3 126 666** (51) **F03B 13/16**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WELLENENERGIE-UMWANDLUNGSSYSTEMS MIT MAXIMIERUNG DER ERZEUGTEN LEISTUNG
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME HOULOMOTEUR MAXIMISANT LA PUISSANCE GÉNÉRÉE
- (11) **3 127 656** (51) **B24B 39/00**
(54) • OUTIL DE POLISSAGE PAR PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE POLISSAGE PAR PRESSION
- (11) **3 128 159** (51) **F02D 41/00**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN CIRCUIT EGR DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RGE BASSE PRESSION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 128 810** (51) **H05B 33/08**
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ECLAIRAGE EN ENERGIE DE MANIERE A AUGMENTER LEUR DUREE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE
- (11) **3 130 703** (51) **E01B 29/13**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE DE VOIES FERROVIAIRES
- (11) **3 131 906** (51) **C07D 495/04**
(54) • COMPOSÉS DE PYRIDINE SUBSTITUÉS À ACTIVITÉ HERBICIDE
- (11) **3 132 065** (51) **B22F 7/06**
(54) • BLEIFREIER CUFE2P-GLEITLAGERWERKSTOFF MIT SPANBRECHER
- (11) **3 132 891** (51) **B24B 7/18**
(54) • POLISSEUSE PORTATIVE
- (11) **3 134 186** (51) **E04D 13/12**
(54) • SYSTÈME DE SÉCURITÉ, EN PARTICULIER UN SYSTÈME DE PROTECTION ANTICHUTE
- (11) **3 134 581** (51) **E02D 3/12**
(54) • VERFAHREN UND BODENSTABILISIERUNGSMITTEL
• METHOD AND SOIL-STABILIZING MEANS
• PROCÉDÉ ET AGENT DE STABILISATION DES SOLS
- (11) **3 134 774** (51) **G05D 7/06**
(54) • CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC CYLINDER UNIT WITH OPTIMISED LINEARISATION
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE VÉRIN HYDRAULIQUE À LINÉARISATION OPTIMISÉE
- (11) **3 137 252** (51) **B23K 9/09**
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE DURCH DISKONTINUIERLICHES THERMISCHES SCHWEISSEN ENTLANG DER NAHT EINES STAHLBLECHS MIT EINEM ALUMINIUMBLECH MIT DEPONIERUNG EINES SAUBEREN MATERIALS ZUR FORMUNG EINER DICHEN VERBINDUNG AUF DER NAHT ; ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
• METHOD OF ASSEMBLY BY DISCONTINUOUS THERMAL WELDING ALONG THE JOIN OF A STEEL SHEET WITH AN ALUMINIUM SHEET, WITH DEPOSITION OF A CLEAN MATERIAL TO FORM A SEALED JOINT ON THE JOIN ; CORRESPONDING ASSEMBLY
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE THERMIQUE DISCONTINU LE LONG D'UN JOINT D'UNE TÔLE EN ACIER AVEC UNE TÔLE EN ALUMINIUM AVEC DEPOSE D'UN MATERIAU PROPRE A FORMER UN JOINT ETANCHE SUR LE JOINT ; ENSEMBLE CORRESPONDANT
- (11) **3 137 463** (51) **C07D 471/04**
(54) • ENANTIOMÈRES OF N-(2-AMINO-5-FLUOR-2-METHYLPENTYL)-8-[(2,6-DIFLUORBENZYL)OXY]-2-METHYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-CARBOXAMIDE AS WELL AS OF THE DI- AND TRI-FLUOR-DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES
• ÉNANTIOMÈRES DE LA N-(2-AMINO-5-FLUOR-2-MÉTHYLPENTYL)-8-[(2,6-DIFLUORBENZYL)OXY]-2-MÉTHYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-CARBOXAMIDE AINSI QUE DES DÉRIVÉS DI- ET TRI-FLUOR POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **3 137 804** (51) **F16L 11/02**
(54) • AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH ZUR SANIERUNG VON ROHREN
• LINER FOR PIPE REHABILITATION
• TUYAU SOUPLE DE REVÊTEMENT POUR LA RÉNOVATION DES CONDUITES
- (11) **3 140 026** (51) **B01D 53/26**
(54) • VERFAHREN ZUM KÜHLTROCKNEN EINES GASES
- (11) **3 140 072** (51) **B23K 26/00**
(54) • METHOD OF LASER-PROCESSING A SURFACE
- (11) **3 140 550** (51) **F04D 29/08**
(54) • SEALING ASSEMBLY FOR A HIGH-PRESSURE PUMP AND HIGH-PRESSURE PUMP WITH THE SAME
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE POMPE HAUTE PRESSION ET POMPE HAUTE PRESSION DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 142 900** (51) **B60R 1/06**
(54) • ENSEMBLE RÉTROVISEUR ARRIÈRE Pliable POUR VÉHICULES À MOTEUR
- (11) **3 143 728** (51) **H04L 29/08**
(54) • EFFIZIENTE KASKADIERUNG VON FLUSS-TABELLEN IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
• CASCADAGE EFFICIENT DES TABLES DE FLUX DANS LES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL

- (11) **3 144 031** (51) **A61M 37/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSDERMALEN ABSORPTIONS-SCHICHT
• METHOD OF MANUFACTURING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE
- (11) **3 145 445** (51) **A61F 2/01**
(54) • VERBESSERTE EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG
• IMPROVED EMBOLIC PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION EMBOLIQUE AMÉLIORÉE
- (11) **3 145 466** (51) **A61F 13/58**
(54) • ROULEAUX DE FABRICATION DE LANGUETTES DE FIXATION
- (11) **3 145 687** (51) **B28C 5/12**
(54) • DURCHLAUFMISCHANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN SLURRY UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN DURCHLAUFMISCHANLAGE
• CONTINUOUS MIXER APPARATUS FOR PRODUCING A FOAMED SLURRY AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CONTINUOUS MIXER APPARATUS
• INSTALLATION DE MÉLANGE CONTINUE POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE COULIS ALVEOLAIRE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE LADITE INSTALLATION DE MÉLANGE CONTINUE
- (11) **3 145 869** (51) **C01G 53/00**
(54) • DOTIERTE NICKELOXID-MATERIALIEN
• MATÉRIAUX D'OXYDE DE NICKEL DOPÉS
- (11) **3 145 870** (51) **C01G 53/00**
(54) • DOTIERTE NICKELOXID-MATERIALIEN
• MATÉRIAUX D'OXYDE DE NICKEL DOPÉS
- (11) **3 146 130** (51) **E04H 6/18**
(54) • TRANSFERRING CARRIAGE OF VEHICLES FOR AUTOMATIC MECHANICAL PARKING SYSTEMS
- (11) **3 146 434** (51) **G06F 12/0811**
(54) • PROVIDING MEMORY BANDWIDTH COMPRESSION USING COMPRESSED MEMORY CONTROLLERS IN A CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)-BASED SYSTEM
- (11) **3 146 700** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, GERÄT, UND MIKRO-SCHALTKREISE FÜR PROFILÄNDERUNG
• METHOD, DEVICE, AND MICROCIRCUIT FOR PROFILE MODIFICATION
- (11) **3 147 222** (51) **B64F 1/02**
(54) • LANDING ARRANGEMENT FOR REDUCING A DISTANCE ERROR OF A LANDING AIRCRAFT HAVING A HIGH LIFT-TO-DRAG RATIO
- (11) **3 148 920** (51) **B66F 15/00**
(54) • TOOL FOR RAISING A VEHICLE
- (11) **3 149 001** (51) **C07D 487/04**
(54) • NEUARTIGE PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MALT1 INHIBITOREN
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE MALT1
- (11) **3 150 349** (51) **B29C 33/08**
(54) • REIFENVULKANISIERFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENVULKANISIERFORM
- TIRE CURING MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING TIRE CURING MOLD
• MOULE DE VULCANISATION DE PNEU ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MOULE DE VULCANISATION DE PNEU
- (11) **3 151 502** (51) **H04L 29/06**
(54) • TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN OBJET ENCRYPTÉES DANS DES MANIÈRES VARIANTES
- (11) **3 151 937** (51) **G01M 9/04**
(54) • AIR DEVIATING DEVICE
- (11) **3 153 271** (51) **B23K 9/04**
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR UND HERSTELLUNG VON TURBINENMOTOR-KOMPONENTEN
• METHOD OF REPAIRING AND MANUFACTURING OF TURBINE ENGINE COMPONENTS
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE
- (11) **3 153 674** (51) **F01D 25/30**
(54) • MELANGEUR ET CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE INTEGRES
- (11) **3 153 710** (51) **F04D 27/02**
(54) • VERDICHTRÜCKFÜHRVENTIL MIT SCHALLDÄMPFER
- (11) **3 153 783** (51) **F24F 1/00**
(54) • LÜFTERPLATTE UND MUNDSTÜCK-PLATTE FÜR EINE KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG
• FAN PLATE AND BELL MOUTH PLATE FOR AN AIR CONDITIONING DEVICE
• PLAQUE DE VENTILATEUR ET PAVILLON POUR UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR
- (11) **3 155 699** (51) **H01R 43/20**
(54) • METHOD FOR CALIBRATING A MOUNTING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF DE REVÊTEMENT
- (11) **3 156 146** (51) **B21D 43/00**
(54) • ZENTRIERUNGSSYSTEM FÜR ZUSCHNITTEN
- (11) **3 157 446** (51) **A61B 17/34**
(54) • SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG MINIMAL INVASIVER CHIRURGISCHER EINGRIFFE
• SYSTEMS FOR PERFORMING MINIMALLY INVASIVE SURGERY
• SYSTÈMES POUR EFFECTUER DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES MINIMALEMENT INVASIVES
- (11) **3 157 448** (51) **A61B 17/34**
(54) • DEVICE FOR INTRODUCING A MEDIUM OR INSTRUMENT INTO THE HUMAN BODY, IN PARTICULAR A PORT OR TROCAR FOR THE HUMAN EYE
- (11) **3 157 740** (51) **B29D 30/24**
(54) • REIFENAUFBAUTROMMEL
• TAMBOUR POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES
- (11) **3 158 172** (51) **F01L 1/18**
(54) • CARRIER FOR OHC VALVE DRIVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SUPPORT DE COMMANDE DE SOUPAPE À SIMPLE ARBRE À CAMES EN TÊTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 160 328** (51) **A61B 5/00**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG EINES GESUNDHEITZUSTANDS EINER PERSON
• DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR DETECTING A HEALTH CONDITION OF A SUBJECT
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE SANTÉ D'UN SUJET
- (11) **3 160 704** (51) **B29C 33/06**
(54) • INDUKTIONSBEHEIZTES WERKZEUG MIT KERN AUS MEHREREN MATERIALIEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES WERKZEUGES
• MOULE AVEC CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET UN NOYAU MULTIMATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **3 160 771** (51) **B60C 11/117**
(54) • VEHICLE PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATICE DE VEHICULE
- (11) **3 161 294** (51) **F02D 13/02**
(54) • CAMSHAFT PHASING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THESETTING THE PHASING DEVICE
• DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DU DÉPHASEUR
- (11) **3 161 851** (51) **H01J 37/05**
(54) • ELEKTRONEN-ENERGIEVERLUST-SPEKTROMETER
• SPECTROMÈTRE À PERTE D'ÉNERGIE DES ÉLECTRONS
- (11) **3 164 027** (51) **A45C 11/04**
(54) • SCHUTZHÜLLE FÜR DIE LAGERUNG UND DEN SCHUTZ VON BRILLEN
- (11) **3 164 133** (51) **A61K 31/568**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN
• COMPOSITIONS ET PRODUITS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE FRACTURES OSSEUSES
- (11) **3 164 274** (51) **B60C 23/04**
(54) • VERFAHREN UND DESSEN VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR AUTOMATISCHER ERKENNUNG DES FELGENDURCHMESSERS
• MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS POUR LA DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DU DIAMÈTRE D'UN JANTE
- (11) **3 164 494** (51) **C12N 15/68**
(54) • T7 EXPRESSIONSYSTEM, METHOD OF PRODUCING IT AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS
• SYSTÈME D'EXPRESSION T7, MÉTHODE POUR SA PRODUCTION, UTILISATION POUR LA PRODUCTION DES PROTÉINES RECOMBINANTES
- (11) **3 164 613** (51) **F16C 33/38**
(54) • WÄLZLAGERKÄFIG
• CAGE OF A ROLLER BEARING
• CAGE D'UN ROULEMENT À ROULEAUX
- (11) **3 166 951** (51) **C07D 519/00**
(54) • DIHYDROXYDIHYDROPYRIDOPYRAZIN-1,8-DIONE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG, VERBESSERUNG UND PRÄVENTION VON VIRALEN ERKRANKUNGEN
• DIHYDROXYDIHYDROPYRIDOPYRAZIN-1,8-DIONES ET LEUR UTILISATION POUR

- LE TRAITEMENT, L'AMÉLIORATION ET PRÉVENTION DES MALADIES VIRALES
- (11) **3 167 531** (51) **H02J 5/00**
(54) • DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG DURCH EIN METALLOBJEKT
• TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL À TRAVERS UN OBJET MÉTALLIQUE
- (11) **3 168 379** (51) **E04B 1/10**
(54) • PAROI EXTERIEURE ETANCHE A L'AIR POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS THERMIQUEMENT PASSIFS
- (11) **3 169 713** (51) **C08F 2/00**
(54) • BIMODALES POLYETHYLEN
• BIMODAL POLYETHYLENE
• POLYÉTHYLÈNE BIMODAL
- (11) **3 171 844** (51) **A61H 1/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GREIFENS MIT DEM DAUMEN
- (11) **3 171 919** (51) **A61M 5/32**
(54) • SICHERHEITSKANÜLE
• SECURITY CANNULA
• CANULE DE SÉCURITÉ
- (11) **3 172 380** (51) **E01C 7/04**
(54) • TEXTURING ELEMENTS FOR TRAFFIC SURFACES, USE THEREOF AND PROCESS OF PRODUCTION OF TRAFFIC SURFACES
• ÉLÉMENTS DE TEXTURE POUR SURFACES DE CIRCULATION, UTILISATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACE DE CIRCULATION
- (11) **3 174 066** (51) **G21F 5/12**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DECHARGE DE PRESSION ET INERTISATION DE RECIPIENTS A DECHETS POUR DECHETS RADIOACTIFS
- (11) **3 174 440** (51) **A47J 31/44**
(54) • SPENDER MIT ÖFFNENDER TÜR
• DISTRIBUTEUR AVEC PORTE OUVRABLE
- (11) **3 175 044** (51) **E01F 15/14**
(54) • MODULAR ANTI-IMPACT PROTECTION DEVICE
- (11) **3 175 455** (51) **G10L 19/025**
(54) • HARMONIZITÄTSABHÄNGIGE STEUERUNG EINES HARMONISCHEN FILTERWERKZEUGS
• COMMANDE DÉPENDANT DE L'HARMONICITÉ D'UN OUTIL DE FILTRE D'HARMONIQUES
- (11) **3 175 922** (51) **B05B 1/18**
(54) • HANDBRAUSE ODER KOPFBRAUSE MIT KNOPF-STRAHLÄNDERUNGSSYSTEM.
• HAND HELD SHOWER OR HEAD SHOWER COMPRISING A BUTTON JET-CHANGE SYSTEM.
• DOUCHETTE OU POMME DE DOUCHE AVEC SYSTÈME DE MODIFICATION DU JET PAR BOUTON.
- (11) **3 177 776** (51) **E02D 5/80**
(54) • BODENANKER
• GROUND ANCHOR
- (11) **3 178 485** (51) **A61K 38/10**
(54) • SOCS1-ABGELEITETES PEPTID ZUR VERWENDUNG BEI CHRONISCHEN KOMPLIKATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT DIABETES
- (11) **3 179 931** (51) **A61B 17/29**
(54) • INSTRUMENT MÉDICAL POUR LA CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE
- (11) **3 179 978** (51) **A61K 8/26**
(54) • SCHWEISSHEMMENDE EMULSIONEN MIT GERINGER ADHÄSIVITÄT
• ANTITRANSPIRANT EMULSION WITH LOW ADHESIVABILITY
• EMULSION ANTITRANSPIRÉE AVEC UNE ADHÉSIBILITÉ BASSE
- (11) **3 182 825** (51) **A01N 37/34**
(54) • COMPOSITION COMPRISING 1,2-DIBROM-2,4-DICYANOBUTANE (DBDCB) AND ZINC PYRITHIONE (ZPT)
• COMPOSITION CONTENANT 1,2-DIBROM-2,4-DICYANOBUTANE (DBDCB) ET PYRITHIONE DE ZINC (ZPT)
- (11) **3 182 867** (51) **A47J 31/36**
(54) • UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CAPSULE INTEROPÉRABLE AVEC MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (11) **3 182 868** (51) **A47J 31/36**
(54) • UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CAPSULE INTEROPÉRABLE AVEC MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (11) **3 183 068** (51) **B05D 7/00**
(54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION CONTAINING A THICKENING AGENT MADE FROM AT LEAST ONE POLYAMIDE AND AT LEAST ONE ADDITIONAL POLYMER
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT CONTENANT AU MOINS UN AGENT ÉPAISSISSANT OBTENU À PARTIR D'AU MOINS UN POLYAMIDE ET D'AU MOINS UN AUTRE POLYMÈRE
- (11) **3 183 165** (51) **B62K 3/00**
(54) • ROLLERSARTIGES FAHRZEUG MIT RÄDERN
• SCOOTER TYPE WHEELED VEHICLE
- (11) **3 183 434** (51) **F01K 13/02**
(54) • COUPLING OF A GAS TURBINE AND A STEAM TURBINE WITH TARGET COUPLING ANGLE WITH ADJUSTMENT OF THE POLE WHEEL
• COUPLAGE D'UNE TURBINE À GAZ ET D'UNE TURBINE À VAPEUR À UN ANGLE DE COUPLAGE CIBLE AVEC DÉPLACEMENT DE L'ANGLE DE ROTATION DE ROTOR
- (11) **3 183 435** (51) **F01K 13/02**
(54) • METHOD FOR SYNCHRONISING A TURBINE WITH THE POWER NETWORK
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE TURBINE AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE
- (11) **3 183 756** (51) **H01L 51/52**
(54) • EINE ORGANISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG
• UN DISPOSITIF DE CONVERSION ORGANIQUE
- (11) **3 184 465** (51) **B65D 85/10**
(54) • PAQUET À COUVERCLE A CHARNIÈRE AVEC FERMETURE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 186 222** (51) **C07C 217/08**
(54) • DIAMINE WITH TERTIARY ALKYL-AMINO AND PRIMARY AMINO GROUP FOR USE IN GAS SCRUBBING
• DIAMINE AVEC UN GROUPE TERT-ALKYLAMINE ET AMINO PRIMAIRE POUR L'UTILISATION DANS LE LAVAGE DE GAZ
- (11) **3 188 591** (51) **A01K 1/01**
(54) • DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF FLOOR COVER MATERIAL PRESENT ON AN ANIMAL SHED FLOOR
- (11) **3 188 602** (51) **A23C 19/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBIOLOGISCH STABILEN KÄSES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FROMAGE MICROBIOLOGIQUEMENT STABLE
- (11) **3 188 776** (51) **A61M 5/168**
(54) • ERFASSUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION EINES KOLBENS IN EINEM MEDIZINISCHEN FLUIDBEHÄLTER
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN PISTON DANS UN CONTENEUR DE FLUIDE MÉDICAL
- (11) **3 188 885** (51) **B29C 45/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-SCHALIGER VERBUNDWERKSTOFFBAUTEILE MIT INTEGRIERTER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
- (11) **3 189 009** (51) **C01C 1/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC ET DÉRIVÉS, EN PARTICULIER DE L'URÉE
- (11) **3 189 122** (51) **C10L 3/00**
(54) • INDUSTRIELLE PRODUKTIONSANLAGE MIT MINIMALEM TREIBHAUSGASAUSSSTOSS, INSBESONDERE KOHLEN-DIOXIDAUSSTOSS, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
• UNITE DE PRODUCTION INDUSTRIELLE À REJET DE GAZ A EFFET DE SERRE, EN PARTICULIER A REJET DE DIOXYDE DE CARBONE, MINIMAL ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER CELLE-CI
- (11) **3 189 377** (51) **G03F 7/20**
(54) • SENSOR, OBJEKTPOSITIONIERUNGSSYSTEM, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
• CAPTEUR, SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'OBJET, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (11) **3 190 925** (51) **A47C 17/86**
(54) • BETT MIT DREHÖFFNUNGS- UND -SCHLISSSYSTEM FÜR LATTENROST ZUR ZURÜCKHALTUNG EINES LATTENROSTS IN JEDER GEWÜNSCHTEN DREHÖFFNUNGS- UND -SCHLISSPOSITION
• BED WITH ROTARY OPENING AND CLOSING SYSTEM FOR RESTRAINING AT ANY DESIRED ROTARY OPENING AND CLOSING POSITION A MATTRESS-BASE
• LIT AVEC SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ROTATIF PERMETTANT RETENIR À TOUTE POSITION D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ROTATIVE DESIRÉE UN SOMMIER
- (11) **3 191 332** (51) **B60J 5/04**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGSEITENTÜR
• METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE SIDE DOOR
- (11) **3 191 349** (51) **B60R 22/18**
(54) • VERDREHTES SICHERHEITSGURTGELENK
• LIEN TORSADÉ POUR LE CEINTURE DE SÉCURITÉ
- (11) **3 191 477** (51) **C07D 405/14**
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN GEEIGNETE KONDENSIERTE (HETERO)BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
• COMPOSES (HETERO)AROMATIQUES BICYCLIQUES CONDENSÉS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CANCÉREUSES

- (11) **3 192 192** (51) **H04B 10/2581**
(54) • METHODE DE SELECTION DE MODES POUR TRANSMISSION SUR FIBRES OPTIQUES DE TYPE MULTI-MODE OU MULTI-COEUR
- (11) **3 193 626** (51) **A23F 5/38**
(54) • COMPRIMÉ DE BOISSON INSTANTANÉE POUR PRODUIRE UNE BOISSON EN COUCHES
- (11) **3 194 154** (51) **B31F 1/07**
(54) • GEPRÄGTES MEHRSCICHTIGES ZELULOSEPRODUKT UND MITTEL ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **3 194 385** (51) **C07D 401/14**
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON MIT DEM ZENTRALNERNENSYSTEM VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN GEEIGNETE N-(HETERO)ARYL-SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE
• DERIVES HETEROCYCLIQUES N-(HETERO)ARYL SUBSTITUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES OU CONDITIONS LIEES AU SYSTEME CENTRAL NERVEUX
- (11) **3 197 150** (51) **H04N 5/60**
(54) • MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES DAVON AUSGEHENDEN AUDIOSIGNALS
- (11) **3 205 547** (51) **B61D 27/00**
(54) • EINE KLIMAAANLAGE VORRICHTUNG FÜR EINEN RAUM, INSBESONDERE EINEN FAHRGASTRAUM EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS, MIT REDUZIERTER GRÖSSE UND REDUZIERTER LUFTGESCHWINDIGKEIT
- (11) **3 206 133** (51) **G06F 17/00**
(54) • APPAREILS ET METHODE DE LA SECURITE INFORMATIQUE POUR AUTHENTIFIER DES CREDENTIAL DUMPS
- (11) **3 206 503** (51) **A21D 2/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FETTSLURRY UND HERSTELLUNG EINES AUFSTRICHES AUS DIESER SLURRY
• PROCÉDÉ DE PREPARATION D'UNE BOUILLIE DE GRAISSE ET DE MATIÈRES GRASSES TARTINABLES À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **3 208 003** (51) **B07C 3/08**
(54) • SORTIERVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN ENDSTELLEN SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN SORTIERVORRICHTUNG
• SORTING DEVICE WITH ADJUSTABLE DESTINATIONS AND METHOD USING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE TRI COMPRENANT DES DESTINATIONS AJUSTABLES EZ PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 212 752** (51) **C11D 3/22**
(54) • INGRÉDIENTS DE COMPOSITION DE LAVAGE
- (11) **3 215 015** (51) **A61B 6/02**
(54) • SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE CALCULÉE
- (11) **3 215 322** (51) **B26B 19/06**
(54) • DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX
- (11) **3 216 717** (51) **B65D 81/32**
(54) • AUSGABESYSTEM MIT EINWEGBEHÄLTERTER
• DISPENSING SYSTEM WITH DISPENSABLE CONTAINMENT VESSEL
• SYSTEME DE DISTRIBUTION AVEC FLACON JETABLE

- (11) **3 218 689** (51) **G01N 1/30**
(54) • FIXATIV ZUSAMMENSETZUNG FÜR PROBEN BIOLOGISCHER MATERIALIEN
• COMPOSITION FIXATIVE POUR ECHANTILLONS DE MATERIAUX BIOLOGIQUES
- (11) **3 221 352** (51) **C07K 16/18**
(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN MCM5
• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE MCM5
- (11) **3 222 741** (51) **C22C 38/00**
(54) • HIGH STRENGTH HIGH DUCTILITY STEEL SHEET
- (11) **3 228 037** (51) **H04L 1/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON JITTER IN AUDIO-DATENÜBERTRAGUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉLIMINER LE JITTER DANS LA TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO
- (11) **3 229 436** (51) **H04L 29/06**
(54) • RECHARGER DES DONNEES SECURISEES DE LA CLOUD
- (11) **3 235 236** (51) **H04N 9/64**
(54) • CODAGE DE LA GAMME DYNAMIQUE POUR IMAGES ET VIDEO
- (11) **3 245 470** (51) **F28F 19/02**
(54) • GESTALTUNG EINES LUFTGEKÜHLTEN WÄRMEABLEITERS MIT SCHUTZ VOR UMWELTEINFLÜSSEN
• DISSIPATEUR THERMIQUE REFROIDI PAR AIR AVEC REVÊTEMENT INTERNE
- (11) **3 251 147** (51) **H01L 21/20**
(54) • PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE COUCHE DE NITRURE GROUPE-IIIa MONOCRYSTALLIN
- (11) **3 256 791** (51) **F24F 6/14**
(54) • LONG-RANGE NOZZLE
• BUS À GRANDE PORTÉE
- (11) **3 257 234** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINER IP ADRESSE, ENTSPRECHENDER SERVER UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD FOR IP ADDRESS RESOLUTION, CORRESPONDING SERVEUR AND COMPUTER PROGRAMME.
- (11) **3 259 049** (51) **B01D 67/00**
(54) • KUPFERPARTIKEL BEINHALTENDE MEMBRAN
• MEMBRANE COMPRENANT DES PARTICULES DE CUIVRE
- (11) **3 262 855** (51) **H04W 4/00**
(54) • ASSOZIIEREN VON EINER MOBILEN ÜBERWACHUNGSREINRICHTUNG IN EINEM NETZWERK BASIEREND AUF EINEM VERGLEICH VON DATEN MIT ANDEREN NETZWERKEINRICHTUNGEN
• ASSOCIATING A MOBILE MONITORING DEVICE IN A NETWORK BASED ON COMPARISON OF DATA WITH OTHER NETWORK DEVICES
• ASSOCIATION D'UN DISPOSITIF MOBILE DE SURVEILLANCE DANS UN RESEAU SUR LA BASE D'UNE COMPARAISON DE DONNEES AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS RESEAU

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 416 657** (51) **H04J 11/00**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **1 488 920** (51) **B32B 7/02**
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyodaku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 506 499** (51) **G06F 17/30**
(71) Gula Consulting Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 100, Dover, Delaware 19904, US
- (11) **1 585 081** (51) **G08G 1/01**
(71) Neology, Inc., 12760 Danielson Court, Suite A, Poway, CA 92064, US
- (11) **1 643 886** (51) **A47J 31/00**
(71) Kingston Respiratory 102 LLC, 1 Becton Drive, MC 091, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **1 700 206** (51) **G06F 9/44**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 709 416** (51) **G01M 11/08**
(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 726 363** (51) **B02C 1/10**
(71) Hirado Kinzoku Kogyo Co., Ltd., 22-37, Tsukiguma 6-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0858, JP
- (11) **1 743 234** (51) **G06F 3/03**
(71) Tadmor, Yoav, Le Bonheur Newton Hall, Stockfield Northumberland NE43 7TW, GB
- (11) **1 750 793** (51) **A61M 5/168**
(71) Kingston Respiratory 102 LLC, 1 Becton Drive, MC 091, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **1 783 580** (51) **G06F 21/52**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 810 542** (51) **H04W 16/14**
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **1 840 606** (51) **G02B 6/02**
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
- (11) **1 863 502** (51) **A61K 33/40**
(71) Sonoma Pharmaceuticals, Inc., 1129 North McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US

- Alimi, Hojabr, 230 Bicentennial Way 428, Santa Rosa, CA 95403, US
- (11) **1 864 307** (51) **H01G 5/16**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 866 738** (51) **G06F 7/00**
(71) Pinterest, Inc., 808 Brannan Street, San Francisco, CA 94013, US
- (11) **1 895 474** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., MSC-2D-205 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 901 033** (51) **G01B 11/25**
(71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (11) **1 928 797** (51) **C03C 4/02**
(71) QSIL Nederland B.V., H.M. Brouwerstraat 1, 9672 AG Winshoten, NL
- (11) **1 943 615** (51) **B42D 15/00**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 020 946** (51) **A61C 1/18**
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Heil, Don, 210 Villa Avenue, Lake Villa, IL 60046, US
Beane, Bret, 714 Whispering Oaks Drive, Palatine, IL 60074, US
- (11) **2 032 654** (51) **C08L 83/04**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 086 507** (51) **A61K 9/127**
(71) BioNet Pharma GmbH, Platzl 3, 80331 München, DE
- (11) **2 092 858** (51) **A47D 1/00**
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 092 882** (51) **A61B 5/03**
(71) University Of Kansas, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045, US
- (11) **2 101 065** (51) **F15B 11/02**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 115 870** (51) **H02M 3/337**
(71) NFO Drives AB, Tubba Torg 5, 374 32 Karlshamn, SE
- (11) **2 125 897** (51) **C07K 16/30**
(71) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 127 450** (51) **H04W 52/02**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 137 627** (51) **G06F 13/20**
(71) Xmos Ltd, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB
- (11) **2 137 769** (51) **H02S 20/23**
(71) Reyat, Jean-Pierre, 31 rue des Etourneaux, 95610 Eragny, FR
Solarte, RN 116 - Carrefour de Sirach, 66500 Ria Sirach, FR
- (11) **2 151 965** (51) **H04M 11/06**
(71) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557 Berlin, DE
- (11) **2 159 218** (51) **C07C 211/27**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 212 150** (51) **A47C 13/00**
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (11) **2 213 158** (51) **A01G 9/02**
(71) Haas, Karl Sascha, Pragerstrasse 122, 1210 Wien, AT
- (11) **2 216 907** (51) **H03M 13/11**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 223 995** (51) **C11D 17/00**
(71) intelligents fluids GmbH, Karl-Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig, DE
- (11) **2 225 314** (51) **C08J 7/18**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 229 272** (51) **B29C 49/58**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 245 786** (51) **H04L 7/04**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 252 150** (51) **A01N 43/42**
(71) Alkermes, Inc., 852 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 252 195** (51) **A61B 3/103**
(71) Bausch & Lomb, Inc., One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US
- (11) **2 266 455** (51) **A61B 5/00**
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 266 571** (51) **A61K 31/505**
(71) Novartis International Pharmaceutical Ltd., Hurst Holme, 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
(84) ES FR IT MC
(71) Merus Labs Luxco II S.À R.L., 26-28 Rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU
(84) AT BE CH CY DE DK FI GB GR IE LI LU NL PT SE
(71) Aspen Global Incorporated, GBS Plaza cnr La Salette & Royal Roads, Grand Bay, MU
(84) TR
- (11) **2 268 215** (51) **A61B 17/15**
(71) Orthosoft Inc., 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6, CA
- (11) **2 268 837** (51) **C12Q 1/68**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 293 165** (51) **G05F 1/56**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 298 551** (51) **H01L 51/52**
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 306 012** (51) **F04B 1/04**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city Nagano, 389-0514, JP
- (11) **2 307 271** (51) **B64C 1/06**
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (11) **2 318 510** (51) **C12M 3/04**
(71) Kirkstall Limited, Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road Sheffield, South Yorkshire S3 7RD, GB
- (11) **2 356 460** (51) **G01N 33/574**
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (11) **2 389 761** (51) **H04N 5/445**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
- (11) **2 399 358** (51) **H04L 1/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 403 054** (51) **H01P 1/213**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 404 089** (51) **F16K 3/02**
(71) Pentair Flow Control AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 405 354** (51) **G06F 11/10**
(71) Nexenta Systems, Inc., 451 El Camino Real, Suite 201, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 406 898** (51) **H04B 7/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 407 148** (51) **A61K 8/81**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 419 511** (51) **C12N 9/22**
(71) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 424 190** (51) **H04L 29/06**
(71) Pulse Secure, LLC, 2700 Zanker Road, Suite 200, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 427 177** (51) **A61K 9/16**
(71) Emplicure AB, Virdings allé 32B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 427 740** (51) **G01F 22/02**
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld, DE
- (11) **2 438 656** (51) **H01R 13/514**
(71) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 443 770** (51) **H04B 7/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 447 878** (51) **G06F 21/56**
(71) Trusteer Ltd., 13 Noach Mozes Street, 67442 Tel Aviv, IL

- (11) **2 450 642** (51) **F24F 13/14**
(71) Rf-Technologies sa, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE
- (11) **2 454 906** (51) **H04L 12/701**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Universidad Carlos III de Madrid, Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganes Madrid, ES
- (11) **2 455 744** (51) **G01N 21/27**
(71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
- (11) **2 465 661** (51) **B29C 49/08**
(71) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
- (11) **2 472 755** (51) **H04J 3/06**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 473 405** (51) **B64C 27/02**
(71) AutoGyro AG, Platz 6, 9100 Herisau, CH
- (11) **2 478 360** (51) **G01N 33/53**
(71) Banyan Biomarkers, Inc., 13400 Progress Blvd., Alachua, FL 32615, US
The Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Office of the Staff Judge Advocate 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21701, US
- (11) **2 479 489** (51) **F21V 21/084**
(71) Light & Motion Industries, Hanger 535 711 Neeson Road, Marina, CA 93933, US
- (11) **2 485 766** (51) **A61K 47/00**
(71) Sanofi Pasteur, 14 Espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 488 975** (51) **G06F 19/00**
(71) Esaote S.p.A., Via Melen 77, 16152 Genova, IT
- (11) **2 496 591** (51) **H01L 51/54**
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **2 499 205** (51) **C09D 5/10**
(71) ECKART GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE
- (11) **2 505 420** (51) **B60L 11/18**
(71) ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTRO-ZUBEHÖR GmbH & Co. KG, Albert-Büttner-Straße 11, 91207 Lauf, DE
- (11) **2 507 984** (51) **H04M 3/56**
(71) Sound View Innovations, LLC, 101 Hudson Street, Suite 2100, Jersey City, NJ 07302, US
- (11) **2 510 981** (51) **A61Q 11/00**
(71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
- (11) **2 517 467** (51) **H04N 5/765**
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92692, US
- (11) **2 531 196** (51) **C07C 43/23**
(71) Laurus Labs Limited, Plot No.21 Jawaharlal Nehru Pharma Cit, Parawada, Visakhapatnam, 531021 AP, IN
- (11) **2 539 428** (51) **G01N 15/06**
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **2 540 552** (51) **B60L 11/18**
(71) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 543 378** (51) **A61K 31/7105**
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 545 421** (51) **B25J 9/16**
(71) Canrig Robotic Technologies AS, Kvålkroken 30, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 548 608** (51) **A61M 37/00**
(71) CosMED Pharmaceutical Co., Ltd., 32, Higashikujo Kawanishi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
- (11) **2 550 667** (51) **H01F 27/00**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 550 923** (51) **A61B 18/12**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (11) **2 558 845** (51) **G01N 21/27**
(71) K. A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
- (11) **2 565 320** (51) **D06F 58/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 566 401** (51) **A61B 17/04**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 571 830** (51) **C04B 37/00**
(71) CoorsTek, Inc., 16000 Table Mountain Pkwy, Golden, CO 80403, US
- (11) **2 584 125** (51) **E05B 67/24**
(71) Steel & Style Limited, Unit 503, 5/F Tower 2, Lippo Centre, 89 Queensway, Admiralty, HK
- (11) **2 585 060** (51) **A61K 31/4015**
(71) Peter MacCallum Cancer Institute, 305 Grattan Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **2 586 676** (51) **B62B 9/10**
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 587 882** (51) **H04W 76/02**
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 591 121** (51) **C12P 21/02**
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (11) **2 592 502** (51) **G05B 9/02**
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 597 399** (51) **F24D 19/10**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 610 473** (51) **F02M 25/07**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- Japan Engine Corporation, 1, Minamifutami, Futami-Cho Akashi-City Hyogo 674-0093, JP
- (11) **2 613 831** (51) **A61M 16/00**
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 619 828** (51) **H01M 4/505**
(71) Zenlabs Energy, Inc., 3390 Gateway Blvd, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 628 747** (51) **C07K 2/00**
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 634 972** (51) **H04L 12/28**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 635 229** (51) **A61B 18/12**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 636 737** (51) **C12N 15/09**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 637 402** (51) **H04N 7/14**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 641 605** (51) **A61K 47/60**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 643 094** (51) **B65D 77/06**
(71) Entegris, Inc., 7, Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 646 825** (51) **G01N 33/558**
(71) Abviris Deutschland GmbH, Alter Teichweg 22a, 22949 Ammersbek, DE
- (11) **2 649 182** (51) **C12N 15/113**
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **2 656 338** (51) **G09F 3/14**
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (11) **2 671 086** (51) **G01N 33/74**
(71) Pop Test Oncology LLC, 36 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07019, US
- (11) **2 695 057** (51) **G06F 11/07**
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 697 683** (51) **G02B 27/64**
(71) Ixblue, 34 Rue de la Croix de FER, 78100 Saint-Germain-en Laye, FR
- (11) **2 700 559** (51) **B62B 7/08**
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 707 577** (51) **F01D 5/22**
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 714 674** (51) **C07D 307/68**
(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

- (11) **2 726 509** (51) **C07K 16/28**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 728 638** (51) **H01L 51/50**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 737 155** (51) **E21B 10/46**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 748 433** (51) **F01C 1/344**
(71) ING. ENEA MATTEI S.p.A., Strada Padana Superiore, 307, 20090 Vimodrone, Milano, IT
- (11) **2 750 773** (51) **G09B 19/00**
(71) Icuemotion LLC, 3500, 19th Street, No.308, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 752 130** (51) **A47B 51/00**
(71) DOXA Group AG, Zollstrasse 16, 9494 Schaan, LI
- (11) **2 754 208** (51) **H01R 13/453**
(71) IFPL Group Limited, Elm Lane, Calbourne, Isle of Wight PO30 4JY, GB
- (11) **2 756 238** (51) **F24J 2/52**
(71) Renusol Europe GmbH, Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, DE
- (11) **2 757 235** (51) **F02B 33/44**
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **2 758 234** (51) **B32B 15/20**
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB
- (11) **2 758 785** (51) **G01N 33/569**
(71) Abviris Deutschland GmbH, Alter Teichweg 22a, 22949 Ammersbek, DE
- (11) **2 761 532** (51) **G06K 7/10**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 764 596** (51) **H02H 7/28**
(71) Ladron de Guevara, Cesar, 3180 Seneca Drive, Las Vegas, NV 89169, US
Davidson, Leonard, 2444 Tour Edition Drive, Henderson, NV 89074, US
- (11) **2 765 325** (51) **F16F 9/04**
(71) ContiTech USA, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn OH 44333-3023, US
- (11) **2 783 468** (51) **H04B 1/50**
(71) Airbus DS Electronics and Border Security SAS, 1 boulevard Jean Moulin, ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 788 518** (51) **C22C 19/05**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **2 789 560** (51) **B65H 75/10**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimur-omachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **2 792 369** (51) **A61K 47/40**
(71) Softkemo Pharma Corp., 1080 Côte du Beaver Hall, Suite 1610, Montreal, QC H2Z 1S8, CA
- (11) **2 794 730** (51) **C08J 3/20**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Char-entes, 40 Avenue du Recteur Pineau, 86000 Poitiers, FR
- (11) **2 798 966** (51) **A24B 3/12**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 807 831** (51) **H04Q 1/02**
(71) Go!Foton Holdings, Inc., 28 World's Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (11) **2 810 995** (51) **C09D 11/326**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 811 147** (51) **F02M 37/22**
(71) Sefar AG, Hinterbissastr. 12, 9140 Heiden, CH
- (11) **2 819 813** (51) **B25D 9/04**
(71) Y Raunisto Oy Ltd, Anttilankatu 13, 13210 Hämeenlinna, FI
- (11) **2 821 821** (51) **G02B 5/30**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 824 610** (51) **G06K 19/07**
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 3596, US
- (11) **2 824 645** (51) **G08C 17/00**
(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 824 753** (51) **H01M 10/44**
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (11) **2 831 625** (51) **G01S 17/66**
(71) NPL Management Limited, Hampton Road Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
- (11) **2 839 021** (51) **C12Q 1/04**
(71) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US
- (11) **2 839 396** (51) **G06F 19/00**
(71) OMS Software GmbH, Kurhausstr. 1, 82433 Bad Kohlgrub, DE
- (11) **2 847 928** (51) **H04L 9/32**
(71) VIBE Cybersecurity IP LLC, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (11) **2 856 348** (51) **G06F 17/30**
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 856 635** (51) **H02S 40/38**
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 856 899** (51) **A43B 13/14**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 862 886** (51) **C08G 63/78**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 864 549** (51) **E02D 7/18**
(71) Y Raunisto Oy Ltd, Anttilankatu 13, 13210 Hämeenlinna, FI
- (11) **2 864 983** (51) **G10L 21/02**
(71) Widex A/S, Nymoelevej 6, 3540 Lyngby, DK
- (11) **2 866 491** (51) **H04W 28/02**
(71) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 12, rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
- (11) **2 873 677** (51) **C07K 7/08**
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
- (11) **2 878 036** (51) **H01P 5/12**
(71) Limited Liability Company "Siemens", Bolshaya Tatarskaya street, 9, Moscow 115184, RU
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 880 245** (51) **E21B 7/04**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 885 479** (51) **E06B 7/16**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro, Youngdungpo-gu, Seoul 07236, KR
- (11) **2 893 032** (51) **C12Q 1/37**
(71) Maximus Diagnostic Technologies LLC, 412 Miramar Boulevard, Little Rock, AR 72223, US
- (11) **2 894 779** (51) **H02M 3/156**
(71) ENSILICA LIMITED, West Forest Gate Wellington Road, Wokingham Berkshire RG40 2AT, GB
- (11) **2 899 878** (51) **H02P 27/08**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 900 191** (51) **A61F 13/15**
(71) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
- (11) **2 900 587** (51) **B66C 23/26**
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der RiB, DE
- (11) **2 901 440** (51) **G09C 5/00**
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 rue Tréfilerie CS 82301, 42023 Saint Etienne Cedex 2, FR
- (11) **2 902 613** (51) **F02B 37/16**
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 905 176** (51) **A62C 13/78**
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- (11) **2 906 681** (51) **C12N 15/52**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

- (11) **2 907 137** (51) **G11C 16/10**
(71) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 910 185** (51) **A61B 5/0275**
(71) Novadaq Technologies ULC, 8329 Eastlake Drive Unit 101, Burnaby, BC V5A 4W2, CA
- (11) **2 915 304** (51) **H04L 29/06**
(71) OMS Software GmbH, Kurhausstr. 1, 82433 Bad Kohlgrub, DE
- (11) **2 916 012** (51) **E02F 9/20**
(71) Hyundai Construction Equipment Co., Ltd., 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, 110-920, KR
- (11) **2 916 864** (51) **A61K 39/12**
(71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (11) **2 917 666** (51) **F25J 3/02**
(71) Tecnimont S.p.A., Via Gaetano de Castillia 6/A, 20124 Milano, IT
Pellegrini, Laura Annamaria, Via Solferino, 1, 24022 Alzano Lombardo (BG), IT
- (11) **2 919 527** (51) **H04W 48/08**
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 920 993** (51) **H04W 36/32**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 922 163** (51) **H02G 9/10**
(71) Draka Comteq B.V., Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
- (11) **2 922 769** (51) **B65D 81/18**
(71) Mitsubishi Australia Limited, Maxtend Division, Unit 35 170 Forster Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU
- (11) **2 929 954** (51) **B21K 1/06**
(71) AAM International S.à.r.l., 6B rue Gabriel Lippmann Parc d'Activité Syrdall 2, 5365 Munsbach, LU
- (11) **2 931 310** (51) **A61K 39/193**
(71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 932 555** (51) **H01P 1/203**
(71) Airbus DS Electronics and Border Security SAS, 1 boulevard Jean Moulin, ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 933 387** (51) **E02F 9/22**
(71) Hyundai Construction Equipment Co., Ltd., 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, 110-920, KR
- (11) **2 934 427** (51) **A61K 6/00**
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Angeletakis, Christos, 716 W. Brentwood Avenue, Orange, CA 92865, US
- (11) **2 939 419** (51) **H04N 5/765**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 941 148** (51) **A47B 51/00**
(71) DOXA Group AG, Zollstrasse 16, 9494 Schaan, LI
- (11) **2 941 306** (51) **A63F 9/00**
(71) GAMING PARTNERS INTERNATIONAL CORPORATION, 3945 W. Cheyenne Ave, Suite 208, N. Las Vegas, NV 89032, US
- (11) **2 941 782** (51) **H01L 21/20**
(71) Qromis, Inc., 244 Belblossom Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 944 322** (51) **A61K 39/135**
(71) Merial, Inc, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth GA 30096, US
- (11) **2 945 321** (51) **H04W 28/08**
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 945 951** (51) **C07D 493/04**
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Jin, Xiaoming, 62 Willow Grove Mill Drive, Middletown, DE 19709, US
Koltisko, Bernard, 28926 Poplar Grove Drive, Milton, DE 19968, US
- (11) **2 951 811** (51) **G09G 5/00**
(71) Meta Company, 2855 Campus Drive, Suite 300, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **2 955 279** (51) **E02F 3/43**
(71) Hyundai Construction Equipment Co., Ltd., 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, 110-920, KR
- (11) **2 957 903** (51) **G01N 27/10**
(71) Horiba Advanced Techno, Co., Ltd., 31 Miyanonishi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8306, JP
- (11) **2 968 077** (51) **A61K 6/00**
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Cai, Yang, 248 Wickerberry Drive, Middletown, DE 19709, US
Jin, Xiaoming, 62 Willow Grove Mill Drive, Middletown, DE 19709, US
Huo, Xin, 61 Lady Court, Dover, DE 19901, US
- (11) **2 968 243** (51) **A61K 31/20**
(71) Physicians Recommended Nutraceuticals LLC, 5 Sentry Parkway East, Suite 210, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **2 968 515** (51) **A61K 39/12**
(71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 968 516** (51) **A61K 39/12**
(71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (11) **2 968 899** (51) **A61M 39/24**
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 969 092** (51) **C07D 319/12**
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
- Futerro S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE
- (11) **2 969 889** (51) **B66F 9/075**
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (11) **2 972 094** (51) **G01C 21/30**
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 972 443** (51) **G01R 33/3815**
(71) Pourrahimi, Shahin, 1272 Beacon Street, Brookline, MA 02446, US
- (11) **2 973 360** (51) **G06Q 50/22**
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 973 616** (51) **H01B 17/30**
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **2 980 870** (51) **H01L 33/56**
(71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 1975, 23-Chome, Minami 5-jodori, Asahikawa, Hokkaido 078-8335, JP
- (11) **2 980 871** (51) **H01L 25/075**
(71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 23-1975, Minami 5-jodori, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8335, JP
- (11) **2 984 117** (51) **A61K 9/06**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
- (11) **2 991 800** (51) **B23P 11/02**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 996 118** (51) **H01C 7/02**
(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601, JP
- (11) **3 002 528** (51) **F24H 7/02**
(71) Lumenion GmbH, Tempelhofer Weg 11-12, 10829 Berlin, DE
- (11) **3 003 315** (51) **A61K 31/506**
(71) Lead Discovery Center GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (11) **3 003 390** (51) **A61K 47/48**
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 003 415** (51) **A61L 27/10**
(71) Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **3 004 630** (51) **F03B 13/10**
(71) EEL ENERGY, 133 bis rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **3 007 768** (51) **A61N 1/39**
(71) CardioThrive, Inc., 5285 Hiddencrest Court, Concord, CA 94521, US

- (11) **3 007 877** (51) **B29C 51/34**
(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **3 009 143** (51) **A61K 38/17**
(71) Neurodyn Life Sciences Inc., Suite 508 NRC-INH 550 University Ave., Charlottetown, Prince Edward Island., C1A 4P3, CA
- (11) **3 012 063** (51) **B23Q 1/48**
(71) Hong Zhun Precision Tooling (Kunshan) Co., Ltd., 668, Huanqing Road, Kunshan City, Jiangsu, CN
- (11) **3 019 272** (51) **B01J 31/16**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 019 273** (51) **B01J 31/16**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 019 419** (51) **B65D 83/14**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 022 353** (51) **D06F 58/20**
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (11) **3 024 474** (51) **A61K 38/11**
(71) Serenity Pharmaceuticals LLC, 105 Hawk Court, Milford, PA 18337, US
- (11) **3 027 508** (51) **B64D 27/26**
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (11) **3 028 144** (51) **G06F 9/44**
(71) OMS Software GmbH, Kurhausstr. 1, 82433 Bad Kohlgrub, DE
- (11) **3 031 667** (51) **B60P 3/025**
(71) ARRIVA SPAIN HOLDING, S.L.U., Calle Gumersindo Llorente, 54, 28022 Madrid, ES
- (11) **3 031 796** (51) **C07C 229/16**
(71) Instituto Mexicano Del Petróleo, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán C.P., Mexico City C.P. 07730, MX
- (11) **3 032 453** (51) **G06F 21/62**
(71) eperi GmbH, Gutenbergstraße 4-6, 64319 Pfungstadt, DE
- (11) **3 038 997** (51) **C07B 63/02**
(71) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (11) **3 041 558** (51) **A61M 16/00**
(71) Eupnea Technologies, Inc., 1260 Huntington Drive, Suite 208, South Pasadena, CA 91030, US
- (11) **3 043 713** (51) **A61B 6/04**
(71) Kenex (Electro-Medical) Limited, Unit 17 R024 Greenway Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5QB, GB
- (11) **3 043 740** (51) **A61C 5/12**
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Jin, Xiaoming, 62 Willow Grove Mill Drive, Middletown, DE 19709, US
Pieroni, Robert, J., 3001A Heather Drive, Milford, E 19958, US
- (11) **3 043 903** (51) **B01J 20/281**
(71) Lab-on-a-Bead AB, Medicinargatan 8A, 413 90 Göteborg, SE
- (11) **3 043 905** (51) **B01J 20/281**
(71) Lab-on-a-Bead AB, Medicinargatan 8A, 413 90 Göteborg, SE
- (11) **3 050 341** (51) **H04W 16/14**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 050 379** (51) **H04W 28/08**
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **3 051 774** (51) **H04L 29/08**
(71) Pulse Secure, LLC, 2700 Zanker Road, Suite 200, San Jose CA 95134, US
- (11) **3 054 269** (51) **G01D 5/14**
(71) Transtron Inc., 15-16, Shinyokohama 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **3 056 360** (51) **B60C 23/04**
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (11) **3 057 955** (51) **C07D 401/14**
(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
- (11) **3 063 281** (51) **C12P 7/02**
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (11) **3 063 789** (51) **H01L 23/522**
(71) Murata Integrated Passive Solutions, 2 rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **3 065 694** (51) **A61J 1/20**
(71) Becton Dickinson and Company Limited, Pottery Road Kill O'The Grange, Dun Laoghaire, IE
- (11) **3 066 199** (51) **C12N 15/113**
(71) NINOVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (11) **3 067 204** (51) **B32B 37/14**
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (11) **3 067 883** (51) **G10H 1/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 068 330** (51) **A61B 18/22**
(71) Lumenis Ltd., Yokneam Industrial Park, P.O. Box 240, 2069204 Yokneam Ilit, IL
- (11) **3 070 838** (51) **H03D 13/00**
(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- (11) **3 072 076** (51) **G06F 19/22**
(71) Norlin Genalice Limited, 43 Waring Street, Belfast BT1 2DY, GB
- (11) **3 076 135** (51) **G01D 5/14**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 078 291** (51) **A43B 17/14**
(71) Press Control Co., Ltd., MOI Building 202, 2-4, Kitashinmachi, Ikoma-shi, Nara 630-0245, JP
- (11) **3 090 180** (51) **F04D 15/00**
(71) Beacon Technical Systems, LLC, One Schweitzer Drive, Pullman, WA 99163, US
- (11) **3 091 758** (51) **H04W 4/02**
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (11) **3 093 623** (51) **G01D 5/04**
(71) Souchier-Boullet, Parc d'Activité du Mandine Segrais 11 Rue des Campanules, 77185 Lognes, FR
- (11) **3 097 419** (51) **G01N 33/564**
(71) PAD 4 DI EMANUELE GHIGGERI S.A.S., Via San Giovanni 4, 16043 Chiavari Ge, IT
- (11) **3 099 813** (51) **C12Q 1/68**
(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18, 1030 Vienna, AT
- (11) **3 105 308** (51) **C11B 1/10**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 117 177** (51) **F42B 8/02**
(71) Nostromo Holdings, LLC, 910 King Street, Alexandria, VA 22315, US
- (11) **3 118 487** (51) **F16H 47/02**
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
- (11) **3 119 786** (51) **C07D 491/048**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **3 119 849** (51) **C09J 7/02**
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
Wiegiers, Ronald, Dukastraat 9, 5237 NA S-Hertogenbosch, NL
Wu, Di, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (11) **3 120 335** (51) **G08B 13/16**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 120 544** (51) **H04N 19/126**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 123 744** (51) **H04R 25/00**
(71) Bellman & Symfon Europe AB, Södra Långebergsgatan 30, 436 32 Askim, SE
- (11) **3 126 574** (51) **E01D 15/133**
(71) Arup Ventures Limited, 13 Fitzroy Street, London W1T 4BQ, GB
- (11) **3 128 320** (51) **G01N 27/447**
(71) Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP

- (11) **3 131 309** (51) *H04Q 9/00*
(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- (11) **3 132 048** (51) *C12P 19/34*
(71) DNA Script, 6 rue Jean Calvin, 75005 Paris, FR
- (11) **3 133 424** (51) *G02B 5/30*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 133 425** (51) *G02B 5/30*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 133 826** (51) *H04Q 9/00*
(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- (11) **3 134 933** (51) *H01M 8/04*
(71) PRINCE ERACHEM, INC., 610 Pittman Road, Baltimore MD 21226, US
- (11) **3 142 210** (51) *H02J 3/38*
(71) Solarlytics, Inc., 1990 N. California Blvd., 8th Floor, Walnut Creek, CA 94596, US
- (11) **3 154 470** (51) *A61C 13/00*
(71) VP Innovato Holdings Ltd, Riga Fereou 2, Limassol center, Block B 4th Floor, Office No. 406, 3095 Lemessos, CY
- (11) **3 163 155** (51) *F21S 8/10*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **3 163 478** (51) *G06F 17/50*
(71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **3 165 406** (51) *B60R 11/04*
(71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (11) **3 165 701** (51) *E06B 7/10*
(71) Kockler, Achim, Horst-Viedt-Straße 24, 01445 Radebeul, DE
- (11) **3 166 800** (51) *B60B 7/20*
(71) Zanini Auto Grup, S.A., Pol. Ind. Llevant Marineta, 2, 08150 Parets del Vallès - Barcelona, ES
- (11) **3 168 037** (51) *B30B 9/30*
(71) ARGE Wirmsthal GbR, An der Kreuter Abfallwirtschaftszentrum Wirmsthal, 97717 Euerdorf OT Wirmsthal, DE
- (11) **3 169 407** (51) *A61P 31/16*
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Humabs Biomed SA, Via Mirasole 1, 6500 Bellinzona, CH
- (11) **3 176 487** (51) *F16L 58/10*
(71) MV Pipe Technologies GmbH, Am Kuppgraben 3, 19322 Wittenberge, DE
- (11) **3 179 040** (51) *F01D 5/18*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
- (11) **3 179 866** (51) *A23L 2/52*
(71) Change Nutrition, Inc., 4950 Brambleton Ave., Roanoke, VA 24018, US
- (11) **3 181 557** (51) *C07D 401/04*
(71) InventisBio Shanghai Ltd., 1000 Zhangheng Road, Building 63, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 183 506** (51) *F24D 15/04*
(71) Intellihot, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, IL 61401, US
- (11) **3 192 277** (51) *H04R 1/10*
(71) Sivantes Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (11) **3 206 209** (51) *G11C 11/4076*
(71) Longitude Semiconductor S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **3 207 639** (51) *H04B 1/02*
(71) LISNR, INC., 920 Race Street, Suite 400, Cincinnati OH 45202, US
- (11) **3 210 399** (51) *H04W 4/04*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
- (11) **3 215 555** (51) *C08G 77/08*
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 216 873** (51) *C12Q 1/68*
(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18, 1030 Vienna, AT
- (11) **3 219 051** (51) *H04L 12/16*
(71) Bitnobi Inc., MaRS Center, West tower 661 University Ave., Suite 465, Toronto, ON M5G 1M1, CA
- (11) **3 222 160** (51) *A41D 15/00*
(71) Skorobohatov, Hlib, Vul. Yelisavetynska, 1, kv. 21a, Odesa, 65082, UA
- (11) **3 225 236** (51) *A61K 9/28*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansasträße 27c, 80686 München, DE
Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (11) **3 225 863** (51) *F16C 33/66*
(71) Hiwin Technologies Corp., No. 7, Jingke Road., Precision Machinery Park, Taichung 40852, TW
- (11) **3 229 835** (51) *A61K 39/095*
(71) Sanofi Pasteur, 14 Espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
- (11) **3 237 226** (51) *B60C 1/00*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 239 340** (51) *C22C 38/44*
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (11) **3 239 341** (51) *C22C 38/58*
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (11) **3 239 507** (51) *F02F 1/14*
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (11) **3 239 508** (51) *F02F 1/14*
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (11) **3 241 008** (51) *G01M 3/32*
(71) ISP Aquitaine, Z.I. du Phare, B.P. 20215 6 Avenue Maurice Lévy, 33708 Mérignac Cedex, FR
- (11) **3 241 911** (51) *C12Q 1/68*
(71) Devenish Nutrition Limited, Lagan House, 19 Clarendon Road, Belfast BT1 3BG, GB
- (11) **3 246 823** (51) *G06F 13/42*
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., 56 Administration Drive Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
- (11) **3 247 056** (51) *H04B 10/25*
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., Administration Drive 56 Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
- (11) **3 247 540** (51) *B26D 1/22*
(71) Unitherm Food Systems, LLC, 502 Industrial Road, Bristow, OK 74010, US
- (11) **3 248 011** (51) *G01N 33/554*
(71) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (11) **3 249 030** (51) *C10M 169/04*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (11) **3 252 139** (51) *C12M 1/34*
(71) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US
- (11) **3 253 208** (51) *A01N 43/42*
(71) MEI Pharma, Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130, US
The Spanish National Cancer Research Centre, Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (11) **3 254 002** (51) *F16J 15/06*
(71) Dittmar, Steffen, Neckargasse 6, 72070 Tübingen, DE
- (11) **3 256 171** (51) *A61K 49/00*
(71) The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 6423906 Tel Aviv, IL
- (11) **3 256 672** (51) *E05B 65/00*
(71) Dorel France, Z.I. 9 Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
- (11) **3 257 762** (51) *B65B 35/50*
(71) Mediseal GmbH, Flurstrasse 65, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE

- (11) **3 258 771** (51) *A01D 45/02*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **3 259 207** (51) *B65D 83/06*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 262 069** (51) *C07K 16/18*
(71) UCL Business PLC, The Network Building 97
Tottenham Court Road, London, W1T 4TP,
GB
- (11) **3 263 430** (51) *B62H 5/00*
(71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., South
Room 1231, Building B. No. A5 Xueyuan
Road, 100191 Haidan District, Beijing, CN
- (11) **3 263 767** (51) *E01B 3/44*
(71) Huawei, Alexander, Martin-Luther-Straße 24,
61118 Bad Vilbel, DE
Dann, Reimund, Vohren 1a, 48231 Waren-
dorf, DE
- (11) **3 264 375** (51) *G07F 17/00*
(71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., South
Room 1231, Building B. No. A5 Xueyuan
Road, 100191 Haidan District, Beijing, CN
- (11) **3 264 565** (51) *H02J 7/04*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 264 870** (51) *H05K 1/14*
(71) Hisense Broadband Multimedia Techno-
logies, Ltd., Administration Drive 56
Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Hisense Broadband Multimedia Technologies
Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road,
Economic and Technical Development Zone
Qingdao Shandong 266555, CN
- (11) **3 265 555** (51) *C12N 5/0783*
(71) Tessa Therapeutics Pte. Ltd., 46 Kim Yam
01-14 The Herencia, Singapore 239351, SG
- (11) **3 265 928** (51) *G06F 17/28*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 266 103** (51) *H02S 20/25*
(71) Superdome S.A., 37 Val Saint André, 1128
Luxembourg, LU
- (11) **3 266 718** (51) *B65B 35/52*
(71) Mediseal GmbH, Flurstrasse 65, 33758
Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin
Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City,
TW
- (11) **2 592 778** (51) *H04L 5/00*
(11) **2 613 470** (51) *H04L 1/18*
(11) **2 613 471** (51) *H04L 1/18*
(11) **2 672 645** (51) *H04L 1/18*
(11) **2 675 100** (51) *H04L 5/00*
(11) **3 107 236** (51) *H04L 1/00*
(11) **3 110 056** (51) *H04L 1/00*
- (71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 150 618** (51) *A61C 7/08*
(11) **1 570 803** (51) *A61C 7/14*
- (11) **1 610 708**
(11) **1 662 414**
(11) **1 723 589**
(11) **1 824 410**
(11) **1 834 280**
(11) **1 849 411**
(11) **1 871 274**
(11) **1 876 990**
(11) **1 929 974**
(11) **1 941 843**
(11) **1 955 226**
(11) **2 155 101**
(11) **2 187 834**
(11) **2 219 549**
(11) **2 237 738**
(11) **2 242 440**
(11) **2 255 745**
(11) **2 257 238**
(11) **2 266 491**
(11) **2 266 493**
(11) **2 298 227**
(11) **2 304 629**
(11) **2 306 928**
(11) **2 309 944**
(11) **2 355 742**
(11) **2 355 909**
(11) **2 465 464**
(11) **2 467 824**
(11) **2 564 375**
(11) **2 596 477**
(11) **2 663 254**
(11) **2 760 624**
(11) **2 809 258**
(11) **2 814 417**
(11) **2 892 460**
(11) **2 900 125**
(11) **2 932 935**
(11) **2 934 369**
(11) **3 003 202**
(11) **3 028 003**
(11) **3 058 892**
(11) **3 099 266**
(11) **3 107 480**
(11) **3 111 721**
(11) **3 119 347**
(11) **3 130 311**
(11) **3 140 809**
(11) **3 141 209**
(11) **3 145 438**
(11) **3 145 439**
(11) **3 150 162**
(11) **3 151 722**
(11) **3 157 458**
(11) **3 157 459**
(11) **3 158 967**
(11) **3 160 324**
(11) **3 164 668**
(11) **3 164 670**
(11) **3 164 671**
(11) **3 166 531**
(11) **3 169 269**
(11) **3 175 818**
(11) **3 179 437**
(11) **3 180 584**
(11) **3 182 923**
(11) **3 186 589**
(11) **3 187 142**
- (51) *A61C 13/00*
(51) *G06F 19/00*
(51) *G06Q 10/00*
(51) *A61C 17/00*
(51) *G06K 7/10*
(51) *A61B 5/107*
(51) *A61C 3/00*
(51) *A61C 3/00*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A61C 13/00*
(51) *G06F 19/00*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 3/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 3/00*
(51) *A61C 7/00*
(51) *G06F 19/00*
(51) *A61C 19/045*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A61C 7/00*
(51) *A63B 71/08*
(51) *A61C 13/00*
(51) *G06T 7/00*
(51) *G06T 7/00*
(51) *G06T 19/00*
(51) *A61C 8/00*
(51) *B23K 26/38*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 9/00*
(51) *A61B 5/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 13/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *G01B 11/24*
(51) *A61C 9/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *H05B 3/84*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 13/00*
(51) *G06T 7/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61B 1/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 7/08*
(51) *A61C 9/00*
(51) *A61B 1/00*
(51) *G01B 11/24*
(51) *G01B 11/25*
(51) *G01B 11/25*
(51) *A61C 9/00*
(51) *A61C 9/00*
(51) *A61C 7/08*
(51) *G06Q 50/22*
(51) *G01B 11/24*
(51) *A61C 9/00*
(51) *G01B 11/24*
(51) *A61C 1/08*
- (11) **3 193 773** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 193 774** (51) *A61C 7/08*
(11) **3 217 917** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 217 918** (51) *A61C 7/08*
(11) **3 242 624** (51) *A61C 7/06*
(11) **3 261 578** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 261 579** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 265 021** (51) *A61C 13/00*
(11) **3 265 993** (51) *G06T 1/00*
- (71) ALPAD Corporation, 11-1, Marunouchi 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6208, JP
- (11) **2 426 745** (51) *C09K 11/08*
(11) **2 605 294** (51) *H01L 33/38*
(11) **2 642 534** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 667 423** (51) *H01L 33/56*
(11) **2 793 277** (51) *H01L 33/56*
(11) **2 797 125** (51) *H01L 33/20*
(11) **2 858 073** (51) *H01C 7/112*
(11) **3 057 145** (51) *H01L 33/50*
(11) **3 067 943** (51) *H01L 33/38*
(11) **3 217 065** (51) *F21K 9/61*
- (71) Carestream Dental Technology Topco
Limited, Cleveland House 33King Street,
London SW1Y 6RJ, GB
- (11) **2 010 045** (51) *A61B 5/00*
(11) **2 377 464** (51) *A61B 5/107*
(11) **2 378 525** (51) *G21K 4/00*
(11) **2 378 955** (51) *A61B 5/00*
(11) **2 386 904** (51) *G03B 42/04*
(11) **2 407 762** (51) *G01J 3/46*
(11) **2 407 763** (51) *G01J 3/46*
(11) **2 479 694** (51) *G06F 19/00*
(11) **2 493 366** (51) *A61B 1/24*
(11) **2 639 764** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 685 901** (51) *A61B 6/14*
(11) **2 688 479** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 727 120** (51) *G21K 4/00*
(11) **2 734 116** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 734 147** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 742 462** (51) *G06K 17/00*
(11) **2 750 585** (51) *A61B 5/00*
(11) **2 756 793** (51) *A61B 1/24*
(11) **2 775 914** (51) *A61B 5/103*
(11) **2 793 702** (51) *A61B 6/14*
(11) **2 802 898** (51) *G01T 1/20*
(11) **2 908 730** (51) *A61B 6/14*
(11) **2 920 612** (51) *G01T 1/20*
(11) **2 967 467** (51) *A61B 6/00*
(11) **2 967 784** (51) *A61C 19/04*
(11) **2 973 401** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 973 417** (51) *G06T 15/00*
(11) **3 019 117** (51) *A61C 9/00*
(11) **3 021 781** (51) *A61C 7/00*
(11) **3 052 006** (51) *A61B 5/00*
(11) **3 065 629** (51) *A61B 5/00*
(11) **3 145 411** (51) *A61B 6/14*
(11) **3 160 356** (51) *A61B 6/14*
(11) **3 168 685** (51) *G03B 42/08*
(11) **3 178 067** (51) *G06T 15/04*
(11) **3 185 813** (51) *A61C 9/00*
(11) **3 186 783** (51) *G06T 15/00*
(11) **3 193 699** (51) *A61B 5/00*
(11) **3 195 253** (51) *G06T 7/521*
(11) **3 232 898** (51) *A61B 1/04*
- (71) CIRCASSIA AB, Hanselligsgatan 13, 75450
Uppsala, SE
- (11) **2 102 658** (51) *G01N 33/543*

- (11) **2 223 105** (51) *A61B 5/08* (11) **2 598 077** (51) *A61C 3/03* (11) **2 575 880** (51) *A61K 39/395*
(11) **2 512 977** (51) *B81C 1/00* (11) **2 608 734** (51) *A61C 5/02* (11) **2 576 621** (51) *C07K 16/28*
(11) **2 535 700** (51) *G01N 21/64* (11) **2 621 395** (51) *A61C 5/06* (11) **2 580 243** (51) *C07K 16/28*
(11) **2 648 614** (51) *A61B 5/097* (11) **2 638 357** (51) *G01B 11/16* (11) **2 626 372** (51) *C07K 16/46*
(11) **2 757 367** (51) *G01N 27/407* (11) **2 642 967** (51) *A61K 6/083* (11) **2 666 787** (51) *C07K 16/28*
(11) **2 793 699** (51) *A61B 5/08* (11) **2 677 958** (51) *A61C 5/42* (11) **2 670 440** (51) *A61K 38/19*
(11) **3 096 821** (51) *A61M 15/00* (11) **2 678 366** (51) *C08G 18/28* (11) **2 699 260** (51) *A61K 39/395*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street (11) **2 713 936** (51) *A61C 1/00* (11) **2 699 262** (51) *A61K 39/395*
Poole, Dorset BH15 1AB, GB (11) **2 723 271** (51) *A61C 9/00* (11) **2 771 364** (51) *C07K 16/28*
(11) **2 791 302** (51) *C11D 1/37* (11) **2 723 301** (51) *A61K 6/00* (11) **3 071 237** (51) *A61K 47/48*
(11) **2 854 746** (51) *A61K 8/25* (11) **2 736 442** (51) *A61C 1/14* (11) **3 091 998** (51) *A61K 39/00*
(11) **2 866 781** (51) *A61K 8/36* (11) **2 742 899** (51) *A61C 3/025* (11) **3 153 524** (51) *C07K 16/00*
(11) **2 914 348** (51) *A61Q 19/00* (11) **2 742 910** (51) *A61C 9/00* (11) **3 153 525** (51) *C07K 16/28*
(11) **3 052 200** (51) *A61Q 19/00* (11) **2 773 283** (51) *A61C 5/12* (11) **3 159 358** (51) *C07K 16/36*
(11) **3 110 937** (51) *C11D 9/26* (11) **2 782 545** (51) *A61K 6/083* (11) **3 169 706** (51) *C07K 16/28*
(11) **3 116 467** (51) *A61K 8/34* (11) **2 793 737** (51) *A61C 13/34* (11) **3 233 907** (51) *C07K 16/00*
(11) **3 154 505** (51) *A61K 8/27* (11) **2 800 535** (51) *A61C 1/00* (71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holz-
(11) **3 157 495** (51) *A61K 8/26* (11) **2 803 332** (51) *A61C 9/00* (11) **2 799 175** (51) *B23D 59/00*
(71) Cray UK Limited, 5 Fleet Place, London (11) **2 825 680** (51) *C22F 1/00* (11) **2 969 869** (51) *B65G 57/00*
EC4M 7RD, GB (11) **2 833 821** (51) *A61C 5/00* (11) **3 081 325** (51) *B23D 47/04*
(11) **2 297 903** (51) *H04L 12/56* (11) **2 854 745** (51) *A61K 6/083* (11) **3 081 343** (51) *B25J 9/00*
(11) **2 314 026** (51) *H04L 12/733* (11) **2 872 105** (51) *A61K 6/00* (11) **3 104 998** (51) *B23D 59/00*
(11) **2 316 197** (51) *H04L 12/56* (11) **2 884 940** (51) *A61C 9/00* (11) **3 116 672** (51) *B23D 59/00*
(11) **2 316 202** (51) *H04L 12/56* (11) **2 898 873** (51) *A61K 6/00* (11) **3 152 017** (51) *B27G 21/00*
(11) **2 359 547** (51) *H04L 12/56* (11) **2 903 553** (51) *A61C 5/12* (11) **3 227 072** (51) *B27B 31/00*
(11) **2 596 603** (51) *H04L 12/56* (11) **2 906 138** (51) *A61C 7/14* (71) Macdermid Graphics Solutions, LLC, 245
(11) **2 614 616** (51) *H04L 12/56* (11) **2 919 705** (51) *A61C 13/00* (11) **1 730 599** (51) *G03F 7/26*
(11) **2 617 168** (51) *H04L 12/56* (11) **2 925 276** (51) *A61K 6/027* (11) **1 769 285** (51) *G03C 1/76*
(11) **2 633 416** (51) *G06F 13/40* (11) **2 943 142** (51) *A61C 7/16* (11) **1 934 655** (51) *G03F 7/36*
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Phila- (11) **2 948 096** (51) *A61C 17/02* (11) **2 324 393** (51) *G03F 7/26*
delphia Street, Suite 60W, York, PA 17401- (11) **2 956 110** (51) *A61K 6/00* (11) **2 370 858** (51) *G03F 7/20*
2991, US (11) **2 978 386** (51) *A61C 8/00* (11) **2 374 044** (51) *G03F 7/36*
(11) **1 467 673** (51) *A61K 6/00* (11) **2 992 871** (51) *A61K 6/00* (11) **2 539 667** (51) *G03F 7/20*
(11) **1 474 094** (51) *A61K 6/093* (11) **2 994 088** (51) *A61K 6/00* (11) **2 588 920** (51) *G03F 7/26*
(11) **1 689 314** (51) *A61C 5/06* (11) **2 996 624** (51) *A61C 5/12* (11) **2 676 169** (51) *G03F 7/09*
(11) **1 709 339** (51) *F16D 3/16* (11) **3 001 973** (51) *A61C 5/42* (11) **2 699 964** (51) *G03F 7/00*
(11) **1 740 119** (51) *A61C 5/06* (11) **3 006 051** (51) *A61L 2/04* (11) **2 732 338** (51) *G03C 5/16*
(11) **1 778 121** (51) *A61C 7/00* (11) **3 010 439** (51) *A61C 5/02* (11) **2 742 386** (51) *G03F 7/20*
(11) **1 811 917** (51) *A61C 13/083* (11) **3 016 609** (51) *A61C 5/12* (11) **2 815 276** (51) *G03C 1/00*
(11) **1 973 490** (51) *A61C 1/00* (11) **3 019 116** (51) *A61C 5/02* (11) **2 852 864** (51) *G03F 7/20*
(11) **1 986 565** (51) *A61C 19/04* (11) **3 027 165** (51) *A61K 6/083* (11) **2 888 088** (51) *G03F 7/027*
(11) **2 015 702** (51) *A61C 9/00* (11) **3 043 739** (51) *A61C 3/03* (11) **2 888 632** (51) *G03F 7/20*
(11) **2 020 947** (51) *A61C 1/18* (11) **3 045 145** (51) *A61C 13/00* (11) **2 997 423** (51) *G03F 7/00*
(11) **2 024 788** (51) *G03B 42/04* (11) **3 050 536** (51) *A61C 13/00* (11) **3 023 839** (51) *G03F 7/20*
(11) **2 042 085** (51) *A61B 5/00* (11) **3 052 481** (51) *C07D 295/24* (11) **3 033 236** (51) *B41N 1/00*
(11) **2 087 854** (51) *A61C 13/00* (11) **3 053 886** (51) *C03C 3/097* (11) **3 097 453** (51) *G03F 7/028*
(11) **2 114 285** (51) *A61C 1/00* (11) **3 054 915** (51) *A61K 6/00* (11) **3 108 304** (51) *G03F 7/26*
(11) **2 224 877** (51) *A61C 17/20* (11) **3 063 131** (51) *C07D 211/06* (11) **3 180 656** (51) *G03C 1/00*
(11) **2 280 261** (51) *G01J 3/52* (11) **3 065 666** (51) *A61C 5/85* (11) **3 218 768** (51) *G03F 7/031*
(11) **2 295 089** (51) *A61K 31/717* (11) **3 071 139** (51) *A61C 5/02* (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
(11) **2 308 454** (51) *A61K 6/083* (11) **3 073 954** (51) *A61C 5/12* (11) **1 128 916** (51) *H01M 4/58*
(11) **2 368 539** (51) *A61K 6/04* (11) **3 079 626** (51) *A61C 1/14* (11) **2 242 133** (51) *H01M 4/36*
(11) **2 389 134** (51) *A61C 5/12* (11) **3 089 728** (51) *A61K 6/083* (11) **2 270 100** (51) *C08L 83/06*
(11) **2 438 397** (51) *G01B 11/25* (11) **3 125 816** (51) *A61C 5/88* (11) **2 432 037** (51) *H01L 33/50*
(11) **2 450 003** (51) *A61C 13/00* (11) **3 137 011** (51) *A61C 5/48* (11) **2 471 772** (51) *C07D 405/14*
(11) **2 467 088** (51) *A61C 7/08* (11) **3 145 435** (51) *A61C 1/07* (11) **2 535 366** (51) *C08G 73/02*
(11) **2 467 092** (51) *A61C 19/02* (11) **3 157 457** (51) *A61C 1/07* (11) **2 549 838** (51) *H05B 33/10*
(11) **2 482 751** (51) *A61C 1/18* (11) **3 261 577** (51) *A61C 3/00* (11) **2 557 898** (51) *H05B 33/10*
(11) **2 508 134** (51) *A61B 6/14* (71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 (11) **2 592 671** (51) *H01L 51/50*
Copenhagen V, DK (11) **1 973 576** (51) *A61K 51/10* (11) **2 624 345** (51) *H01M 4/587*
(11) **2 521 526** (51) *A61K 6/08* (11) **2 076 769** (51) *G01N 33/50* (11) **2 647 599** (51) *C01B 25/455*
(11) **2 547 310** (51) *A61C 5/50* (11) **2 081 595** (51) *A61K 39/395* (11) **2 677 002** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 568 917** (51) *A61C 5/02* (11) **2 535 355** (51) *C07K 16/28* (11) **2 690 505** (51) *G03G 21/18*
(11) **2 571 444** (51) *G05G 1/46* (11) **2 545 077** (51) *C07K 16/28* (11) **2 557 898** (51) *H05B 33/10*
(11) **2 571 477** (51) *A61K 6/02* (11) **2 560 993** (51) *C07K 16/28* (11) **2 592 671** (51) *H01L 51/50*
(11) **2 571 479** (51) *A61K 6/083* (11) **2 560 993** (51) *C07K 16/28* (11) **2 624 345** (51) *H01M 4/587*
(11) **2 574 164** (51) *A61C 1/08* (11) **2 560 993** (51) *C07K 16/28* (11) **2 647 599** (51) *C01B 25/455*
(11) **2 589 352** (51) *A61C 1/00* (11) **2 560 993** (51) *C07K 16/28* (11) **2 677 002** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 589 352** (51) *A61C 1/00* (11) **2 560 993** (51) *C07K 16/28* (11) **2 690 505** (51) *G03G 21/18*

- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 698 350 | (51) <i>C01D 15/04</i> | (11) 3 083 244 | (51) <i>B32B 27/20</i> | (11) 3 070 413 | (51) <i>F24F 13/14</i> |
| (11) 2 730 555 | (51) <i>C07C 31/20</i> | (11) 3 149 243 | (51) <i>D21H 19/38</i> | (11) 3 104 673 | (51) <i>H05K 7/20</i> |
| (11) 2 803 671 | (51) <i>C09K 11/06</i> | (11) 3 233 514 | (51) <i>B42D 25/36</i> | (11) 3 115 705 | (51) <i>F24F 5/00</i> |
| (11) 2 806 713 | (51) <i>H05B 33/12</i> | (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP | | (11) 3 225 926 | (51) <i>F24F 5/00</i> |
| (11) 2 816 642 | (51) <i>H01M 4/587</i> | | | | |
| (11) 2 818 231 | (51) <i>B01D 71/02</i> | (11) 3 067 936 | (51) <i>H01L 31/0747</i> | | |
| (11) 2 818 232 | (51) <i>B01D 71/02</i> | (11) 3 067 940 | (51) <i>H01L 31/0747</i> | | |
| (11) 2 833 208 | (51) <i>G03G 9/08</i> | (11) 3 075 800 | (51) <i>C09D 133/14</i> | | |
| (11) 2 838 129 | (51) <i>H01L 51/50</i> | (11) 3 075 800 | (51) <i>C09D 133/14</i> | | |
| (11) 2 858 135 | (51) <i>H01L 51/50</i> | (11) 3 085 842 | (51) <i>E03D 11/08</i> | | |
| (11) 2 913 356 | (51) <i>C08L 21/02</i> | (11) 3 089 356 | (51) <i>H02S 40/34</i> | | |
| (11) 2 957 959 | (51) <i>G03G 15/00</i> | (11) 3 112 974 | (51) <i>G05F 1/67</i> | | |
| (11) 2 980 654 | (51) <i>G03G 21/00</i> | (11) 3 113 233 | (51) <i>H01L 31/055</i> | | |
| (11) 2 980 655 | (51) <i>G03G 21/00</i> | (11) 3 115 181 | (51) <i>B29C 67/00</i> | | |
| (11) 3 007 005 | (51) <i>G03G 9/08</i> | (11) 3 127 863 | (51) <i>C01B 33/16</i> | | |
| (11) 3 015 919 | (51) <i>G03G 15/00</i> | (11) 3 128 098 | (51) <i>E04D 13/18</i> | | |
| (11) 3 021 168 | (51) <i>G03G 15/00</i> | (11) 3 128 526 | (51) <i>H01H 9/16</i> | | |
| (11) 3 109 243 | (51) <i>C07D 307/33</i> | (11) 3 144 350 | (51) <i>C08K 3/22</i> | | |
| (11) 3 112 357 | (51) <i>C07D 307/08</i> | (11) 3 147 261 | (51) <i>C01B 33/16</i> | | |
| (11) 3 121 165 | (51) <i>C07D 209/86</i> | (71) Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE | | | |
| (11) 3 153 927 | (51) <i>G03G 15/00</i> | (11) 2 534 300 | (51) <i>D21H 17/69</i> | | |
| (11) 3 153 932 | (51) <i>G03G 21/16</i> | (11) 2 656 117 | (51) <i>G02B 1/04</i> | | |
| (11) 3 176 202 | (51) <i>C08G 81/02</i> | (11) 2 656 394 | (51) <i>H01L 31/0216</i> | | |
| (11) 3 182 479 | (51) <i>H01L 51/54</i> | (11) 2 709 980 | (51) <i>C07C 51/44</i> | | |
| (71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP | | (11) 3 032 972 | (51) <i>A24D 3/10</i> | | |
| (11) 2 351 642 | (51) <i>B31B 70/84</i> | (11) 3 033 174 | (51) <i>B01J 37/04</i> | | |
| (11) 2 857 046 | (51) <i>A61L 2/18</i> | (11) 3 055 334 | (51) <i>C08B 3/06</i> | | |
| (11) 2 977 327 | (51) <i>B65B 55/10</i> | (11) 3 057 995 | (51) <i>C08B 33/02</i> | | |
| (11) 3 009 394 | (51) <i>B67C 3/28</i> | (11) 3 057 996 | (51) <i>C08B 33/02</i> | | |
| (11) 3 070 011 | (51) <i>B65B 55/10</i> | (11) 3 057 997 | (51) <i>C08B 33/02</i> | | |
| (11) 3 228 550 | (51) <i>B65B 55/10</i> | (11) 3 140 276 | (51) <i>C07C 51/44</i> | | |
| (71) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone, Nanchang, Jiangxi Province, CN | | (11) 3 144 340 | (51) <i>C08J 3/075</i> | | |
| (11) 3 065 079 | (51) <i>G06K 9/00</i> | (11) 3 183 100 | (51) <i>B27K 3/34</i> | | |
| (11) 3 099 115 | (51) <i>H04W 36/00</i> | (11) 3 227 257 | (51) <i>C07C 51/56</i> | | |
| (11) 3 133 872 | (51) <i>H04W 48/16</i> | (11) 3 230 349 | (51) <i>C08J 3/21</i> | | |
| (11) 3 139 678 | (51) <i>H04W 72/00</i> | (71) Sonoma Pharmaceuticals, Inc., 1129 North McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US | | | |
| (11) 3 142 434 | (51) <i>H04W 72/04</i> | (11) 1 702 161 | (51) <i>F04B 1/00</i> | | |
| (11) 3 154 283 | (51) <i>H04W 12/02</i> | (11) 1 863 501 | (51) <i>A61K 33/40</i> | | |
| (11) 3 154 304 | (51) <i>H04W 76/02</i> | (11) 1 896 043 | (51) <i>A61K 33/40</i> | | |
| (11) 3 154 305 | (51) <i>H04W 76/02</i> | (11) 1 993 570 | (51) <i>A61K 33/40</i> | | |
| (11) 3 159 968 | (51) <i>H01Q 15/14</i> | (11) 1 993 571 | (51) <i>A61K 33/40</i> | | |
| (11) 3 163 934 | (51) <i>H04W 24/00</i> | (11) 2 136 819 | (51) <i>A61K 33/08</i> | | |
| (11) 3 163 951 | (51) <i>H04W 52/18</i> | (11) 2 330 081 | (51) <i>C02F 1/461</i> | | |
| (11) 3 174 324 | (51) <i>H04W 12/00</i> | (11) 2 376 093 | (51) <i>A61K 33/20</i> | | |
| (11) 3 177 055 | (51) <i>H04W 16/14</i> | (11) 2 459 201 | (51) <i>A61K 31/74</i> | | |
| (11) 3 177 058 | (51) <i>H04W 24/00</i> | (11) 2 999 341 | (51) <i>A01N 59/00</i> | | |
| (11) 3 179 772 | (51) <i>H04W 36/00</i> | (11) 3 205 358 | (51) <i>A61L 2/18</i> | | |
| (11) 3 182 791 | (51) <i>H04W 88/04</i> | (71) Valent BioSciences LLC, 870 Technology Way, Liberty, IL 60048, US | | | |
| (11) 3 197 210 | (51) <i>H04W 36/08</i> | (11) 2 750 502 | (51) <i>A01N 37/42</i> | | |
| (11) 3 200 545 | (51) <i>H04W 74/02</i> | (11) 2 950 633 | (51) <i>A01P 21/00</i> | | |
| (11) 3 203 794 | (51) <i>H04W 72/00</i> | (11) 2 950 663 | (51) <i>A23K 50/75</i> | | |
| (11) 3 217 742 | (51) <i>H04W 72/02</i> | (11) 3 051 943 | (51) <i>A01P 7/04</i> | | |
| (71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR | | (11) 3 082 421 | (51) <i>A01N 43/12</i> | | |
| (11) 2 198 086 | (51) <i>D21H 21/48</i> | (11) 3 091 837 | (51) <i>C07C 403/20</i> | | |
| (11) 2 203 313 | (51) <i>B41M 3/14</i> | (11) 3 094 181 | (51) <i>A01N 43/54</i> | | |
| (11) 2 598 693 | (51) <i>D21H 21/40</i> | (11) 3 160 231 | (51) <i>A01N 43/90</i> | | |
| (11) 2 710 186 | (51) <i>D21H 17/57</i> | (11) 3 166 405 | (51) <i>A01N 37/00</i> | | |
| (11) 2 722 172 | (51) <i>B32B 27/20</i> | (71) Vertiv S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT | | | |
| (11) 2 839 742 | (51) <i>A01N 25/34</i> | (11) 2 865 984 | (51) <i>F28G 1/16</i> | | |
| (11) 3 049 569 | (51) <i>D21H 13/14</i> | (11) 2 910 864 | (51) <i>F24F 1/46</i> | | |
| | | (11) 3 021 054 | (51) <i>F24F 12/00</i> | | |
| | | (11) 3 037 738 | (51) <i>F24F 5/00</i> | | |

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- | | |
|---|---|
| (11) 1 056 054 | (51) <i>G07C 5/08</i> |
| (72) Otake, Hirotsada, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP | |
| | Kido, Shigeyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP |
| (11) 1 691 984 | (51) <i>B41J 11/00</i> |
| (72) Eve, Richard William, 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB | |
| (11) 1 743 234 | (51) <i>G06F 3/03</i> |
| (72) Tadmor, Yoav, Le Bonheur Newton Hall, Stocksfield Northumberland NE43 7TW, GB | |
| (11) 1 759 414 | (51) <i>H01L 27/146</i> |
| (72) FUKUYOSHI, Kenzo c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo, JP | |
| | ISHIMATSU, Tadashi c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo, JP |
| | OGATA, Keisuke c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo, JP |
| | NAKAO, Mitsuhiro c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo, JP |
| | UCHIBORI, Akiko c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo, JP |
| (11) 1 835 238 | (51) <i>F24F 7/013</i> |
| (72) Stricker, Klaus, Brühlstrasse 16, 78658 Zimmern o. R., DE | |
| | Pietsch, Lars, Am Rain 25, 78056 Villingen-Schwenningen (Oberschach), DE |
| | Hann, Johann, Besigheimer Str. 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE |
| (11) 1 864 307 | (51) <i>H01G 5/16</i> |
| (72) CHOU, Tsung-Kuan, 4861 Montreal Drive, San Jose, CA 95130, US | |
| (11) 1 879 305 | (51) <i>H04B 7/26</i> |
| (72) ISHII, Hiroyuki, NTT DOCOMO, INC., IPD Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP | |
| | NAKAMURA, Takehiro, NTT DOCOMO, INC., IPD Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP |
| (11) 1 895 474 | (51) <i>G07B 17/00</i> |
| (72) Ramadei, Michael J., 248 White Plains Road, Trumbull Connecticut 06611, US | |
| | Welch, David R., 78 Country Place, Shelton Connecticut 06484, US |
| | Fairweather, James A., 16 Point Beach Drive, Milford Connecticut 06460, US |
| | Kirschner, Wesley A., 175 Primrose Lane, Fairfield, CT 06823, US |
| | Eaton, David J., 4 Sawmill Ridge Road, Newtown Connecticut 06470, US |

- (11) **2 030 405** (51) **H04L 29/06**
(72) HUGHES, Michael, 2701 Van Ness Avenue, app. 509, San Francisco, CA 94109, US
SIDIQ, Abdelkareem, 5281 Clearbrook Drive, Concord, CA 94521, US
- (11) **2 076 062** (51) **H04R 17/00**
(72) MURATA, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaoka-kyo-shi Kyoto 6178555, JP
KOTANI, Masato, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaoka-kyo-shi Kyoto 6178555, JP
ASADA, Takaaki, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaoka-kyo-shi Kyoto 6178555, JP
SHIMAMOTO, Takayuki, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
HIRANO, Hiroyuki, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
FURUYA, Mio, Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaoka-kyo-shi Kyoto 6178555, JP
- (11) **2 092 882** (51) **A61B 5/03**
(72) Barlow, Steven M., 1493 N. 1062 Road, Lawrence, Kansas 66046, US
Wang, Jingyan, 1741 West 19th Street B5, Lawrence, Kansas 66046, US
- (11) **2 213 158** (51) **A01G 9/02**
(72) Haas, Wolfgang, Steinbügelweg 25, 1210 Wien, AT
Haas, Karl Sascha, Pragerstrasse 122, 1210 Wien, AT
- (11) **2 216 260** (51) **B31B 70/84**
(72) FUTASE, Katsunori, c/o Yushin Co., Ltd. 964, Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
- (11) **2 236 226** (51) **B21D 24/00**
(72) ISHIGURO, Katsunori, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
FURUHASHI, Masaki, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
- (11) **2 258 159** (51) **A01C 1/06**
(72) Green, Kerry, 501-5 Donald Street, Winnipeg, Manitoba R3L 2T4, CA
- (11) **2 306 012** (51) **F04B 1/04**
(72) Nakamura, Motoyasu, c/o AUTOLIV NISSAN BRAKE SYSTEMS JAPAN CO., LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
Kodama, Takuro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa, Tomi-city, Nagano, 389-0514, JP
- (11) **2 337 604** (51) **A61M 16/16**
(72) VIRR, Alexander, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BATH, Andrew, Roderick, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
ROW, Nathan, John, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
KAO, Dan, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HILL, Phoebe, Katherine, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- EARL, Nicholas, Andrew, No 4 Mulberry Hall Court 80A High Street Melbourn, Royston Hertfordshire SG8 6AL, GB
VERMA, Hargopal, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
CHEN, Junning, C/O ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **2 368 404** (51) **H05B 3/00**
(72) BURDA, Jiri, Merianweg 21, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (11) **2 438 397** (51) **G01B 11/25**
(72) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (11) **2 473 405** (51) **B64C 27/02**
(72) AutoGyro AG, Platz 6, 9100 Herisau, CH
- (11) **2 497 492** (51) **A61K 39/00**
(72) Palese, Peter, 40 East 94th Street Apartment 16C, New York, NY 10128, US
Garcia-Sastre, Adolfo, 16 East 96th Street, New York, NY 10128, US
Webby, Richard, J, 335 North Mcneil Street, Memphis, TN 38112, US
Richt, Juergen, A., 2647 Bent Tree Drive, Manhattan, KS 66502, US
Webster, Robert, 295 Richbriar Street, Memphis, TN 38120, US
Lager, Kelly, M., 67826 Lincoln Highway, Colo, IA 50056, US
- (11) **2 502 114** (51) **G03B 15/06**
(72) JOLMA, Ilkka, c/o Optomed Oy Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
VIRTA, Markku, c/o Optomed Oy Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
TUOHIMAA, Mikko, c/o Optomed Oy Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
LIPPONEN, Juha, c/o Optomed Oy Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
- (11) **2 517 467** (51) **H04N 5/765**
(72) HESSELINK, Lambertus, 101 Green Oaks Drive, Atherton, CA 94027, US
- (11) **2 534 992** (51) **A47L 9/28**
(72) PARK, Dae-Hwan, LG Electronics Inc. IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (11) **2 542 284** (51) **A61M 13/00**
(72) MAILOVA, Karina, Leninskii prospect 77 block 2 Apt. 440, Moscow, RU
ADAMYAN, Leila, Leninskii prospect 77 block 2 Apt. 253, Moscow, RU
VERGUTS Jasper, Reigerlaan 15, 3570 Alken, BE
- (11) **2 548 608** (51) **A61M 37/00**
(72) QUAN, Ying-shu, c/o COMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Higashikujo-kawanishi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 6018014, JP
KAMIYAMA, Fumio, c/o COMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Higashikujo-kawanishi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 6018014, JP
TAKI, Takao, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
KAWAI, Kazuyoshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
TAKEMOTO, Tadayoshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- chi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
HAMABUCHI, Takuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
OHTA, Kazuhide, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 591 121** (51) **C12P 21/02**
(72) MATTANOVICH, Diethard, Kreuzgasse 77/20, 1180 Wien, AT
DRAGOSITS, Martin, Landstrasser Hauptstr. 31/17, A-1030 Vienna, AT
GASSER, Brigitte, Zentag. 34/16, A-1050 Vienna, AT
MAURER, Michael, Rabeng. 11A/405, A-1030 Vienna, AT
SAUER, Michael, Blechturm. 28/12, A-1040 Vienna, AT
- (11) **2 594 660** (51) **C23C 16/511**
(72) van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
Milicevic, Igor, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
- (11) **2 597 399** (51) **F24D 19/10**
(72) Hwang, Junhyeon, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do, 641-110, KR
Choi, Hongseok, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do, 641-110, KR
Cho, Changhwan, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do, 641-110, KR
- (11) **2 622 963** (51) **A22C 21/00**
(72) Landt, Andreas, Amselweg 4, 23617 Stockelsdorf, DE
- (11) **2 646 809** (51) **G01N 21/84**
(72) POLWART, Neil, 32 St Magdalenes, Linlithgow, West Lothian EH49 6AQ, GB
TYRIE, Graham, 29 Regent Terrace, Edinburgh EH7 6BS, GB
ASHBROOK, Anthony Peter, 1 Redford Crescent, Edinburgh EH13 0BR, GB
- (11) **2 646 825** (51) **G01N 33/558**
(72) HILFRICH, Ralf, Zum Römberg 24, 65597 Hünfelden, DE
- (11) **2 657 032** (51) **B41J 2/175**
(72) QIN, Lei, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou, Zhuhai Guangdong 519075, CN
NIE, Bing, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou, Zhuhai Guangdong 519075, CN
- (11) **2 659 947** (51) **B01D 53/56**
(72) Suchak, Naresh J., "...", deceased, US
- (11) **2 696 846** (51) **A61K 9/06**
(72) DRAGET, Kurt Ingar, c/o Vitux Group AS Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
ENGELSEN, Steinar Johan, c/o Vitux Group AS Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
SETERNES, Tore, c/o Vitux Group AS Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
HATTREM, Magnus, c/o Vitux Group AS Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
HAUG, Ingvild Johanne, c/o Vitux Group AS Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO

- (11) **2 722 115** (51) **B21K 1/30**
(72) KIMURA, Takahiro, 2454, Aza Tsuchijima, Oaza Higashikata, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MATSUNAGA, Hiroshi, 1578, Higashi-kaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (11) **2 754 208** (51) **H01R 13/453**
(72) UNDERWOOD, Geoffrey Paul, Elm Lane, Calbourne Newport Isle of Wight PO30 4JY, GB
THOMPSON, Mark, Elm Lane, Calbourne Newport Isle of Wight PO30 4JY, GB
- (11) **2 758 785** (51) **G01N 33/569**
(72) HILFRICH, Ralf, Zum Römberg 24, 65597 Hünfelden, DE
- (11) **2 759 527** (51) **B32B 17/10**
(72) SHIMAMOTO, Michio, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi, Wina kuchi-cho, Kouka-shi, Shiga, JP
MATSUDA, Shota, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1, Hyakuyama Shimamoto-cho, Wishima-gun, Osaka, JP
YANG, Sinyul, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1, Hyakuyama Shimamoto-cho, Wishima-gun, Osaka, JP
- (11) **2 764 596** (51) **H02H 7/28**
(72) Ladron de Guevara, Cesar, 3180 Seneca Drive, Las Vegas, NV 89169, US
Davidson, Leonard, 2444 Tour Edition Drive, Henderson, NV 89074, US
- (11) **2 767 775** (51) **F24F 11/00**
(72) Andraschko, Günter, Zeppelinstrasse 24/1, 71711 Murr, DE
Yildirim, Cetin, Sersheimerstrasse 24, 70437 Stuttgart, DE
- (11) **2 771 736** (51) **G02F 1/1343**
(72) STAHL, Rainer, Grosshabersdorfer Weg 27, 90449 Nürnberg, DE
LUDWIG, Klaus, Gaußstrasse, 07, 91058 Erlangen, DE
SCHAD, Johannes, Dr. Frank-Strasse, 09, 90763 Fürth, DE
TOMPKIN, Wayne, Robert, Oesterliwaldweg, 02, 5400 Baden, CH
- (11) **2 776 593** (51) **C21C 5/52**
(72) MONTI, Nicola, Via Venticinque Aprile 1, 20037 Paderno Dugnano, IT
- (11) **2 797 777** (51) **B60R 21/06**
(72) NOVOTNY, Josef, Bystré 72, CZ-51801 Dobruska, CZ
MZIK, Jirí, Kounov-Rozkos 13, CZ-51801 Dobruska, CZ
- (11) **2 819 813** (51) **B25D 9/04**
(72) RAUNISTO, Yrjö, Anttilankatu 13, 13210 Hämeenlinna, FI
- (11) **2 844 371** (51) **B01D 53/56**
(72) SUCHAK, Naresh J., "-", deceased, US
- (11) **2 856 899** (51) **A43B 13/14**
(72) Auger, Perry W., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
Caine, Andrew, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
Cavaliere, Sergio, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 861 242** (51) **C07K 14/335**
(72) FASANO, Francesca, Romana, Via Diego Gianoli 15, I-23100 Sondrio, IT
BUDELLI, Andrea, Luigi, Largo Camussi 1, I-21013 Gallarate (VA), IT
- (11) **2 862 411** (51) **H04L 29/06**
(72) RUBIN, Harvey, 211 W. 106th Street, Apt. 4B, New York, NY 10025, US
BREWINGTON, James, Keith, 19 Chesterfield Drive, Chester, New Jersey 07930, US
SAWKAR, Anil S., 20 Hansom Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
POTICNY, David M., 7 Valley Forge Drive, Whippany, New Jersey 07981, US
- (11) **2 864 549** (51) **E02D 7/18**
(72) RAUNISTO, Yrjö, Anttilankatu 13, 13210 Hämeenlinna, FI
- (11) **2 884 213** (51) **F28F 3/10**
(72) Wictor, Clemens, Fabriksgatan 14, SE-222 35 Lund, SE
Nilsson, Mats, Markaskälvvägen 4, SE-226 47 Lund, SE
Anehamre, Jonas, Parternas gränd 33, SE-226 47 Lund, SE
- (11) **2 893 032** (51) **C12Q 1/37**
(72) IRVIN, Randall, Thomas, 9 Chelsea Manor, Sherwood Park, Alberta T8H 1E2, CA
LIU, Julia, 412 Miramar Blvd., Little Rock, AR 72223, US
DAVIS, Elisabeth, Melika, 31 Burkwood Drive, Little Rock, AR 72211, US
- (11) **2 899 878** (51) **H02P 27/08**
(72) FUKUNAGA, Yosuke, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAWAMURA, Hiromichi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJIWARA, Kengo, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Hideo, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 905 611** (51) **G01N 27/12**
(72) Kraft, Jochen, Paulahofsiedlung 42, 8600 Bruck an der Mur, AT
Rohracher, Karl, Leberackerweg 9b, 8041 Graz, AT
Schrems, Martin, Präbichweg 307, 8063 Eggersdorf, AT
- (11) **2 910 185** (51) **A61B 5/0275**
(72) Docherty, John C., 277 Overdale Street, Winnipeg, Manitoba R3J 2G2, CA
Hewko, Mark, 636 Jesse Avenue, Winnipeg, Manitoba R3M 1A4, CA
Mangat, Gurpreet, 29 Somerset Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 8N5, CA
Flower, Robert W., 11 Dellwood Court, Hunt Valley, MD 21030, US
Chari, Seshadri M., 5 Princess of Wales Court, Toronto, Ontario M9B 6H5, CA
- (11) **2 913 646** (51) **G01K 11/12**
(72) UNO, Kazushi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAKEI, Fumio, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
KASAJIMA, Takeo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TADAKI, Kyouko, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ISHINABE, Minoru, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 916 930** (51) **B01D 53/02**
(72) KULA, Piotr, ul. Borówkowa 24, 91-496 Łódź, PL
PIETRASIK, Robert, ul. Modrzewskiego 2/62, 95-060 Brzeziny, PL
SZYNKOWSKA, Małgorzata Iwona, ul. Onyksowa 9, 91-360 Łódź, PL
LESNIEWSKA Ewa, ul. Armii Krajowej 28/19, 94-046 Łódź, PL
GÓRALSKI, Jacek, ul. Akacjowa 10, 95-035 Katarzynów, PL
NIEDZIELSKI, Piotr, ul. Ksiedza Brzózki 9, 95-010 Stryków Dobra-Nowiny, PL
ALBINSKA, Jadwiga, ul. Urzędnicza 9/4, 91-312 Łódź, PL
SZAFRAN, Sławomir, ul. Lokietka 19/3, 98-200 Sieradz, PL
MANIECKI, Tomasz, ul. Olimpijska 5a/22, 92-042 Łódź, PL
- (11) **2 922 163** (51) **H02G 9/10**
(72) Doorn, Mijndert, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
Zeng, Jianming, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
van Trignt, Kees, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
- (11) **2 933 333** (51) **C12N 15/113**
(72) Ohgi, Tadaaki, c/o Bonac Corporation Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Hayashi, Hirotake, c/o Bonac Corporation Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Hamasaki, Tomohiro, c/o Bonac Corporation Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Shirohzu, Hisao, c/o Bonac Corporation Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Itoh, Akihiro, c/o Bonac Corporation Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4, Aikawa-machi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Suzuki, Hiroshi, 235-1, Tamagusukuoyakebaru, Nanjo-shi, Okinawa 901-0608, JP
- (11) **2 939 419** (51) **H04N 5/765**
(72) AK, Ayhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
BAYDAROL, Mustafa Ozgur, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ISILAK, Ali Haktan, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
MERCAN, Engin, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 972 443** (51) **G01R 33/3815**
(72) Pourrahimi, Shahin, 1272 Beacon Street, Brookline, MA 02446, US
- (11) **2 973 451** (51) **G07F 17/32**
(72) JACKSON, Harley David, 34A Ettalong Street, Wheeler Heights NSW 2097, AU
WITTY, Simon McLaren, 43 Avenue Road Mosman, New South Wales 2088, AU
MANIATIS, Emanuel, 1/14 Nello Place Wetherill Park, New South Wales 2165, AU
- (11) **3 003 415** (51) **A61L 27/10**
(72) LAO, Jonathan, Claude, Alexandre, 40 route de Saint Sandoux, 63960 Veyre-Monton, FR
LACROIX, Joséphine, 13, rue Saint Bertrand, 72000 Le Mans, FR
JALLOT, Edouard, Daniel, Albert, 2 rue de la Limagne, 63360 Saint-beauzire, FR

- DIEUDONNE, Xavier, 18 bis rue de l'An-cienne Mairie, 63122 Ceyrat, FR
- (11) **3 004 630** (51) **F03B 13/10**
(72) DREVET, Jean Baptiste, 11 rue de la Montagne Sainte Geneviève, 75005 Paris, FR
- (11) **3 019 115** (51) **A61C 5/00**
(72) FRIDZON, Boris, 8 Mintz Street, 4935444 Petah Tikva, IL
- (11) **3 032 453** (51) **G06F 21/62**
(72) Eperiesi-Beck, Elmar, c/o eperi GmbH Gutenbergstraße 4-6, 64319 Pfungstadt, DE
- (11) **3 041 065** (51) **H01M 2/10**
(72) WATANABE, Hirotsuka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
IMAI, Masahiro, c/o KOJIMA PRESS INDUSTRY CO., LTD., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi, 471-8588, JP
HAYASHI, Tuyoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP
KIMURA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MURAYAMA, Ryogo, c/o KOJIMA PRESS INDUSTRY CO., LTD., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi, 471-8588, JP
OSAKABE, Tomotaka, c/o KOJIMA PRESS INDUSTRY CO., LTD., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi, 471-8588, JP
- (11) **3 047 338** (51) **G04B 19/20**
(72) HESS, Durs, Rainackerweg 3, 3236 Gampelen, CH
- (11) **3 047 540** (51) **H01R 4/48**
(72) HERRMANN, Michael, Hinter den Pinneichen 11, 32756 Detmold, DE
CLASSEN, Constantin, Peckenweg 7, 32758 Detmold, DE
STJEPANOVIC, Karlo, Libellenweg 12, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **3 066 199** (51) **C12N 15/113**
(72) NINOVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (11) **3 067 883** (51) **G10H 1/00**
(72) JEON, Dae Young, 325-801, Sinbanpo Han-shin Apt 41, Jamwon-ro 14-gil Seocho-gu, Seoul 06515, KR
KIM, Yeon Su, 306-1202, NeutiMaeul 3 Danji Apt 70, Neuti-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13611, KR
KIM, Yeong Min, 109-1801, Hyundai Hillstate Apt 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16532, KR
PARK, Jung Min, 106-503, Kolon Apt 53, Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul 06742, KR
OH, Kyung Seok, 303, 3-7, Baekjegobun-ro 34-gil Songpa-gu, Seoul 05680, KR
- (11) **3 078 291** (51) **A43B 17/14**
(72) YAMAMOTO, Shuji, 139 Arisato-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0233, JP
- (11) **3 099 768** (51) **C10M 145/12**
(72) MEZGER, Jochen, Im Hafergarten 2, 67308 Lautersheim, DE
PERETOLCHIN, Maxim, Sommerbergstrasse 19, 67466 Lambrecht, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, S6, 14, 68161 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, Mönchsgasse 10 A, 67346 Speyer, DE
- Garcia Castro, Ivette, Hindenburgstrasse 9, 67067 Ludwigshafen, DE
Muehlbach, Klaus, Im Zaurücken 20, 67269 Gruenstadt, DE
- (11) **3 113 817** (51) **A61M 15/00**
(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Flat 9A 22 Emily Place Auckland Central, Auckland 1010, NZ
GORMACK, Mickael James, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
CATT, Benjamin Lance, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
SCHOLTEN, Edward, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
SHANNON, Craig David, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
- (11) **3 118 487** (51) **F16H 47/02**
(72) Reist, Walter, Schönenbergstrasse 16, 8340 Hinwil, CH
- (11) **3 119 849** (51) **C09J 7/02**
(72) WIEGERS, Ronald, Dukaatstraat 9, 5237 NA S-Hertogenbosch, NL
WU, Di, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (11) **3 122 623** (51) **B63B 43/00**
(72) DETERMANN, Wolfram, Op den Kamp 21, 22851 Norderstedt, DE
POPALL, Christian, Ahornweg 24, 25479 Ellerau, DE
- (11) **3 131 309** (51) **H04Q 9/00**
(72) NAKAJIMA, Yasutaka, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
IWAHASHI, Kiyokatsu, c/o RION CO., LTD. 20-41 Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
OHYA, Masaharu, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
UETA, Toshihiro, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
SATO, Naru, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
HOTTA, Ryota, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
KUROSAWA, Yu, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
YONEMOTO, Yuichi, c/o RION CO., LTD. 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- (11) **3 133 826** (51) **H04Q 9/00**
(72) NAKAJIMA, Yasutaka, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
IWAHASHI, Kiyokatsu, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
OHYA, Masaharu, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
UETA, Toshihiro, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
SATO, Naru, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- HOTTA, Ryota, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
KUROSAWA, Yu, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
YONEMOTO, Yuichi, c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashimotomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
- (11) **3 134 430** (51) **C07K 14/705**
(72) HILL, Oliver, Mühlackerweg 4B, 69239 Neckarsteinach, DE
GIEFFERS, Christian, Dantestrasse 33, 69115 Heidelberg, DE
THIEMANN, Meinolf, Melissenweg 18, 69198 Schriesheim, DE
BUCHANAN, Fritz, G., 7207 28th Avenue, Salem, WI 53168, US
PHILLIPS, Darren, C., 1728 Maclean Court, Glenview, IL 60025, US
LAPPE, Susan, E., 601 Eagle Court, Riverwoods, IL 60015, US
- (11) **3 140 770** (51) **G06F 21/57**
(72) FERGUSON, Niels T., c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMSONOV, Yevgeniy Anatolievich, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
KINSHUMANN, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRASHEKAR, Samartha, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
MESSEC, John Anthony, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVAK, Mark Fishel, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCCARRON, Christopher, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAMHANE, Amitabh Prakash, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Qiang, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRUSE, David Matthew, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
BEN-ZVI, Nir, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
VINBERG, Anders Bertil, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399, US

- (11) **3 142 743** (51) **A61N 1/00**
(72) PERRYMAN, Laura, Tyler, 901 E Las Olas Blvd. Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US
LEBARON, Richard, 5151 Collins Avenue Apt. 426, Miami Beach, FL 33140, US
SIMEUNOVIC, Andrej, 105 Olentangy Pt, Columbus, OH 43202, US
- (11) **3 149 894** (51) **H04L 12/24**
(72) DOSOVITSKY, Gennady, 401 Elliott Ave. W., Seattle, WA 98119, US
ROVNIAGUIN, Dmitry, 401 Elliott Ave. W., Seattle, WA 98119, US
HARUSH, Amir, 401 Elliott Ave. W., Seattle, WA 98119, US
TALMOR, Ron, 401 Elliott Ave. W., Seattle, WA 98119, US
KARPATI, Dan Eliezer, 14 Shenhav Street, Even-Yehuda 40500, IL
MENDELSON, Assaf Jacob, Zeitlin Street 31, Tel-Aviv-Yafo 6495524, IL
- (11) **3 157 696** (51) **B22F 3/105**
(72) BULLER, Benyamin, 22191 McClellan Road, Cupertino, CA 95014, US
MILSHTEIN, Erel, 889 Cottonwood Drive, Cupertino, CA 95014, US
SEELINGER, Sherman, 512 Rutland Avenue, San Jose, CA 95128, US
- (11) **3 159 262** (51) **B64C 27/80**
(72) DAI, Mengyi, No.628 Daqing Road, Xi'an, Shaanxi 610000, CN
- (11) **3 163 008** (51) **E06B 11/02**
(72) Gerritsen, Wilhelmus Cornelis Maria, Ligusterhaag 19, 5091 DC Oostelbeers, NL
Verhoeven, Erwin Joseph Johannes, Norbert Neeckxlaan 91, 3920 Lommel, BE
- (11) **3 165 701** (51) **E06B 7/10**
(72) Kockler, Achim, Horst-Viedt-Straße 24, 01445 Radebeul, DE
- (11) **3 178 254** (51) **H04W 28/02**
(72) PHUYAL, Umesh, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
FONG, Mo-Han, 409 Spencer Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
SIROTKIN, Sasha, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
HIMAYAT, Nageen, 44609 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539, US
YEH, Shu-Ping, 2218 S. San Tomas Aquino Road, Campbell, CA 95008, US
- (11) **3 179 040** (51) **F01D 5/18**
(72) LEWIS, Scott D., 9 Grandview Terrace, Vernon, CT 06066, US
LYNCH, Stephen, 605 Severn Drive, State College, PA 16803, US
HAYDT, Shane, 207 East Waring Avenue, State College, PA 16801, US
- (11) **3 185 381** (51) **H02G 15/24**
(72) CHAE, Byung-Ha, (Sinpyeong-dong) 203, 748-15, Yaeun-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39236, KR
KANG, Chae-Hong, (Sangmo Hwaseong Park President Sangmo-dong) 202-905 31 Sangmo-ro 10-gil, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-747, KR
KIM, Sung-Yun, 102-1210 Hwaseong Ssangyong Town Suseong-dong 4-ga Suseong-gu, Daegu 706-777, KR
JUNG, Eui-Hwan, (Jugong Apt.) 203-302 14 Munhwa 2-gil Jincheon-eup, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-805, KR
- YOON, Hyun-Sung, (Pyeongni Purgio Apt. Pyeongni-dong) 102-701 20 Gukchaebosang-ro 50-gil Seo-gu, Daegu 102-701, KR
- (11) **3 185 827** (51) **A61F 13/06**
(72) MORELAND, Jeffrey, C., 123 Constitution Ave, Pendleton, SC 29670, US
HUCKFELDT, Roger, E., 1360 North Road, Nixa, MO 65714, US
THOMPSON, Eric, 209 Heather Drive, Central, SC 29630, US
ASHWORTH, Jamie, 18 Princeton Oval, Freehold, NJ 07728, US
KING, Kristin, 27 Perry Avenue, Waterford, Connecticut 06385, US
MERCK, Carrie Lirea, 113 Grace Street, Clemson, SC 29631, US
- (11) **3 189 027** (51) **C07C 51/47**
(72) SMITH, Gary J., Invista North America S.á r.l. Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
PEARLMAN, Paul S., Invista North America S.á r.l. Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
KIRBY, Gregory S., Invista North America S.á r.l. Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **3 197 877** (51) **C07D 339/08**
(72) OEHRLEIN, Reinhold, Bahnhofstr. 68A, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
CASPARI, Philip, Nennbrunnerstr. 182, 8046 Zürich, CH
DIETLIKER, Kurt, Baselmattweg 132, 4123 Allschwil, CH
KUKALEVA, Natalia, Winterthurenstr. 400, 8051 Zürich, CH
NIEDERER, David, Rainstr. 50, 5024 Kütigen, CH
- (11) **3 198 259** (51) **G01N 21/00**
(72) HANG, Haiying, c/o TB HEALTHCARE CO. LTD. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
HOU, Jian, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
ZHU, Guofeng, c/o TB HEALTHCARE, Sino-European Services Center A1, Foshan New City, Foshan, Guangdong Province, CN
MO, Baiyi, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
ZHANG, Hongbo, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
ZHAO, Weiguo, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
BI, Lijun, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
DENG, Jiaoyu, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
TAO, Shengce, c/o TB Healthcare Sino-European Services Center A1, Foshan New City Foshan Guangdong Province, CN
LI, Jiawei, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
YANG, Xiao, c/o TB Healthcare Co. Ltd. Foshan Park Huakang Road, Foshan New City Guangdong, CN
- (11) **3 204 003** (51) **A61K 31/33**
(72) SCHIESSER, Carl Herbert, 205-211 Grattan Street, Carlton, Victoria 3053, AU
STORKEY, Corin, 205-211 Grattan Street, Carlton, Victoria 3053, AU
- DAVIES, Michael Jonathon, Ingeborgvej 51, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 204 113** (51) **A61N 1/36**
(72) GROSSMAN, Nir, Haagener Strasse 37, 79539 Lorrach, DE
BONO, David, 138 Dover Rd., Wellesley, MA 02482, US
BOYDEN, Edward, 9 Hallwood Rd., Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **3 206 238** (51) **H01L 33/38**
(72) HAHN, Berthold, Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau, DE
WEIMAR, Andreas, Ackersegenweg 3, 93055 Regensburg, DE
BAUR, Johannes, Burgfriedenweg 32, 93051 Regensburg, DE
SABATHIL, Matthias, Glasbläserstr. 2, 93059 Regensburg, DE
PLAINE, Glenn-Yves, 6, rue August Comte, 69002 Lyon, FR
- (11) **3 212 115** (51) **A61C 7/00**
(72) SALAH, Philippe, 18 rue Edouard Vaillant, 93170 Bagnolet, FR
AYACHE, William, 18 rue Ancelle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
DEBRAUX, Laurent, 57 rue des cascades, 75020 Paris, FR
GHYSELINCK, Guillaume, 41 rue d'Arleux, 59169 Cantin, FR
PELLISSARD, Thomas, 13 avenue Anatole France, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 212 116** (51) **A61C 7/00**
(72) SALAH, Philippe, 18 rue Edouard Vaillant, 93170 Bagnolet, FR
AYACHE, William, 18 rue Ancelle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
DEBRAUX, Laurent, 57 rue des cascades, 75020 Paris, FR
GHYSELINCK, Guillaume, 41 rue d'Arleux, 59169 Cantin, FR
PELLISSARD, Thomas, 13, avenue Anatole, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 214 362** (51) **F21S 8/06**
(72) TOSO, Luca, Via delle Querce, 26, 31033 Castelfranco Veneto, IT
GIORGINI, Gabriele, Via Puppatti, 9, I-31059 Zero Branco (TV), IT
- (11) **3 218 025** (51) **A61L 27/50**
(72) RUFF, Mara, Blumenstr. 44, 73728 Esslingen, DE
KLUGER, Petra, Mühlstr. 34, 70839 Gerlingen, DE
BACH, Monika, Forchenweg 25, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
TOVAR, Günter, Friedhofstr. 15, 71111 Waldenbuch, DE
WITTMANN, Valentin, Im Apfelgarten 2, 78465 Konstanz, DE
WIELAND, Daniel, Volmarweg 28, 88400 Biberach an der Riß, DE
- (11) **3 218 540** (51) **D06M 13/00**
(72) CURRAN, Seamus, 2415 Alberton Ln., Pearland, TX 77584, US
LIAO, Kang-Shyang, 2380 S. MacGregor Way Apt. 251, Houston, TX 77021, US
ALLEY, Nigel, 7510 Brompton St. Apt.706, Houston, TX 77025, US
HALDAR, Amrita, 7100 San Ramon Rd, Apt 54, Dublin, California 94568, US
WANG, Alexander, 3550 Main St., Apartment 6213, Houston, TX 77002, US

- (11) **3 218 541** (51) **D06M 13/00**
(72) CURRAN, Seamus, 2415 Alberton Ln., Pearland, TX 77584, US
- (11) **3 218 969** (51) **H01R 13/719**
(72) TUCKER, Andrew, 46 Carpenter Street, VIC 3550 Quarry Hill, AU
JARFAS, Norbert, Károlyi Antal u. 6/B 3/7, H-9700 Szombathely, HU
- (11) **3 219 051** (51) **H04L 12/16**
(72) Bitnobi Inc., MaRS Center, West tower 661 University Ave., Suite 465, Toronto, ON M5G 1M1, CA
- (11) **3 219 340** (51) **A61M 1/16**
(72) ELAHI, Bijan, Emmasingel 31-245, 5611 AZ Eindhoven, NL
MEHENDALE, Vikram Prabhaker, 625 S. Dilger Avenue Apt. 206, Waukegan, IL 60085, US
LO, Ying-Cheng, 225 Fox Run Road, Green Oaks, IL 60048, US
- (11) **3 219 691** (51) **C04B 35/115**
(72) Luebbe, Henning, Chemin de la Pierre Grise 40, 2502 Bienne, CH
Kubrin, Roman, Dübendorfstrasse 189, 8051 Zürich, CH
Blugan, Gurdial, Gärtnerstrasse 8, 8600 Dübendorf, CH
Kuebler, Jakob, Steckbornerstrasse 22, 8535 Herdern, CH
Bourban, Stewes, Chemin de la Forge 4, 1589 Chabrey, CH
Actis-Datta, Arnaud, Rue des Grands-Prés 40, 2854 Bassecourt, CH
- (11) **3 222 017** (51) **H04L 27/26**
(72) HASHEMI, Mona, Glasmästaregatan 26, Nr. 50, 41262 Gothenburg, SE
LI, Jingya, Stenbocksgatan 5-1201, SE-417 58 Gothenburg, SE
RINGH, Emil, Smedsbacksgatan 30, SE-115 39 Stockholm, SE
SAHLIN, Henrik, Kalkstensvägen 1, SE-435 41 Mölnlycke, SE
- (11) **3 222 160** (51) **A41D 15/00**
(72) Skorobohatov, Hlib, Vul. Yelisavetynska, 1, kv. 21a, Odesa, 65082, UA
- (11) **3 225 236** (51) **A61K 9/28**
(72) DEMBSKI, Sofia, Versbacher Röthe 69, 97078 Würzburg, DE
KOCH, Susanne, Kapuzinerklosterbrückenstr. 7, 97318 Kitzingen, DE
PROBST, Jörn, Aljezurstr. 18A, 97273 Kürnach, DE
HERBIG, Bettina, Offentalstr. 10, 97250 Erlabrunn, DE
KLEINSASSER, Norbert, Zechenstrasse 4, 93161 Sinzing, DE
- (11) **3 228 350** (51) **A61N 1/05**
(72) Chitre, Yougandh, 4101 Tobin Circle, Santa Clara, CA 95054, US
Thacker, James R., 3685 Sterling Hwy, Homer, AK 99603, US
Walker, Andre B., c/o Nevro Corp. 1800 Bridge Pkwy, Redwood City, California 94065, US
- Alataris, Konstantinos, 520 Olive Street, Menlo Park, CA94025, US
- (11) **3 229 735** (51) **A61F 2/16**
(72) VANNOY, Stephen, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134, US
DOWNER, David, A., 5217 Spanish River Trail, Fort Worth, TX 76137, US
BROWN, Kyle, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134, US
WU, Yinghui, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134, US
- (11) **3 230 540** (51) **E05B 27/00**
(72) BASTIANINI, Filippo, Viale Vicini 7, 40122 Bologna (BO), IT
- (11) **3 230 981** (51) **G10L 25/27**
(72) WOLFF, Tobias, Blankenhornstrasse 18, 89233 Neu-Ulm, DE
MATHEJA, Timo, Astrid-Lindgren Strasse 24, 89231 Neu-Ulm, DE
BUCK, Markus, Geschwister-Rommer-Weg 4, 88400 Biberach, DE
- (11) **3 231 701** (51) **B63J 4/00**
(72) PARK, Sung Jin, SK View Apt. Hadan-dong 117-1802 400 Hasinbeonyeong-ro Saha-gu, Busan 49302, KR
YOON, Seung Je, Na-303 562-2 Dadae-ro Saha-gu, Busan 49494, KR
CHO, Dong Yeon, 502, Gwahaksandan-ro, Gangseo-gu, Busan 46742, KR
KIM, Sang Yong, 202 Jimin Art vill 22 Yongjae-ro 59beon-gil Jinhae-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51604, KR
PARK, Tae Hyeon, 201 15-7 Hwahap 4-gil Mulgeum-eup, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50610, KR
KIM, In Dong, 7 Jikgeum-gil Daap-myeon, Gwangyang-si Jeollanam-do 57708, KR
- (11) **3 231 864** (51) **C12N 5/10**
(72) FUJII, Shin-ichiro, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SHIMIZU, Kanako, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YAMASAKI, Satoru, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SHINGA, Jun, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (11) **3 232 817** (51) **A23L 27/30**
(72) CARLSON, Ting Liu, 55 Lakes Edge Way, Marietta, South Carolina 29661, US
GASPARD, Dan, 2500 Heron Lane, Victoria, Minnesota 55386, US
- (11) **3 233 941** (51) **C08F 210/16**
(72) WANG, Qinyan, 214 Schubert Place NW, Calgary, Alberta T3L 1W6, CA
KONDAGE, Savini, 12 Coledale Close, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU
FUNK, Bradley, 1320 - 23rd Street NW, Calgary, Alberta T2N 2P3, CA
CRAIG, Tyler, 1824 - 938 Smithe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 3H8, CA
- (11) **3 234 103** (51) **C12M 1/34**
(72) SHEINMAN, Yehoshua, 21 Shlonski Street, 4359221 Ra'anana, IL
SHARIVKIN, Revital, 28 Hashmonaim Street, 5248006 Ramat-Gan, IL
BELENKOVICH, Merav, 44/1 Nehemia Street, Haifa 3229523, IL
- (11) **3 234 234** (51) **C40B 60/08**
(72) SHEINMAN, Yehoshua, 21 Shlonski Street, 4359221 Ra'anana, IL
- SHARIVKIN, Revital, 28 Hashmonaim Street, 5248006 Ramat-Gan, IL
BELENKOVICH, Merav, 44/1 Nehemia Street, Haifa 3229523, IL
- (11) **3 234 657** (51) **G01V 3/26**
(72) LE, Fei, 3502 Paluxy Circle, Missouri City, TX 77459, US
ITSKOVICH, Gregory B., 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
NIKITENKO, Marina N., 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **3 234 767** (51) **G06F 9/30**
(72) COLLINS, Jamison D., 420 Camille Circle 13, San Jose, California 95134, US
IYER, Jayesh, 301 Sai Krupa Apartments Pai Layout Old Madras Road, KA Bangalore 560016, IN
WINKEL, Sebastian, 1083 Valley View Court, Los Altos, CA 94024, US
XEKALAKIS, Polychronis, 330 Crescent Village Circle Apt. 1417, San Jose, California 95134, US
CHEN, Howard H., 943 La Mesa Terrace Unit C, Sunnyvale, California 94086, US
BRAUCH, Rupert, 927 Eton Way, Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **3 234 964** (51) **H01F 27/30**
(72) LI, Haiying, 2500 Snowy Egret Way, Elk Grove, CA 95757, US
SUTTON, Benjamin Michael, 5311 Fleetwood Oaks Apt. 271, Dallas, TX 75235, US
LI, Ming, 8200 Southwestern Boulevard Apt. 916, Dallas, TX 75206, US
- (11) **3 234 965** (51) **H01F 27/30**
(72) LI, Haiying, 2500 Snowy Egret Way, Elk Grove, CA 95757, US
SUTTON, Benjamin Michael, 5311 Fleetwood Oaks Apt. 271, Dallas, TX 75235, US
LI, Ming, 8200 Southwestern Boulevard Apt. 916, Dallas, TX 75206, US
- (11) **3 235 203** (51) **H04L 25/03**
(72) LAUFER, Amir, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
LEVIN, Itamar, 6 Smolanskin St., 58413 Holon, IL
- (11) **3 235 681** (51) **B60P 3/035**
(72) BENTEN, Matthias, Am neuen Land 34, 49751 Sögel, DE
PERK, Thorsten, Kleine Strasse 1, 26901 Lorup, DE
HORST, Krallmann, Pappelhof 8, 49716 Meppen, DE
- (11) **3 236 256** (51) **G01N 30/08**
(72) OGURA, Tairo, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Levi, Mikael, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (11) **3 237 318** (51) **B66B 11/00**
(72) BONATRE, Guillaume, Avenue des Montoires, F-45504 Gien, FR
MOUGIN, Sébastien, Avenue des Montoires, F-45504 Gien, FR
GONZALEZ, René Cfa division de nsa, Parc du Moulins à vent Bâtiment 59 33 rue du docteur Georges Lévy, F-69200 Vénissieux, FR
- (11) **3 237 781** (51) **F16J 15/00**
(72) ZHAO, Lei, 17315 Mesquite Brush Lane, Houston, TX 77095, US

- XU, Zhiyue, 14990 Yorktown Plaza Drive, Houston, TX 77040, US
DENG, Guijun, 14990 Yorktown Plaza Drive, Houston, TX 77040, US
- (11) **3 238 073** (51) **G06F 12/08**
(72) VENKATASUBRAMANIAN, Ramakrishnan, 8228 Novaro Drive, Plano, TX 75025, US
OLORODE, Oluleye, 1321 Autumn Sage Way, Pflugerville, TX 78660, US
RAMAPRASAD, Bipin Prasad, Heremagalur, 12340 Alameda Trace Circle apt. 1603, Austin, TX 78727, US
- (11) **3 238 143** (51) **G06N 3/00**
(72) LU, Timothy Kuan-Ta, 500 Technology Sq, NE47-221, Cambridge, MA 02139, US
RUBENS, Jacob, Rosenblum, 47 Lopez Street Apt. 6, Cambridge, MA 02139, US
SELVAGGIO, Gianluca, Via Bascucci 2, 47921 Rimini, IT
- (11) **3 238 581** (51) **A47J 31/00**
(72) NONIASHVILI, Aleksey Iljich, ul. Ukhtomskogo 9 kv. 69, g. Elektrogorsk, Moscow region 142530, RU
GOLDBERG, Andrey Rudolfovich, ul. Zheleznyakova 5 kv. 53, g. Dolgoprudny Moscow region 141707, RU
- (11) **3 240 345** (51) **H04W 72/04**
(72) ZHANG, Xiaobo, Room E3, 8th Floor, JunYao Building No. 789 Zhaojabang Road XuHui District, Shanghai 200032, CN
- (11) **3 240 566** (51) **A61K 39/00**
(72) TSAI, Shih-Chong, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei 221, TW
YUAN, Ta-Tung, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei 221, TW
TSENG, Shih-Chi, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei 221, TW
LAI, Jiann-Shiun, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei 221, TW
WU, Chia-Cheng, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei 221, TW
HUANG, Chao-Yang, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei 221, TW
TSAI, Ya-Wei, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
LOK, Ying-Yung, c/o Development Center for Biotechnology No. 101, Lane 169, Kangning Street Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
WU, Chung-Hsiun, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
SHIH, Neng-Yao, c/o National Health Research Institutes 35 Keyan Road, Zhunan Miaoli Country 35053, TW
LIU, Ko-Jiunn, c/o National Health Research Institutes 35 Keyan Road, Zhunan Miaoli Country 35053, TW
CHEN, Li-Tzong, c/o National Health Research Institutes 35 Keyan Road, Zhunan Miaoli Country 35053, TW
- (11) **3 240 797** (51) **C07K 1/08**
(72) CHUANG, Shih-Hsien, c/o Development Center For Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
LEE, Chun-Chung, c/o Development Center For Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
YU, Cheng-Chou, c/o Development Center For Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
- YUAN, Ta-Tung, c/o Development Center For Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
CHEN, Yi-Jen, c/o Development Center For Biotechnology No. 101, Lane 169, Kangning St. Xizhi District, New Taipei City 221, TW
WONG, Chi-Huey, c/o Academia Sinica 128 Academia Road Section 2 Nankang District, Taipei City 11529, TW
LEE, Chao-Pin, c/o Development Center For Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
HSU, Chuan-Lung, c/o Development Center For Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
NIEH, Yu-Chin, c/o Development Center For Biotechnology No. 101, Lane 169, Kangning St. Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (11) **3 241 018** (51) **G01N 27/12**
(72) SAMARAO, Ashwin, K., 1015 E. Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087, US
O'BRIEN, Gary, 211 Robin Way, Menlo Park, CA 94025, US
FEYH, Ando, Uhlandstrasse 7, 72135 Dettenhausen, DE
- (11) **3 242 743** (51) **B01J 13/00**
(72) TRANCHANT, Jean-François, 365 rue Courtasale, F-45760 Marigny Les Usages, FR
GOMBART, Emilie, 67 rue Alexandre Dumas, F-45100 Orleans, FR
BILLON, Laurent, Chemin des Crêtes, F-64110 Saint Faust, FR
SAVE, Maud, 11 rue des Saules, F-65250 Escala, FR
BOULARAS, Mohamed, 12 rue Française Dolto, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **3 242 836** (51) **B65D 5/42**
(72) ALIHODZIC, Nedzad, Via Bafile 6 (accesso al mare n. 6), 30016 Jesolo (VE), IT
- (11) **3 242 928** (51) **C11D 17/00**
(72) OLSON, Erik C., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
SILVERNAIL, Carter M., 705 Chicago Drive, Burnsville, Minnesota 55306, US
- (11) **3 243 230** (51) **H01M 2/10**
(72) FENTON, Jonathan, 52 Colomb Street, Greenwich SE10 9HA, GB
ERSAN, Ali, Flat 17 7 Leonard Street, London EC2A 4AN, GB
GORDON, Martin, Sky Medical Hawk House Peregrine Business Park Gomm Road, Buckinghamshire HP13 7DL, GB
- (11) **3 244 720** (51) **A01D 34/66**
(72) POOLE, James, R., 2375 Oddie Rd, Salisbury, NC 28146, US
BRINEY, David, 8715 Long Creek Club Drive Apartment 301, Charlotte, NC 28216, US
- (11) **3 245 105** (51) **B60R 13/08**
(72) BUSH, Kendall, 18910 Brighton Drive, Macomb, MI 48042, US
LIGON, Ryan, 8325 Bordman Road, Almont, MI 48003, US
MOHAN, Varun, 715 Braekel Ct, Lexington, SC 29072, US
- (11) **3 245 577** (51) **G06F 3/045**
(72) HAN, Fei, 19-21st floor Building B No. 209 Zhuyuan Road Suzhou New District, Suzhou Jiangsu 215011, CN
YUAN, Yuanjing, 19-21st floor Building B No. 209 Zhuyuan Road Suzhou New District, Suzhou Jiangsu 215011, CN
- TAY, Ching Guan, 151 Lorang Chuan, No 04-03A, Lobby C, New Tech Park, Singapore 556741, SG
PEH, Beng Tee, 151 Lorang Chuan, No 04-03A, Lobby C, New Tech Park, Singapore 556741, SG
LIANG, Whye Kwong, 151 Lorang Chuan, No 04-03A, Lobby C, New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (11) **3 246 597** (51) **F16H 25/04**
(72) FEDOSOVSKY, Mikhail Evgenievich, ul. Sikeyrosa, d. 12, kv. 405, Saint Petersburg, 194354, RU
DUNAEV, Vadim Igorevich, Al'piyskiy per., d. 16, kv. 280, Saint Petersburg, 192239, RU
PUSTOZEROV, Roman Vladimirovich, ul. Fedora Abramova, d. 16, korp. 1, kv. 174 Pos. Pargolovo, Saint Petersburg, 194362, RU
- (11) **3 246 814** (51) **G06F 7/506**
(72) Gonzalez-Zalba, Miguel Fernando, 5 Riverside Court Cambridge Cambridgeshire United Kingdom, Cambridge, Cambridgeshire CB43BB, GB
Kaxiras, Stefanos, Dragarbrunnsgatan 63B, 753 20 Uppsala, SE
Själänder, Magnus, Dronningens gate 14, 7011 Trondheim, NO
REMACLE, Françoise, Drève du Château, 5, 4020 Jupille, BE
KLYMENKO, Mykhailo, Vjzd Zaliznychniy, 7, 62300 Dergachi, UA
LEVINE, Raphael D., 9 Dor Dor Vedorshav St, Jerusalem 93117, IL
- (11) **3 247 656** (51) **B65G 19/10**
(72) ALEXANDERSON, Lars, Uthamravägen 48, 186 53 Vallentuna, SE
- (11) **3 247 798** (51) **C12N 15/113**
(72) HICKS, Steven, D., PSU College of Medicine 500 university Drive Mail code HS83, Hershey, PA 17033, US
MIDDLETON, Frank, A., 750 East Adams St., Syracuse, NY 13210, US
- (11) **3 248 562** (51) **A61B 34/20**
(72) CASE, Jason, 4133 Frederick Circle, Longmont, Colorado 80503, US
FRANK, Kevin, 844 West Spruce Street, Louisville, CO 80027, US
LADTKOW, Casey M., 1811 Crestview Lane, Erie, Colorado 80516, US
- (11) **3 248 575** (51) **A61F 2/50**
(72) KRÄMER, Svetlana, Hofrat-Korb-Strasse 19, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
SEIDL, Markus, Caroline-Kempter-Weg 10, 89257 Illertissen, DE
- (11) **3 249 054** (51) **C12Q 1/68**
(72) WHITNEY, Scott E., 7615 Canyon Point Lane, San Diego, CA 92126, US
DE LOS RIOS, Stephanie, 750 Kalamath Drive, Del Mar, CA 92014, US
GHIRMAI, Senait, 11030 Corte Playa Merida, San Diego, CA 92124, US
MULLER, Rolf, 12744 Via Donada, Del Mar, CA 92014, US
LIBERAL, Vasco, 5627 Oberlin Drive, Suite 120, San Diego, CA 92121, US
WILKINSON, Steven P., 1686 Crestview Circle, San Louis Obispo, California 93401, US
- (11) **3 249 154** (51) **E21B 45/00**
(72) SCHULTZ, Roger, 1164 County Road 1460, Ninnekah, OK 73067, US
FREEMAN, James, J., 1114 Marne, Houston, Texas 77090, US

- RODNEY, Paul, F., 6134 Jadecrest Court, Houston, Texas 77389, US
- (11) **3 249 268** (51) **F16J 15/32**
(72) ZHANG, Jianchang, Room 301, Building 4, lane. 28 Xiwang Road, Jiading District 201821 Shanghai, CN
CHAI, Zhongdong, No. 1 Antuo Road, 201804 Shanghai, CN
HE, Chenxi, 1202 Building 20 Huayuan Road 118, Hongkou Shanghai 200083, CN
- (11) **3 249 811** (51) **H03F 1/52**
(72) Blair, Eddi, 16901 Roque Lane, Huntington Beach, CA 92647, US
Mao, Ruben X., 17821 Caliente Circle, Cerritos, CA 90703, US
Tubbs, Kelvin, 28204 Ridgefern Court, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Honma, Scott, c/o Daico Industries, Inc. 1070 East 233rd Street, Carson, CA 90745, US
Yamashiro, Danny, c/o Daico Industries, Inc. 1070 East 233rd Street, Carson, CA 90745, US
Brock, Kevin, c/o Daico Industries, Inc. 1070 East 233rd Street, Carson, CA 90745, US
White, Mark, -, deceased, US
- (11) **3 249 842** (51) **H04L 1/16**
(72) XU, Hua, 4000 Innovation Drive Extension: 13712, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, 176 Colombia St. W., Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
CAI, Zhijun, Bldg. 6, Brazos East 5000 Riverside Drive Extension: 63775, Irving, TX 75039, US
EARNSHAW, Mark, 4000 Innovation Drive, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
FONG, Mo-Han, 4000 Innovation Drive, Extension: 13750, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
MCBEATH, Sean, Brazos East, Bldg. 6 5000 Riverside Drive Ste. 100, Irving, Texas 75039, US
HARRISON, Robert Mark, Brazos East, Bldg. 6 5000 Riverside Dr. Ste. 100, Irving, TX 75039, US
- (11) **3 249 927** (51) **H04N 19/513**
(72) LIN, Sixin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Huanbang, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 250 083** (51) **A47C 1/02**
(72) CHACON, Ryan Edward, 1297 S. Palomino Road, Carthage, Missouri 64836, US
ROHR, William Robert, 2702 E. Kennedy Street, Joplin, Missouri 64801, US
MADADI, Avinash, 421 Ruby Road, Carl Junction, MO 64834, US
LAWSON, Gregory Mark, 133 Woodland Avenue, Tupelo, Mississippi 38801, US
- (11) **3 250 373** (51) **B30B 9/30**
(72) JOKINEN, Hannu, Vikkulankatu 16, 37150 Nokia, FI
- (11) **3 250 610** (51) **C07K 16/28**
(72) KEHRY, Marilyn, 10440 Rock Creek Drive, San Diego, CA 92131, US
KING, David, J., 310 Cole Ranch Road, Encinitas, CA 92024, US
LING, Leona, E., 45 Fells Road, Winchester, MA 01890, US
MEADOR, James III, 38 Gryzboska Circle, Framingham, MA 01702, US
- ROY, Sucharita, 20 Gabriel Ln, Acton, MA 01720, US
MANNING, Anthony, 185 Hancock Street Unit 2, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 250 870** (51) **F28D 15/02**
(72) DUPONT, Vincent, 15-17, rue Albert Meunier, 1160 Auberghem, BE
- (11) **3 251 078** (51) **G06Q 50/10**
(72) BECKER, Stephen, 4385 Azurite St, Cumming, Georgia 30040, US
DUNBAR, Charlene, 5861 Covered Wagon Trail, Lilburn, Georgia 30047, US
KIRKLAND, Jason, 6940 Buckingham Circle, Cumming, Georgia 30040, US
MOEDE, Warren, 990 North Highland Avenue, Atlanta, Georgia 30306, US
SCHULZ, Tom, 135 River Terrace Point, Roswell, Georgia 30076, US
SHEEHAN, Chrissy, 331 E. Rose Tree Road, Media, Pennsylvania 19063, US
SHIPP, JR., Peter W., 114 Junaluska Drive, Woodstock, Georgia 30188, US
ZIELINSKI, Matt, 2636 Boston Post Road, Darien, Connecticut 06820, US
TRAMONTINA, Paul F., 487 Indian Creek Road, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- (11) **3 251 765** (51) **B21B 45/04**
(72) NAKANO, Satoshi, c/oKobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamagashi-cho2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
YAMANE, Shigehiro, c/oKobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamagashi-cho2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (11) **3 252 264** (51) **E21B 25/16**
(72) BEACH, Andrew, 380 Crossman Road, Bodington, Western Australia 6390, AU
BEACH, Shayne, Unit 2/10 McElligott Court, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
MCLEOD, Gavin, c/- 216 Balcatta Road, Balcatta, WA 6021, AU
- (11) **3 252 466** (51) **G01N 33/36**
(72) YASUDA, Atsushi, c/o KAKEN TEST CENTER 4-1-22, Nihonbashimuro-machi Chuo-ku, Tokyo 1030022, JP
- (11) **3 253 274** (51) **A61B 1/00**
(72) BERNHARDT, Sylvain, 9 rue Marsoulan, 75012 Paris, FR
AGNUS, Vincent, 10 Rue Berlioz, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
NICOLAU, Stéphane, Elfenstrasse 32, 81739 München, DE
- (11) **3 253 282** (51) **A61B 5/00**
(72) PINDADO, Jesus, 12216 Main Campus Drive, Lexington, Massachusetts 02124, US
PATEL, Shyamal, 398 Broadway, 2, Somerville, Massachusetts 02145, US
RAJ, Milan, 10 Rogers Street, Apt. 416, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GHAFARI, Roozbeh, 10 Rogers Street, Apt 806, Cambridge, Massachusetts 02142, US
WEI, Pinhung, 1400 El Camino Real, Apt. 7, Burlingame, CA 94010, US
SHETH, Nirav, 71 Fletcher Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (11) **3 253 295** (51) **A61B 10/02**
(72) CERF, Aline, 79 Avenue de la Marquaille, 31650 Saint-Orens de Gameville, FR
SANSON, Sylvain, 9 Chemin d'Auzeville Bat. D Apt. 5, 31400 Toulouse, FR
CAYRON, Hélène, 90 Rue des 36 Ponts, 31400 Toulouse, FR
JIMENEZ, Alejandro Kayum, Calle Presidente Obregon No. 9 Esquina con Calle Ruiz Cor-
- tinez Col. Revolucion Mexicana, 29220 San Cristobal de las Casas, Chiapas, MX
VIEU, Christophe, 19 Allée Croix de Lamarque, 31320 Auzeville Tolosane, FR
MALAUAUD, Bernard, 31 Rue Jonquières, 31500 Toulouse, FR
- (11) **3 253 604** (51) **B60J 7/19**
(72) HÖLZEL, Dominik, Wittelsbacherallee 62, 82140 Olching, DE
RIPA, Thomas, Mitterweg 6, 82211 Herrsching, DE
LIPOVSKY, Christian, Milbertshofener Platz 13, 80809 München, DE
- (11) **3 253 790** (51) **C07K 16/12**
(72) FENG, Hanping, 5311 Honey Court, Ellicott City, MD 21043, US
GUAN, Yongjun, 13170 Brighton Dam Road, Clarksville, MD 21029, US
ZHANG, Yongrong, 6506 Smokehouse Court, Columbia, MD 21045, US
YANG, Zhiyong, 5311 Honey Court, Ellicott City, MD 21043, US
SHI, Lianfa, 2204 Round Road Apt B2, Baltimore, MD 21225, US
- (11) **3 254 002** (51) **F16J 15/06**
(72) Dittmar, Steffen, Neckargasse 6, 72070 Tübingen, DE
- (11) **3 254 017** (51) **F21S 8/10**
(72) KRICK, Sebastian, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
JAAIDANE, Mohamed, 30 Rue des Coquetiers, 78130 Les Mureaux, FR
BOUAYAD, Hamza, c/o 34 Rue Saint André, BOBIGNY Cedex 93012, FR
BOUDIKIAN, David, 6 Rue Michal, 75013 Paris, FR
DEBERT, Florestan, 16 G Rue Haute, 59310 Nomain, FR
DINANT, Franck, Rue Emile Vandervelde N° 27, 1460 Virginal, BE
- (11) **3 254 074** (51) **G01J 3/46**
(72) KOVEN, Stephen, 19174 N. 98th Place, Scottsdale, Arizona 85255, US
DECKER, Stephen E., 5770 Arboretum Drive, Los Altos, California 94024, US
MACK, Jordan, 135 Nicholson Lane, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 254 530** (51) **H04W 88/06**
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, 3532 Thorp Springs Drive, Plano, TX 75025, US
CHANDRASHEKAR, Subramanya, Gurukrupa 8221; No. 39/1-1 14th Main Gokula 1st Stage 1st Phase Ground Floor Near Mathikere Bus Stop, Bangalore 560054, IN
HOEHNE, Hans, Thomas, Kanneltie 7 G 78, FI-00420 Helsinki, FI
SARTORI, Cinzia, Wolfratshauer Str. 86A, 82049 Pullach, DE
HWANG, Woonhee, Juhanintie 6 A, FI-02180 Espoo, FI
ALI, Amaanat, Outer Ring Road Nagawara Main Road, Bangalore 560045, IN
- (11) **3 254 715** (51) **A61M 5/20**
(72) ABRY, Hervé, 3 allée des Pics Verts, 38800 Champagnier, FR
CARREL, Franck, Font Regnier, 38220 SAINT JEAN DE VAULX, FR
GRUNHUT, Guillaume, 17 rue Jean Perrot, 38100 GRENOBLE, FR
MARITAN, Lionel, 2 rue du Stade, 38119 PIERRE-CHATEL, FR
PEROT, Frédéric, 487 A Charriere Chaude Les Balmets, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR

- (11) **3 254 716** (51) **A61M 5/20**
(72) ABRY, Hervé, 3 allée des Pics Verts, 38800 Champagnier, FR
CARREL, Franck, Font Regnier, 38220 SAINT JEAN DE VAULX, FR
GRUNHUT, Guillaume, 17 rue Jean Perrot, 38100 GRENOBLE, FR
MARITAN, Lionel, 2 rue du Stade, 38119 PIERRE-CHATEL, FR
PEROT, Frédéric, 487 A Charriere Chaude Les Balmets, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR
- (11) **3 254 762** (51) **B03C 1/01**
(72) WEIDEMAIER, Kristin, 4028 Westwood Place, Raleigh, NC 27613, US
CAMPBELL, Robert L., 9553 Summer Breeze Lane, Bullock, NC 27507, US
CARRUTHERS, Erin Gooch, 112 Rustic Wood Lane, Cary, NC 27518, US
CURRY, Adam C., 10617 Leslie Dr., Raleigh, NC 27615-1249, US
DOLAN, Kevin G., 113 Volta Place, Holly Springs, NC 27540, US
LIEBMANN-VINSON, Andrea, Purnell Ridge Road, Wake Forest, NC 27587, US
WOODLEY, Wendy Dale, 131 Drummond Place, Cary, NC 27511, US
KURODA, Melody M H, 108 Woodtrellis Ct, Durham, NC 27703, US
LENTZ, Ammon David, 2741 Heather Drive, York, PA 17402, US
LIVINGSTON, Dwight, 1908 Angleside Road, Fallston, MD 21047, US
LIZZI, Michael Justin, 5 Ovelton Ave., Stewartstown, PA 17363, US
LOCKHART, Artis R., 803 Corona St, Durham, NC 27707, US
RITCHEY, Ernie, 20612 Canal Road, Rehoboth Beach, DE 19971, US
FALLOWS, Eric A., 2821 Medoc Mountain Pt., Apex, NC 27502, US
GORELICK, Donald E., 6 Horizon Circle, Nashua, NH 03064, US
KESSLER, Jack, 56 Presidential Drive, Southborough, MA 01772, US
LOVETTE, Spencer, 14 Dow Road, Mont Vernon, NH 03057, US
OJALA, Jeffrey S., 554 Lavigne Hill Rd, Hinesburg, VT 05461, US
TALMER, Mark A., 26 Elm Street, Pepperell, MA 01463, US
BARTKOWIAK, Miroslaw, 3128 Suncrest Village Ln, Raleigh, NC 27616, US
DANHOF, Scott N., 8240 Mitchell-Dewitt Rd, Plain City, OH 43064, US
KRAMER, Gregory S., 3448 Anchorage Lane, Hilliard, OH 43026-7818, US
HAUBERT, Thomas D., 274 Winthrop Rd, Columbus, OH 43214, US
MARSHALL, Michael L., 2463 Seton Dr, Lewis Center, OH 43035, US
PRESCOTT, James A., 7444 Saunderlane Rd, Columbus, OH 43235-1956, US
SOMERVILLE, Randy J., 2279 McCoy Road, Columbus, OH 43220, US
ULRICH, M Scott, 700 Wiltshire Rd, Columbus, NC 43204, US
SEBBA, David S., 250 Ironcreek Place, Apex, NC 27539, US
- (11) **3 254 932** (51) **B62D 6/00**
(72) SAWADA, Hideki, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560, JP
SUGAWARA, Takayoshi, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560, JP
MINAKI, Ryo, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **3 255 215** (51) **E02F 9/20**
(72) JO, Sung-Yong, 104-21, Bangye-ro Uichang-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
PARK, Hyung-Seok, 117-1703 449 Woni-daero Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-765, KR
LEE, Jae-Hoon, 102-1102 8 Daeam-ro Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR
- (11) **3 255 437** (51) **G01P 5/16**
(72) ATALLA, Mauro J., 5909 Fairfax Ave., Edina, MN 55424, US
WIEGELE, Thomas G., 1513 Pinetree Pass, Eagan, MN 55122, US
ANDERSON, Kaare Josef, 18595 Duluth Circle, Farmington, MN 55024, US
LYNCH, Michael A., 501 Beaver Creek Road, Shelburne, VT 05482, US
- (11) **3 256 216** (51) **A61P 9/10**
(72) HAGLUND, Nicholas A., 2200 W. 47th Place, Apt. 403, Westwood, Kansas 66205, US
COX, Zachary, 313 Goldenrod Court, Nashville, Tennessee 37221, US
PAVLIV, Leo, 707 Walcott Way, Cary, North Carolina 27519, US
VILA, Andrew, 736 Harpeth Bend Drive, Nashville, Tennessee 37221, US
- (11) **3 256 232** (51) **B01D 46/00**
(72) FINN, Timothy S., 75 St Marks Circle, Morton, Illinois 61550, US
KAUFMANN, Michael, Grossgasse 13, 67149 Meckenheim, DE
RUHLAND, Klaus-Dieter, Eichengasse 26, 67149 Meckenheim, DE
- (11) **3 256 404** (51) **B65D 88/52**
(72) POPALL, Christian, Ahornweg 24, 25479 Ellerau, DE
- (11) **3 256 672** (51) **E05B 65/00**
(72) SUNDBERG, Brian C., 210 Towle Road, Chester, New Hampshire 03036, US
RAFFI, Laura Kay, 75 Oak Street, Holliston, Massachusetts 01746, US
MAYFIELD, Alice, California, US
STROPKAY, Scott E., 173 Rockland Road, Carlisle Massachusetts 01741, US
MATTHEWS, Mark, 301 Clapp Road, Scituate, Massachusetts 02066, US
HUTKER, Evan, 58 Hillsdale Rd., Dedham, Massachusetts 02026, US
- (11) **3 256 692** (51) **E21B 49/00**
(72) PARAMHANS, Shiva, 4211 Drake St Unit B, Houston, TX 77005, US
HEJL, David A., 15811 Starcreek Ln, Houston TX 77044, US
MCEACHARN, Russell W., 5810 Redwood River Dr, Kingwood TX 77345, US
- (11) **3 256 801** (51) **F25D 25/02**
(72) SEHMER, Mark, 700 Larvik Ln, Stoughton, Wisconsin 53589, US
GEORGE, Brian, 604 10th Street, Brodhead, Wisconsin 53520, US
PHILLIPS, Travis, 1825 Cedarbrook Lane, Stoughton, Wisconsin 53589, US
PLESHEK, Joe, 208 Canterbury Court, Cambridge, Wisconsin 53523, US
- (11) **3 256 822** (51) **G01F 1/84**
(72) D'ANGELICO, Sascha, Ziegelweg 20, 79595 Rümmlingen, DE
SCHMITT, Christoph, Eisenbahnstr. 27, 79650 Schopfheim, DE
- (11) **3 256 858** (51) **G01N 33/68**
(72) VOGELSANG, Maryann Stephanie, 131 Fountain Green lane, Gathersburg, MD 20878, US
KRSTINS, Bryan, 114 Cyrus Road, Whiteingham, Vermont 05361, US
INCAMPS, Anne, 5 Placette des Marronniers, 30290 Saint Victor la Coste, FR
SCHÖNICHEN, André, 2325 Ortega St, San Francisco, CA 94122, US
ZIERA, Tim, Normannenstrasse 2, 14129 Berlin, DE
- (11) **3 257 537** (51) **A61M 5/20**
(72) ABRY, Hervé, 3 allée des Pics Verts, 38800 Champagnier, FR
CARREL, Franck, Font Regnier, 38220 SAINT JEAN DE VAULX, FR
GRUNHUT, Guillaume, 17 rue Jean Perrot, 38100 GRENOBLE, FR
MARITAN, Lionel, 2 rue du Stade, 38119 PIERRE-CHATEL, FR
PEROT, Frédéric, 487 A Charriere Chaude Les Balmets, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, FR
- (11) **3 257 663** (51) **B29C 70/38**
(72) Kroll, Lothar, Bautzner Landstraße 140, 01324 Dresden, DE
Nendel, Wolfgang, Hauptstraße 5, 09569 Oederan, DE
Gerstenberger, Colin, Vetterstraße 19, 09126 Chemnitz, DE
Nendel, Sebastian, August-Bebel-Straße 35K, 09577 Niederwiesa / OT Lichtenwalde, DE
Heinrich, Hans-Jürgen, Goetheweg 50A, 09247 Chemnitz / OT Röhrsdorf, DE
- (11) **3 258 083** (51) **F02C 7/232**
(72) MAROCCHINI, Francis P., 104 Pond Circle, Somers, CT 06071, US
RICKIS, Aaron, 52 Liberty Street, Feeding Hills, Massachusetts 01030, US
ZIMMERMAN, Elise N., 31 Willow Stream Drive, Vernon Rockville, CT 06066, US
DYER, Gerald P., 37 Greendale Drive, Suffield, CT 06078, US
- (11) **3 258 837** (51) **A61B 5/01**
(72) PATEL, Shyamal, 398 Broadway 2, Somerville, Massachusetts 02145, US
MCGINNIS, Ryan, S., 160 Cambridgepark Drive Apt. 203, Cambridge, Massachusetts 02140, US
PRAKASH, Aadithya, 10 Maguire Road Building 3 1st Floor, Lexington, Massachusetts 02421, US
GHAFFARI, Roozbeh, 10 Rogers Street Apt. 806, Cambridge, Massachusetts 02142, US
RAJ, Milan, 12 Garden Road, Natick, MA 01760, US
SILVA, Ikaro, 87 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
JORTBERG, Elise, 10 Farrwood Road, Windham, New Hampshire 03087, US
- (11) **3 259 098** (51) **B24B 33/02**
(72) XAVIER, Fabio Antonio, Capitão Romualdo de Barros, 776 Victoria Place- Block: C, Appartement 208 Carvoeira, Florianópolis, Santa Catarina 88040-600, BR
WEIBLEN, Joachim, Badstr. 3, 72555 Metzingen, DE
KRANICHSFELD, Florian, Im Benzenfurt 1, 72644 Oberbofingen, DE
BACHMANN, Oliver, Im Schlat 8, 72636 Frickenhausen, DE

- (11) **3 259 099** (51) **B24B 33/02**
(72) XAVIER, Fabio Antonio, Capitão Romualdo de Barros, 776 Victoria Place- Block: C, Appartement 208 Carvoeira, Florianópolis, Santa Catarina 88040-600, BR
WEIBLEN, Joachim, Badstr. 3, 72555 Metz-ingen, DE
KRANICHSFELD, Florian, Im Benzenfurt 1, 72644 Oberboilingen, DE
BACHMANN, Oliver, Im Schlat 8, 72636 Frickenhausen, DE
- (11) **3 261 128** (51) **H01L 29/786**
(72) DASGUPTA, Subho, Apartment No 3107 Prestige Kensington Gardens HMT Estate, Jalahalli, Bangalore 560013 Karnataka, IN
HAHN, Horst, Im Berggarten 14A, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
REITZ, Christian, Berliner Str. 24, 35614 Asslar, DE
VON SEGGERN, Falk, Rintheimer Haupt-straße 139, 76131 Karlsruhe, DE
BABY, Tessa Theres, Max-Pianckstr. 4, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (11) **3 261 827** (51) **B29D 7/01**
(72) ZAGGL, Alexander, Kleinhelfendorf 20, 85653 Aying, DE
RITTMANN, Michael, W. L. Gore & Associates GmbH Hermann-Oberth-Str. 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (11) **3 261 989** (51) **C01B 32/182**
(72) GULAS, Michal, Ca d'Ciocch 29, 6713 Malvaglia, CH
SPAHR, Michael E., Via Parco 1A, 6500 Bellinzona, CH
GIAMPIETRO, Vito Roberto, Saatlenstrasse 38, 8051 Zürich, CH
VON ROHR, Philipp Rudolf, Schönbein-strasse 15, 4056 Basel, CH
WOOD, Vanessa, Bergstrasse 3, 8044 Zürich, CH
- (11) **3 262 069** (51) **C07K 16/18**
(72) TRIPATHI, Vineeta, 6 Tudor Close, Old Coulsdon Surrey CR5 1HQ, GB
SHERIDAN, Rose, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
GREENWOOD, John, Department of Cell Biology Institute of Ophthalmology University College London 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL, GB
MOSS, Stephen, Department of Cell Biology Institute of Ophthalmology University College London 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL, GB
- (11) **3 262 767** (51) **H04B 7/06**
(72) LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, CA 94582, US
HUANG, Po-Kai, 1281 Marcello Dr., San Jose, CA 95131, US
STACEY, Robert, 2537 SE Stephens Street, Portland, OR 97214, US
CHEN, Xiaogang, Raycom Building A 8F Ke Xue Yuan Nan Lu 2, Beijing 100080, CN
ZHU, Yuan, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District, Beijing 100012, CN
- (11) **3 262 854** (51) **H04W 4/00**
(72) LUNDSTRÖM, Anders, Bryggvägen 3A, S-192 73 Sollentuna, SE
MATTSSON, Ulf, Hjälmströmsgatan 22, S-434 36 Kungsbacka, SE
BOLLE, Aldo, Pärt-Antonsgata 72 H, S-421 79 Västra Frölunda, SE
LI, Peng, Andra Långgatan 26, S-413 27 Göteborg, SE
- OLSSON, Lasse, Relingvägen 12, 43274 Träslövsläge, SE
- (11) **3 263 691** (51) **C11D 3/60**
(72) SNODGRASS, Edward J., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
STEEP, Jaslyn, 10929 Eagle View Place, Woodbury, MN 55129, US
- (11) **3 263 767** (51) **E01B 3/44**
(72) Huwe, Alexander, Martin-Luther-Straße 24, 61118 Bad Vilbel, DE
Dann, Reimund, Vohren 1a, 48231 Warendorf, DE
- (11) **3 264 547** (51) **H02G 3/04**
(72) BAKS Kazimierz Sielski, ul. Jagodne 5, 05-480 Karczew, PL
- (11) **3 264 894** (51) **A01N 25/02**
(72) BAUR, Peter, Schulstrasse 5, 86938 Schondorf, DE
MANSOUR, Peter, Spiegelbergstr. 39, 55283 Nierstein, DE
BAUER, Martin, Poststrasse 32, 60329 Frankfurt am Main, DE
STAIGER, Siegfried, Hortensienring 15, 65929 Frankfurt am Main, DE
CANAYAKIN, Secil, Dumankaya Konsept Ist-ambul Evleri No. 19/1 D.3 Kurtkoy-Pendik, 34912 Istanbul, TR
- (11) **3 265 006** (51) **A61B 18/12**
(72) ASSMUS, Iija, Mittelbruchweg 6, 14542 Werder, DE
SCHIDDEL, Stefan, Drosselweg 21, 14532 Stahnsdorf, DE
KARRASCH, Andreas, Schillerstraße 35, 12305 Berlin, DE
- (11) **3 265 043** (51) **A61G 7/10**
(72) LINGEGARD, Hans, c/o ARJO AB Hans Michsensengatan 10, 211 20 Malmö, SE
- (11) **3 265 054** (51) **A61K 8/72**
(72) BUI, Hy, Si, 47 Hedgerow Street, Piscataway, NJ 08854, US
PANG, Christopher, 410 East 6th Street Apt. 10B, New York, NY 10009, US
PATEL, Kavita, 29120 Medea Lane, 1311, Agoura Hills, CA 91301, US
- (11) **3 265 080** (51) **A61K 31/343**
(72) EASTMAN, Alan R., 4 Timberwood Drive, Apartment 208, Lebanon, New Hampshire 03766, US
BATES, Darcy, 96 Birchwood Drive, White River Junction, Vermont 05001, US
KREMMIDIOTIS, Gabriel, 7 The Boulevard, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU
- (11) **3 265 474** (51) **C07K 11/02**
(72) MACHERLA, Venkat Rami, Reddy, 10868 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131, US
SCHAMMEL, Alexander, Wayne, 25 Glendale St. Apt No.3, San Francisco, CA 94114, US
USUI, Ipppei, 8530 Costa Verde Boulevard No. 1210, San Diego, CA 92122, US
STOUT, Elizabeth, Paige, 4275 Willamette Avenue, San Diego, CA 92117, US
BEVERAGE, Jacob, Neal, 5725 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
LEE, Bryan, Junn, 10118 Fernglen Ave, Unit 4, Tujunga, CA 91042, US
COHEN, Steven, Bruce, 4104-89 Via Candiz, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 265 565** (51) **C12N 15/113**
(72) LU, Xiongbin, 2422 Dorrington St. Unit D, Houston, TX 77030, US
- LIU, Yunhua, 1229 N. Pennsylvania St. Apt. 101, Indianapolis, IN 46202, US
- (11) **3 265 825** (51) **G01N 33/68**
(72) BASS, Adam, 24 Banks Street, Somerville, MA 02144, US
DERKS, Sarah, Rietwijkerstraat 46-li, 1059 XB Amsterdam, NL
FREEMAN, Gordon, J., 305 Walnut Street, Brookline, MA 02445, US
RODIG, Scott, J., 101 Fearing Drive, Westwood, MA 02090, US
- (11) **3 266 079** (51) **H01S 5/02**
(72) PROST, Mathias, 88 Rue d'Artois, F-93290 Tremblay-En-Franc, FR
EL KURDI, Moustafa, 12 rue Etienne Dolet, 94230 Cachan, FR
BOUCAUD, Philippe, 84 Rue Vergniaud, F-75013 Paris, FR
BOEUF, Frédéric, 5 Rue de la Lunette, F-38420 Le Versoud, FR
- (11) **3 266 082** (51) **H02G 3/02**
(72) RIPOLL AGULLO, Vicent, Gran Via Carles III, 34,6-4, Barcelona, 08028, ES
WARES, Brian, S., 1520 Lincoln Avenue, Berkeley, California 94703, US
GRUSHKOWITZ, Tyler, 3161 Bridle Drive, Hayward, California 94541, US
- (11) **3 266 268** (51) **H04W 74/08**
(72) RUNE, Johan, Terrängvägen 12, S-181 29 Lidingö, SE
STATTIN, Magnus, Wäckareslingan 17, S-194 44 Upplands Väsby, SE
KAROUT, Johnny, Klaravägen 24, S-417 29 Göteborg, SE
- (11) **3 266 460** (51) **A61K 35/64**
(72) Webster, Heather, Michelle, 5422 N. Cedar St., Spokane, WA Washington 99205, US
Frey, Jason, Daniel, 1420B 25th Avenue, Seattle, WA Washington 98122, US
Repp, Trena, Larissa, 5111 South Regal St. Apt. 15, Spokane, WA Washington 99223, US
Grass, Craig, T., 27510, W Cornwall RD, Cheney, WA Washington 99004, US
Rowles, David, 1217 E. 14th Avenue, Spokane, WA Washington 99202, US
Smith, Gary, Steven, 11584 N. Strathorn Rd., Hayden, ID Idaho 83835, US
Hernandez, Domingo, Barber, c/Hernández Iglesias, 10-4 0 C, 28027 Madrid, ES
Juan Vidales, Fernando, C/Corazon de Maria 34, 3D, 28002 Madrid, ES
Arteaga Vázquez, Carmen, C. Villaamil, 25, 5-4, 28039 Madrid, ES
Moreno Segura, Juan, Carlos, C. Julio Antonio, 6, 1 A, 28025 Madrid, ES
Chamorro Salillas, Maria, José, C/Belgica 23, 2 0 B, 28022 Madrid, ES
- (11) **3 267 388** (51) **G06Q 30/06**
(72) NISHIURA, Ryutaro, c/o ACD INC. Toranomon Twin Bldg. Higasitou 17kai 10-1 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

I.12(12)

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 261 201** (51) **H02G 1/02**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 266 769** (51) **C07D 215/44**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **3 249 446** (51) **G02B 27/10**

- (86) CN 2016/076937 21.03.2016
- (87) WO 2017/161488 28.09.2017

(11) **3 262 460** (51) **G02C 7/10**

- (86) US 2017/027311 13.04.2017
- (87) WO 2017/189242 02.11.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 501 424** (51) **A61L 17/10**

(60) 17206432.1

(11) **1 540 750** (51) **H01L 51/00**

(60) 17207117.7

(11) **1 634 144** (51) **H03M 7/50**

(60) 17206902.3

(11) **1 687 049** (51) **A61M 5/315**

(60) 17206333.1

(11) **1 687 719** (51) **G06F 9/54**

(60) 17207485.8

(11) **1 730 917** (51) **H04L 29/06**

(60) 17206521.1

(11) **1 758 595** (51) **C07F 9/10**

(60) 17206166.5

(11) **1 767 790** (51) **F04D 19/04**

(60) 17207279.5

(11) **1 776 718** (51) **H01L 25/075**

(60) 17207210.0

(11) **1 848 145** (51) **H04L 9/32**

(60) 17207470.0

(11) **1 903 307**

(60) 17207078.1

(11) **1 912 699**

(60) 17205912.3

(11) **2 012 750**

(60) 17207115.1

(11) **2 024 588**

(60) 17193031.6
17207435.3

(11) **2 078 909**

(60) 17206489.1

(11) **2 101 638**

(60) 17207145.8

(11) **2 152 088**

(60) 17206986.6

(11) **2 158 082**

(60) 12166741.4 / 2 484 519
14193108.9 / 2 853 390
17206846.2

(11) **2 170 209**

(60) 17207324.9

(11) **2 185 405**

(60) 17206328.1

(11) **2 203 470**

(60) 17206527.8

(11) **2 205 183**

(60) 13185563.7 / 2 679 198
17206130.1

(11) **2 252 955**

(60) 17206852.0

(11) **2 253 933**

(60) 17207217.5

(11) **2 260 607**

(60) 17207143.3

(11) **2 263 151**

(60) 17207323.1

(11) **2 285 999**

(60) 17206250.7

(11) **2 306 659**

(60) 17206298.6

(11) **2 325 154**

(60) 17206153.3

(11) **2 333 585**

(60) 17205829.9

(11) **2 334 869**

(60) 17207480.9

(11) **2 344 629**

(60) 17207289.4

(11) **2 383 858**

(60) 17207402.3

(11) **2 386 054**

(60) 17206151.7

(51) **G01C 21/26**

(51) **A61N 2/02**

(51) **A61K 9/127**

(51) **E05B 85/16**

(51) **F25D 23/02**

(51) **A61B 5/00**

(51) **A23C 9/154**

(51) **B32B 27/16**

(51) **A61C 7/00**

(51) **B63C 9/22**

(51) **C07K 14/345**

(51) **A61F 2/24**

(51) **G06F 19/00**

(51) **G01C 19/56**

(51) **H04L 5/00**

(51) **G06F 9/44**

(51) **C23C 4/08**

(51) **H04L 1/18**

(51) **C05C 11/00**

(51) **G01T 7/00**

(51) **D21F 11/00**

(51) **C12N 1/20**

(51) **H01M 10/46**

(51) **B64D 45/00**

(11) **2 389 809**

(60) 17207194.6

(11) **2 405 931**

(60) 17206534.4

(11) **2 415 172**

(60) 17207455.1

(11) **2 418 466**

(60) 17207250.6

(11) **2 421 589**

(60) 17206671.4

(11) **2 426 971**

(60) 17206993.2

(11) **2 432 196**

(60) 17207401.5

(11) **2 438 357**

(60) 17001989.7

(11) **2 440 610**

(60) 17206639.1

(11) **2 440 887**

(60) 17206273.9

(11) **2 498 758**

(60) 17206106.1

(11) **2 501 439**

(60) 17206348.9

(11) **2 519 194**

(60) 17206736.5

(11) **2 526 029**

(60) 17207302.5

(11) **2 527 240**

(60) 17206559.1

(11) **2 531 932**

(60) 17207249.8

17207254.8

17207258.9

17207263.9

17207269.6

(11) **2 534 248**

(60) 17206749.8

(11) **2 541 325**

(60) 17185712.1 / 3 267 258

17189378.7

17194348.3

17206968.4

(11) **2 564 949**

(60) 17206995.7

(11) **2 570 171**

(60) 17206196.2

(11) **2 593 010**

(60) 17206783.7

(11) **2 627 168**

(60) 17206713.4

(11) **2 629 718**

(60) 17206635.9

(51) **A22B 3/00**

(51) **A61K 38/17**

(51) **H03M 1/50**

(51) **G01H 9/00**

(51) **A61M 16/00**

(51) **H04W 16/00**

(51) **H04M 1/02**

(51) **F23R 3/38**

(51) **C08K 3/00**

(51) **G01F 1/58**

(51) **A61K 9/20**

(51) **A61M 16/00**

(51) **A61F 2/44**

(51) **B65D 43/02**

(51) **B62M 25/04**

(51) **G06F 17/27**

(51) **C12N 15/113**

(51) **G03F 7/20**

(51) **B21J 15/04**

(51) **B01D 46/24**

(51) **A61B 5/11**

(51) **A01H 5/00**

(51) **A61F 5/00**

(11) 2 630 829 (60) 17206896.7	(51) H04W 72/04	(11) 2 822 685 (60) 17207196.1	(51) B01J 23/96	(11) 2 967 845 (60) 17206171.5	(51) A61F 2/24
(11) 2 637 726 (60) 17206026.1	(51) A61M 11/06	(11) 2 844 261 (60) 17002009.3	(51) C12N 15/113	(11) 2 970 888 (60) 17206660.7	(51) A61K 31/522
(11) 2 639 632 (60) 17206123.6	(51) G02F 1/1333	(11) 2 844 731 (60) 17206165.7	(51) C12N 15/80	(11) 2 973 145 (60) 17207453.6	(51) G06F 21/00
(11) 2 645 860 (60) 17206023.8	(51) A01N 59/00	(11) 2 849 758 (60) 17206293.7	(51) A61K 31/675	(11) 2 976 359 (60) 17206987.4	(51) C07K 16/22
(11) 2 649 138 (60) 17206484.2 17206488.3	(51) C09D 5/10	(11) 2 856 876 (60) 17206105.3	(51) A61K 39/00	(11) 2 976 998 (60) 17206100.4	(51) A61B 5/024
(11) 2 660 983 (60) 17206481.8	(51) H03M 13/11	(11) 2 860 242 (60) 17206739.9	(51) C12N 1/21	(11) 2 977 737 (60) 17206396.8	(51) G01N 27/90
(11) 2 672 223 (60) 17206300.0	(51) G01C 21/34	(11) 2 866 801 (60) 17206714.2	(51) A61K 31/232	(11) 2 990 166 (60) 17207225.8	(51) B26D 3/18
(11) 2 673 381 (60) 17207095.5	(51) C12Q 1/68	(11) 2 872 157 (60) 17151529.9 / 3 210 627 17206539.3	(51) A61K 45/06	(11) 2 996 062 (60) 17206422.2	(51) G06F 21/56
(11) 2 678 158 (60) 17207055.9	(51) B32B 27/10	(11) 2 878 425 (60) 17206667.2	(51) B29C 49/78	(11) 3 001 195 (60) 17207239.9	(51) G01N 33/487
(11) 2 700 009 (60) 17206478.4	(51) G06F 21/56	(11) 2 885 115 (60) 17206542.7	(51) B26D 7/32	(11) 3 004 351 (60) 17207072.4	(51) C12N 15/11
(11) 2 747 782 (60) 17206369.5	(51) A61K 39/395	(11) 2 902 047 (60) 17207218.3	(51) A61M 5/00	(11) 3 008 167 (60) 17206128.5	(51) C12N 5/00
(11) 2 749 249 (60) 17206173.1	(51) A61F 2/07	(11) 2 912 175 (60) 17206792.8	(51) C12N 15/11	(11) 3 015 305 (60) 17206466.9	(51) B60K 35/00
(11) 2 758 039 (60) 17206329.9	(51) A61K 9/19	(11) 2 913 874 (60) 17206530.2	(51) H01M 4/62	(11) 3 020 742 (60) 17001986.3	(51) C08G 2/10
(11) 2 762 570 (60) 17206485.9	(51) C12N 15/82	(11) 2 914 632 (60) 17206437.0	(51) C07K 16/40	(11) 3 034 094 (60) 17206695.3	(51) A61K 48/00
(11) 2 764 084 (60) 17206148.3	(51) C12N 1/00	(11) 2 918 391 (60) 17190108.5 17206826.4	(51) B29C 49/06	(11) 3 036 836 (60) 17207002.1	(51) H04B 1/04
(11) 2 765 945 (60) 17207180.5 17207181.3	(51) A61B 34/20	(11) 2 919 572 (60) 17206249.9	(51) H05K 7/20	(11) 3 037 160 (60) 17206717.5	(51) B01F 9/00
(11) 2 767 246 (60) 17206342.2	(51) A61B 17/80	(11) 2 921 064 (60) 17206828.0	(51) A24F 47/00	(11) 3 047 571 (60) 17207083.1	(51) H03F 1/02
(11) 2 778 359 (60) 17206255.6	(51) F01N 3/08	(11) 2 927 018 (60) 17206114.5	(51) B44C 5/04	(11) 3 053 163 (60) 17206561.7	(51) G10L 25/00
(11) 2 785 118 (60) 17206613.6	(51) H04J 13/10	(11) 2 931 288 (60) 17206904.9	(51) A61K 31/728	(11) 3 054 403 (60) 17207386.8	(51) G06N 3/04
(11) 2 792 056 (60) 17207477.5	(51) H02K 31/00	(11) 2 941 485 (60) 17206921.3	(51) C12N 9/28	(11) 3 054 589 (60) 17206773.8	(51) H03F 3/60
(11) 2 802 973 (60) 17206664.9	(51) G06F 3/038	(11) 2 949 062 (60) 17206172.3	(51) H04J 11/00	(11) 3 061 758 (60) 17207368.6	(51) C07D 401/04
(11) 2 803 506 (60) 17207242.3	(51) B60C 23/00	(11) 2 954 376 (60) 17206797.7	(51) G05B 13/00	(11) 3 065 217 (60) 17206315.8	(51) H01Q 9/04
(11) 2 807 831 (60) 17206046.9 17206049.3	(51) H04Q 1/02	(11) 2 957 284 (60) 17206287.9	(51) A61K 31/42	(11) 3 071 496 (60) 17207051.8	(51) B65D 90/02
(11) 2 815 327 (60) 17206818.1	(51) G06Q 10/06	(11) 2 959 013 (60) 17206756.3	(51) C12Q 1/68	(11) 3 085 504 (60) 17173395.9 / 3 243 619 17206625.0	(51) B27F 7/38
(11) 2 820 009 (60) 17207123.5	(51) C07D 401/14	(11) 2 963 795 (60) 17207483.3	(51) H02M 1/44	(11) 3 093 290 (60) 17206213.5	(51) C07D 471/08
				(11) 3 098 238 (60) 17206143.4	(51) C07K 16/28

(11) 3 099 989 (60) 17207509.5 17207522.8 17207527.7	(51) F25D 13/04	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 2 413 794 15.12.2017	(51) A61B 5/055
(11) 3 103 077 (60) 17206547.6	(51) G06Q 10/08		(11) 2 427 633 20.12.2017	(51) E21D 20/02
(11) 3 103 116 (60) 17206563.3 17206567.4 17206569.0	(51) G10L 21/038	(11) 2 128 364 18.12.2017	(11) 2 428 683 15.12.2017	(51) F04D 29/28
(11) 3 104 990 (60) 17207155.7	(51) B21D 5/02	(11) 2 134 511 15.12.2017	(11) 2 429 370 15.12.2017	(51) A47L 15/00
(11) 3 107 477 (60) 17206229.1	(51) G06F 19/00	(11) 2 206 591 19.12.2017	(11) 2 432 422 15.12.2017	(51) A61F 2/04
(11) 3 114 599 (60) 17206241.6	(51) G06Q 20/32	(11) 2 229 596 20.12.2017	(11) 2 438 454 14.12.2017	(51) G01R 33/563
(11) 3 119 555 (60) 17207353.8	(51) B23Q 1/00	(11) 2 236 242 15.12.2017	(11) 2 444 179 20.12.2017	(51) B22D 47/02
(11) 3 127 464 (60) 17206938.7	(51) A47L 15/50	(11) 2 237 402 19.12.2017	(11) 2 448 680 15.12.2017	(51) B04C 5/04
(11) 3 133 905 (60) 17206556.7	(51) H05H 3/06	(11) 2 244 193 14.12.2017	(11) 2 453 798 19.12.2017	(51) A61B 6/00
(11) 3 135 009 (60) 17206263.0	(51) H04L 12/803	(11) 2 265 518 15.12.2017	(11) 2 453 837 14.12.2017	(51) A61F 2/08
(11) 3 136 728 (60) 17207504.6	(51) H04N 19/593	(11) 2 304 407 15.12.2017	(11) 2 454 496 14.12.2017	(51) F16B 33/00
(11) 3 139 214 (60) 17206140.0	(51) G03F 7/20	(11) 2 305 177 19.12.2017	(11) 2 456 504 08.11.2017	(51) A61M 25/10
(11) 3 140 399 (60) 17206371.1	(51) C12N 15/09	(11) 2 309 631 20.12.2017	(11) 2 456 575 15.12.2017	(51) B08B 3/04
(11) 3 157 224 (60) 17206450.3	(51) H04L 29/06	(11) 2 326 142 20.12.2017	(11) 2 460 242 18.12.2017	(51) H02J 1/02
(11) 3 165 448 (60) 17206996.5	(51) B64C 1/14	(11) 2 335 164 19.12.2017	(11) 2 464 537 14.12.2017	(51) B60N 2/02
(11) 3 166 315 (60) 17206720.9	(51) H04N 19/597	(11) 2 346 620 20.12.2017	(11) 2 466 856 14.12.2017	(51) H04L 29/12
(11) 3 170 595 (60) 17206252.3	(51) B23B 31/00	(11) 2 348 485 20.12.2017	(11) 2 467 844 20.12.2017	(51) G09G 5/00
(11) 3 178 341 (60) 17206544.3	(51) A43B 13/20	(11) 2 349 096 19.12.2017	(11) 2 474 364 15.12.2017	(51) B04C 5/00
(11) 3 178 467 (60) 17207153.2	(51) A61K 8/49	(11) 2 351 509 14.12.2017	(11) 2 477 392 19.12.2017	(51) H04N 5/335
(11) 3 182 127 (60) 17206275.4 17206283.8	(51) G01N 33/543	(11) 2 352 134 14.12.2017	(11) 2 480 927 14.12.2017	(51) G02C 7/04
(11) 3 184 807 (60) 17206440.4	(51) F03B 13/00	(11) 2 373 139 14.12.2017	(11) 2 489 106 14.12.2017	(51) H01S 3/10
(11) 3 207 446 (60) 17206374.5	(51) G06F 3/0488	(11) 2 378 132 15.12.2017	(11) 2 490 172 15.12.2017	(51) G06T 3/00
(11) 3 215 218 (60) 17207513.7	(51) A61N 1/36	(11) 2 406 692 18.12.2017	(11) 2 494 433 14.12.2017	(51) G06F 17/24
		(11) 2 409 202 18.12.2017	(11) 2 501 064 20.12.2017	(51) H04J 11/00
		(11) 2 411 646 19.12.2017	(11) 2 501 278 18.12.2017	(51) A61B 5/00
			(11) 2 501 953 15.12.2017	(51) F16F 1/02

(11) 2 503 167 14.12.2017	(51) F16C 33/46	(11) 2 556 569 15.12.2017	(51) H01S 3/10	(11) 2 589 816 20.12.2017	(51) F04D 29/30
(11) 2 503 509 20.12.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 557 713 19.12.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 589 965 14.12.2017	(51) G01N 35/02
(11) 2 508 265 20.12.2017	(51) B04C 5/185	(11) 2 558 552 14.12.2017	(51) C10G 11/00	(11) 2 591 636 20.12.2017	(51) H04W 88/08
(11) 2 514 866 15.12.2017	(51) D06F 75/26	(11) 2 558 833 19.12.2017	(51) G01L 5/06	(11) 2 595 513 15.12.2017	(51) A47J 27/04
(11) 2 514 946 18.12.2017	(51) F02B 75/04	(11) 2 560 214 19.12.2017	(51) H01L 31/10	(11) 2 598 934 15.12.2017	(51) G02C 7/02
(11) 2 516 755 14.12.2017	(51) E02F 3/96	(11) 2 562 031 19.12.2017	(51) B60N 2/16	(11) 2 599 032 14.12.2017	(51) G06G 7/48
(11) 2 517 260 20.12.2017	(51) H01L 31/0216	(11) 2 562 811 15.12.2017	(51) H01L 25/07	(11) 2 600 688 15.12.2017	(51) H05B 3/02
(11) 2 518 605 15.12.2017	(51) G06F 17/28	(11) 2 567 204 14.12.2017	(51) G01J 3/30	(11) 2 602 508 15.12.2017	(51) F16F 15/30
(11) 2 518 893 20.12.2017	(51) H02P 29/00	(11) 2 568 726 18.12.2017	(51) H04W 4/06	(11) 2 606 673 15.12.2017	(51) H04W 36/02
(11) 2 526 155 15.12.2017	(51) C09D 5/08	(11) 2 569 509 14.12.2017	(51) E21B 43/01	(11) 2 608 868 20.12.2017	(51) B01D 53/70
(11) 2 536 997 14.12.2017	(51) G01B 11/00	(11) 2 569 712 19.12.2017	(51) G06F 15/177	(11) 2 609 288 14.12.2017	(51) E21B 44/00
(11) 2 539 542 15.12.2017	(51) E21C 41/22	(11) 2 572 266 19.12.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 609 584 19.12.2017	(51) G09G 5/00
(11) 2 539 719 14.12.2017	(51) G01N 35/10	(11) 2 572 337 19.12.2017	(51) G06T 15/20	(11) 2 609 585 19.12.2017	(51) G09G 5/00
(11) 2 540 621 14.12.2017	(51) B64C 13/00	(11) 2 573 687 14.12.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 610 502 18.12.2017	(51) F04D 29/44
(11) 2 541 241 14.12.2017	(51) G01N 29/24	(11) 2 576 128 20.12.2017	(51) B23K 26/36	(11) 2 611 670 14.12.2017	(51) B62B 7/06
(11) 2 543 304 14.12.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 576 284 19.12.2017	(51) B60N 2/42	(11) 2 613 188 20.12.2017	(51) G02B 6/42
(11) 2 543 994 15.12.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 579 210 15.12.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 613 705 15.12.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 544 402 15.12.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 579 685 20.12.2017	(51) H01L 51/56	(11) 2 615 338 15.12.2017	(51) F04D 29/16
(11) 2 546 087 20.12.2017	(51) B60K 35/00	(11) 2 580 566 19.12.2017	(51) G01M 15/00	(11) 2 616 170 14.12.2017	(51) B01F 1/00
(11) 2 553 194 19.12.2017	(51) E05C 3/12	(11) 2 581 602 19.12.2017	(51) F04B 27/08	(11) 2 616 171 14.12.2017	(51) B01F 7/00
(11) 2 553 207 15.12.2017	(51) E21B 17/00	(11) 2 581 661 20.12.2017	(51) F23J 3/00	(11) 2 616 690 15.12.2017	(51) F15B 3/00
(11) 2 554 974 20.12.2017	(51) G01N 21/3581	(11) 2 584 589 14.12.2017	(51) G03F 7/20	(11) 2 617 785 18.12.2017	(51) C09D 175/04
(11) 2 555 228 15.12.2017	(51) G03F 7/20	(11) 2 585 868 15.12.2017	(51) G02B 6/46	(11) 2 619 800 14.12.2017	(51) H01L 31/0392
(11) 2 555 351 14.12.2017	(51) H01S 5/022	(11) 2 587 072 14.12.2017	(51) F15B 9/04	(11) 2 620 767 15.12.2017	(51) G01N 33/48
(11) 2 555 352 19.12.2017	(51) H01S 5/062	(11) 2 587 632 18.12.2017	(51) H02K 1/14	(11) 2 622 504 20.12.2017	(51) G06F 15/173
(11) 2 556 254 15.12.2017	(51) F04B 49/08	(11) 2 588 287 14.12.2017	(51) B29C 33/38	(11) 2 622 589 15.12.2017	(51) G08B 21/18

(11) 2 623 192 20.12.2017	(51) B01F 7/26	(11) 2 646 067 20.12.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 676 202 19.12.2017	(51) G06F 11/36
(11) 2 623 783 15.12.2017	(51) F04B 49/10	(11) 2 646 791 19.12.2017	(51) G01M 17/02	(11) 2 678 203 15.12.2017	(51) B60W 30/16
(11) 2 623 898 19.12.2017	(51) F25B 47/02	(11) 2 649 485 18.12.2017	(51) G02B 27/01	(11) 2 678 588 15.12.2017	(51) F16J 15/16
(11) 2 624 297 14.12.2017	(51) H01L 25/07	(11) 2 649 719 14.12.2017	(51) H02S 40/44	(11) 2 678 717 19.12.2017	(51) G01V 9/00
(11) 2 625 098 20.12.2017	(51) B64C 27/28	(11) 2 649 922 19.12.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 678 801 14.12.2017	(51) G06G 7/48
(11) 2 625 571 15.12.2017	(51) G03G 15/00	(11) 2 650 676 15.12.2017	(51) G01N 27/30	(11) 2 678 930 14.12.2017	(51) H02M 7/02
(11) 2 626 638 15.12.2017	(51) F24C 7/06	(11) 2 652 867 14.12.2017	(51) G05F 3/08	(11) 2 679 649 20.12.2017	(51) C09J 167/06
(11) 2 626 991 15.12.2017	(51) H02M 3/155	(11) 2 653 897 14.12.2017	(51) G02B 5/10	(11) 2 679 727 20.12.2017	(51) E02F 9/08
(11) 2 626 996 14.12.2017	(51) H02P 6/12	(11) 2 653 981 15.12.2017	(51) G06F 17/27	(11) 2 679 825 14.12.2017	(51) F04D 29/08
(11) 2 626 997 20.12.2017	(51) H02P 6/12	(11) 2 657 908 14.12.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 680 435 20.12.2017	(51) H02P 27/06
(11) 2 627 159 14.12.2017	(51) H05K 1/03	(11) 2 658 446 18.12.2017	(51) A61B 5/145	(11) 2 681 509 20.12.2017	(51) G01B 15/00
(11) 2 627 246 15.12.2017	(51) G01R 33/50	(11) 2 659 653 19.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 682 601 20.12.2017	(51) H02P 9/10
(11) 2 628 131 14.12.2017	(51) G06K 19/06	(11) 2 660 754 14.12.2017	(51) G06K 9/22	(11) 2 682 666 19.12.2017	(51) F17C 9/04
(11) 2 628 132 14.12.2017	(51) G06K 19/06	(11) 2 660 969 15.12.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 682 677 18.12.2017	(51) F23J 15/00
(11) 2 629 654 19.12.2017	(51) A47L 13/60	(11) 2 661 805 20.12.2017	(51) H02M 5/27	(11) 2 682 754 19.12.2017	(51) G01N 35/10
(11) 2 634 270 20.12.2017	(51) C21D 1/68	(11) 2 663 884 14.12.2017	(51) G01V 3/12	(11) 2 917 832 15.12.2017	(51) G06F 9/445
(11) 2 634 474 15.12.2017	(51) H01L 51/52	(11) 2 664 767 15.12.2017	(51) F02C 7/18	(11) 2 953 707 26.01.2017	(51) B01D 61/02
(11) 2 634 907 14.12.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 664 952 14.12.2017	(51) G02B 6/40	(11) 3 063 589 (51) G02F 1/01 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	
(11) 2 635 090 15.12.2017	(51) H05B 3/18	(11) 2 665 549 19.12.2017	(51) B01F 13/00	(11) 3 111 851 14.12.2017	(51) A61B 8/12
(11) 2 637 720 19.12.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 665 891 15.12.2017	(51) E21B 43/26	(11) 3 130 992 15.12.2017	(51) G06F 3/044
(11) 2 637 721 19.12.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 666 827 20.12.2017	(51) C08L 101/00		
(11) 2 638 653 20.12.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 668 449 20.12.2017	(51) F24F 11/02		
(11) 2 640 019 15.12.2017	(51) H04L 12/66	(11) 2 670 643 19.12.2017	(51) B60W 30/18		
(11) 2 640 447 20.12.2017	(51) A61M 5/315	(11) 2 673 052 15.12.2017	(51) A62C 37/10		
(11) 2 641 464 19.12.2017	(51) A01G 9/02	(11) 2 673 467 14.12.2017	(51) E21B 49/08	(11) 2 586 765 25.01.2013	(51) C07C 51/285
(11) 2 643 261 15.12.2017	(51) H01L 21/60	(11) 2 674 694 18.12.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 735 436 11.12.2017	(51) B30B 5/02

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 738 289 07.12.2017	(51) C23C 18/04
(11) 2 742 792 07.12.2017	(51) A01D 75/18
(11) 2 750 015 07.12.2017	(51) G06F 3/0487
(11) 2 757 217 11.12.2017	(51) E05C 9/00
(11) 2 757 304 07.12.2017	(51) F17C 5/02
(11) 2 763 310 11.12.2017	(51) H02P 6/08
(11) 2 775 097 06.12.2017	(51) F01D 5/14
(11) 2 775 186 07.12.2017	(51) F16L 33/04
(11) 2 801 877 06.12.2017	(51) G05B 19/418
(11) 2 987 894 30.10.2015	(51) D01D 5/00
(11) 3 047 276 19.04.2016	(51) G01N 33/50
(11) 3 171 255 13.01.2017	(51) G06F 3/041
(11) 3 171 292 22.09.2016	(51) G06K 9/00
(11) 3 180 554 06.02.2017	(51) F16L 25/00
(11) 3 195 076 30.06.2016	(51) G05D 1/00
(11) 3 237 493 24.07.2017	(51) C08G 75/00
(11) 3 252 581 17.08.2017	(51) G06F 3/044
(11) 3 266 532 06.10.2017	(51) B21D 22/20

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) 1 723 755	01.07.2017
(11) 1 865 338	10.08.2017
(11) 2 482 386	03.08.2017
(11) 2 972 519	20.07.2017
(11) 3 059 193	25.02.2017
(11) 3 071 747	
	• <i>gilt als nicht zurückgenommen</i>
	• <i>not deemed to be withdrawn</i>
	• <i>pas réputée retirée</i>

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) 2 199 869	
	• <i>nicht zurückgewiesen</i>
	• <i>not refused</i>
	• <i>non rejetée</i>

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 59/06** (11) **1 867 225 B1**
A01B 63/108

- (25) En (26) En
(21) 07010930.1 (22) 02.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2007
(30) 17.06.2006 GB 0612038
(54) • *Frontgeräteeinbauvorrichtung für Nutzfahrzeuge*
• *Implement mounting device at the front of utility vehicles*
• *Dispositif d'attelage frontal pour véhicules utilitaires*

- (73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobendorf, DE
(72) Kapfer, Johannes, 87616 Marktobendorf, DE
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01B 63/108 → (51) **A01B 59/06**

(51) **A01C 15/12** (11) **3 143 858 B1**
E01C 19/20 **A01C 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 16401055.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 18.09.2015 DE 102015115758
(54) • *GEZOGENE VERTEILMASCHINE*
• *PULLED DISTRIBUTION MACHINE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION TRACTÉ*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dieckmann, Michael, 48161 Münster, DE

A01D 33/00 → (51) **A01D 90/10**

(51) **A01D 41/16** (11) **2 989 881 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15178251.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473844
(54) • *VORSATZVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *HEADER LATCH MECHANISM FOR AGRICULTURAL VEHICLE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ENTÊTE POUR VÉHICULE AGRICOLE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) RITTER, Aaron S., Milan, IL 61264, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **2 710 879 B1**
A01D 61/00

- (25) En (26) En
(21) 13184796.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703740 P
12.09.2013 US 201314025231
(54) • *Schwenkrahmen-Reihen-Ernte-Schneckenförderer*
• *Hinged frame row crop auger conveyor*
• *Transporteur à vis sans fin de cultures rangées articulées*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Heim, Daniel M, Port Byron, IL Illinois 61275, US
Vandeven, Michael L, Princeton, IA Iowa 52768, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 61/00 → (51) **A01D 45/02**

(51) **A01D 90/10** (11) **3 132 669 B1**
A23N 12/00 **A01D 33/00**

- (25) NI (26) En
(21) 16184032.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 21.08.2015 BE 201505522
09.08.2016 NL 2017303
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON PFLANZENPRODUKTEN VON ZUSCHLAGSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING PLANT PRODUCTS OF ADMIXTURES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES PRODUITS VÉGÉTAUX D'ADJUVANTS*
(73) Dezeure NV, Izenbergestraat 5, 8630 Veurne, BE
(72) Vansteenland, Julien, 8630 Veurne, BE
Dezeure, Eddy, 8630 Veurne, BE
Himpens, Siel, 8630 Veurne, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A01G 1/12** (11) **3 132 676 B1**
A01G 7/04

- (25) En (26) En
(21) 16154221.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 18.08.2015 JP 2015160796
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUFGUCHT VON NATÜRLICHEM RASEN-GRAS*
• *LIGHTING APPARATUS FOR RAISING NATURAL LAWN GRASS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR FAIRE POUSSER DU GAZON NATUREL*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Sekishin Denki Co., Ltd., 701, 6-15, Himonya 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-0003, JP
(72) Ogata, Hiroshi, Osaka, 545-0014, JP
Jogan, Shigetoshi, Osaka, 545-0014, JP
Ishidaka, Kouichi, Osaka, 545-0014, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01G 7/04 → (51) **A01G 1/12**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 014 982 B1**
A01G 1/06

- (25) Zh (26) En
(21) 13887671.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) CN 2013/087722 22.11.2013
(87) WO 2014/205994 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 CN 201310252618
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE PFLANZEN UND KÜNSTLICHE PFLANZEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR ARTIFICIAL PLANTS AND ARTIFICIAL PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLANTES ARTIFICIELLES ET PLANTES ARTIFICIELLES*
(73) Jiang, Peilin, No. 73 Bianzhuang Town Committee Cangshan County, Linyi, Shandong 277700, CN
(72) Jiang, Peilin, Linyi, Shandong 277700, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01G 23/06** (11) **3 073 815 B1**
B23B 27/14 **B23C 5/20**

- (25) En (26) En
(21) 14865702.6 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/067592 26.11.2014
(87) WO 2015/081185 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201361908988 P
(54) • *SCHNEIDEZAHN FÜR EINE STUMPF-SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *CUTTING TOOTH FOR A STUMP CUTTING APPARATUS*
• *DENT COUPANTE POUR APPAREIL DE DESSOUCHAGE*
(73) Green Manufacturing, Inc., 9650 Packard Road, Morenci, MI 49256, US
Green, Kevin J., 4419 Ricker Highway, Blissfield, MI 49223, US
Holly, Brian P., 9351 Springville Highway, Onstead, MI 49265, US
(72) GREEN, Kevin J., Blissfield, MI 49223, US
HOLLY, Brian P., Onstead, MI 49265, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

(51) **A01G 25/16** (11) **2 883 445 B1**
G01N 33/24

- (25) En (26) En
(21) 14166848.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201314105799
(54) • *ERWEITERBARE DRAHTLOSE BODEN-MESSVORRICHTUNG*
• *EXTENDABLE WIRELESS SOIL MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DU SOL DANS FIL*
(73) Chang, Cheng-Hung, 2F-2, No. 379, Sec. 2 Gongdao 5th Road East District, Hsinchu City, TW
(72) Chang, Cheng-Hung, Hsinchu City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/10**

A01H 1/08 → (51) **A01H 5/10**

A01H 3/04 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 645 847 B1**
A01H 13/00 **C12N 15/82**
A23L 2/60

(25) En (26) En
(21) 11793960.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062428 29.11.2011
(87) WO 2012/075030 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418357 P
30.09.2011 US 201113249388

(54) • **MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN SÜSSSTOFFEN, DITERPENOIDEN STEVIOSIDEN**
• **MICROBIAL PRODUCTION OF NATURAL SWEETENERS, DITERPENOID STEVIOL GLYCOSIDES**
• **PRODUCTION MICROBIENNE D'ÉDULCORANTS NATURELS, GLYCOSIDES DE STÉVIOL DITERPÉNOÏDES**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) STEPHANOPOULOS, Gregory, Winchester MA 01890, US
AJIKUMAR, Parayil, K., Cambridge MA 02141, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/10** (11) **2 760 278 B1**
A01H 1/04 **A01H 1/08**
A01H 3/04 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 12766097.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069191 28.09.2012
(87) WO 2013/045616 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 EP 11183362

(54) • **QUARTETBRÜTEN**
• **QUARTET BREEDING**
• **REPRODUCTION DE QUADRUPLETS**

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL

(72) VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, 4708 CC Roosendaal, NL

(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 13/00 → (51) **A01H 5/00**

A01J 5/013 → (51) **G01N 33/04**

(51) **A01J 5/017** (11) **2 845 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190147.0 (22) 16.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2015
(30) 22.06.2004 SE 0401611

(54) • **Melkroboter und Melksystem**
• **Milking robot and milking system**
• **Robot de traite et système de traite**

(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) Wase, Lars, 182 56 Danderyd, SE
Oscarsson, Mattias, 0263 Oslo, NO

Nilsson, Mats, 147 63 Uttran, SE
Holmertz, Nils Erik, 141 51 Huddinge, SE
Andersson, Jan-Erik, 147 43 Tumba, SE

(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(62) 05752680.8 / 1 768 483

(51) **A01K 1/01** (11) **2 932 826 B1**
A01K 1/015

(25) Ja (26) En
(21) 13862183.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/080952 15.11.2013
(87) WO 2014/091872 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272364

(54) • **SAUGFÄHIGE FOLIE FÜR HAUSTIERE**
• **ABSORBENT SHEET FOR PETS**
• **FEUILLE ABSORBANTE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES**

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKAHASHI, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/01**

A01K 15/02 → (51) **A63B 22/02**

A01K 45/00 → (51) **B65B 23/06**

(51) **A01K 63/04** (11) **2 570 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 12250149.7 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 GB 201115901
21.07.2012 US 201213555137

(54) • **Kiesreinigungssystem für Aquarium**
• **Aquarium gravel cleaning system**
• **Système de nettoyage de gravier pour aquarium**

(73) Wang, Guangke, 4 Belvedere Rd., Bristol BS6 7JG, GB

(72) Wang, Guangke, Bristol BS6 7JG, GB

A01K 67/027 → (51) **A61K 38/45**

A01K 67/033 → (51) **A01N 25/00**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/04**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 085 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 16401026.6 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 DE 102015105968

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSKREISLAUFS EINER VERTEILMASCHINE**

• **CONTROL METHOD FOR A FLUID CIRCUIT OF A DISTRIBUTING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN CIRCUIT DE LIQUIDE POUR ÉPANDEUR**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Heitmeyer, Kilian, 49152 Bad Essen, DE
Holtkötter, Christian, 33775 Versmold, DE
Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, DE
Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **2 038 402 B1**

(25) En (26) En
(21) 07812200.9 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(86) US 2007/071545 19.06.2007
(87) WO 2007/149847 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 US 814982 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CRYOPRESERVATION OF CELLS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA CRYOCONSERVATION DE CELLULES**

(73) Woods, Erik John, 1855 N. Talbott Street, Indianapolis, IN 46202, US
Critser, John K., 4580 Ravens Ridge Drive, Columbia, MO 65201, US

(72) Woods, Erik John, Indianapolis, IN 46202, US
Critser, John K., Columbia, MO 65201, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **3 053 439 B1**
A01N 63/00 **A01K 67/033**
A23K 10/20 **A23K 50/90**

(25) En (26) En
(21) 16154905.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 EP 15154397
11.02.2015 EP 15154668

(54) • **MILBENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG MINDESTENS EINER POPULATION VON ZU DEN ASTIGMATA GEHÖRENDE MILBEN, UM EINE NAHRUNGSQUELLE AUF DER PFLANZE FÜR MILBENFEINDE DER PHYTOSEIIDAE BEREITZUSTELLEN, WENN SIE ALS BIOLOGISCHE PFLANZENSCHUTZMITTEL VERWENDET WERDEN**

• **MITE COMPOSITION, METHOD FOR THE APPLICATION OF AT LEAST ONE POPULATION OF MITE SPECIES BELONGING TO THE ASTIGMATA IN ORDER TO PROVIDE AN IN-CROP FOOD SOURCE FOR MITE PREDATORS OF THE PHYTOSEIIDAE, WHEN BEING USED AS BIOLOGICAL CONTROL AGENTS**

• **COMPOSITION D'ACARIENS, PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'AU MOINS UNE POPULATION D'ESPÈCES D'ACARIENS APPARTENANT À L'ESPÈCE ASTIGMATA AFIN DE FOURNIR UNE SOURCE ALIMENTAIRE EN CULTURE POUR LES ACARIENS PRÉDATEURS DU PHYTOSEIIDAE, LORSQU'IL EST UTILISÉ EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE BIOLOGIQUE**

- (73) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419, 04745 El Viso (La Mojonera) - Almeria, ES
(72) Griffiths, Donald Alister, West Drayton, Middlesex UB7 7AH, GB
Vila Rifà, Enrique, 04009 Almeria, ES
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A01N 25/02 → (51) **A61L 9/04**

A01N 25/28 → (51) **C11D 3/50**

- (51) **A01N 31/02** (11) **2 424 372 B1**
A01N 35/02 **A01N 63/04**
A23B 4/20 **A23B 7/154**
A23L 3/3508 **A23L 3/3517**
A23L 3/3562 **A61K 45/06**
A61Q 11/02 **A61Q 19/00**
C12N 1/14 **C12P 7/00**
C12R 1/645 **D06M 16/00**
A01N 37/02 **A01N 37/36**

- (25) En (26) En
(21) 10772527.7 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032587 27.04.2010
(87) WO 2010/129285 2010/45 11.11.2010
(30) 02.11.2009 US 257319 P
27.04.2009 US 214752 P
19.03.2010 US 315611 P

- (54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS OF USE**
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION APPARENTÉS**

- (73) Jeneil Biosurfactant Company, LLC, 400 North Dekora Woods Boulevard, Saukville, WI 53080, US
(72) STROBEL, Gary, A., Bozeman MT 59717, US
GANDHI, Niranjan Ramanlal, River Hills WI 53217, US
SKEBBA, Victoria, Palmer, Cedarburg WI 53012, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 13169165.1 / 2 630 864

A01N 31/06 → (51) **C07D 309/06**

A01N 35/02 → (51) **A01N 31/02**

A01N 35/08 → (51) **C07D 213/81**

A01N 37/02 → (51) **A01N 31/02**

A01N 37/36 → (51) **A01N 31/02**

A01N 43/00 → (51) **C07D 213/81**

A01N 43/40 → (51) **C07D 309/06**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 182 809 B1**
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 08828742.0 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/074353 26.08.2008
(87) WO 2009/029632 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 968205 P

- (54) • **THERAPEUTISCHE ISOXAZOLVERBINDUNGEN**
• **THERAPEUTIC ISOXAZOLE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS ISOXAZOLE THÉRAPEUTIQUES**
(73) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
(72) KAPLAN, Alan, P., San Diego, CA 92127, US
KEENAN, Terence, P., San Diego, CA 92122, US
MCRINER, Andrew, J., Melrose, MA 02176, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 17204892.8

A01N 43/80 → (51) **C07D 413/04**

A01N 43/80 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 529 622 B1**
A61K 31/519 **C07D 487/04**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12166302.5 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 22.09.2006 US 826720 P
06.10.2006 US 828590 P
(54) • **Hemmer der Bruton-Tyrosinkinase**
• **Inhibitors of bruton's tyrosine kinase**
• **Inhibiteurs de la tyrosine kinase de bruton**
(73) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Honigberg, Lee, San Francisco, CA 94110, US
Verner, Erik, San Mateo, CA 94401, US
Pan, Zhengying, Austin, TX 78729, US

- (74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06850039.6 / 2 081 435

A01N 57/24 → (51) **C07D 413/04**

A01N 63/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 63/04 → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A01P 7/04** (11) **2 854 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725959.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061036 29.05.2013
(87) WO 2013/178664 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 EP 12169936
14.12.2012 EP 12197137
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND AN INSECTICIDE**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN INSECTICIDE**
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A22C 21/00** (11) **3 068 229 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14802217.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) NL 2014/050779 11.11.2014
(87) WO 2015/072851 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 NL 2011793
23.07.2014 NL 2013242

- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND KARUSSELL-VORRICHTUNG ZUR HAUTENTFERNUNG VON ENTFEDERTEN GANZEN BEINEN ODER KEULEN VON GEFLÜGEL**
• **SYSTEM, METHOD, AND CAROUSEL DEVICE FOR SKIN REMOVAL FROM DEFEATHERED WHOLE LEG OR DRUMSTICK POULTRY PRODUCTS**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARROUSEL POUR RETIRER LA PEAU DE PRODUITS VOLAILLERS DE TYPE PATTE ENTIÈRE OU PILON DÉPLUMÉ**
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) BOS, Jan Willem, 5443 NL Haps, NL
PETERS, Erik Hendrikus Werner, 5831 CX Boxmeer, NL
VAN ESBROECK, Maurice Eduardus Theodor, 6681 AR Bommel, NL
VAN KEMPEN, Pascal Peter André, 5831 NK Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23B 4/20 → (51) **A01N 31/02**

A23B 7/01 → (51) **F25D 27/00**

A23B 7/04 → (51) **F25D 27/00**

A23B 7/06 → (51) **A23L 19/00**

A23B 7/154 → (51) **A01N 31/02**

(51) **A23C 9/137** (11) **3 000 327 B1**
A23L 29/219

- (25) En (26) En
(21) 15178650.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 15.08.2014 US 201462037852 P
01.07.2015 US 201514788893
(54) • **NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT MODIFIZIERTER WACHSARTIGER KASSAVA-STÄRKE**
• **FOOD PRODUCTS CONTAINING A MODIFIED WAXY CASSAVA STARCH**
• **PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DE L'AMIDON DE MANIOC CIREUX MODIFIÉ**

- (73) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR
(72) Hanchett, Douglas J., New Jersey, 08807, US
Odoriso, Christina, New Jersey, 08807, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A23C 21/00** (11) **2 901 865 B1**
A23J 3/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13841528.6 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) JP 2013/076289 27.09.2013

(87) WO 2014/051064 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 JP 2012217751

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENATURIERTEM MOLKEPROTEIN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING DENATURED WHEY PROTEIN*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROTÉINE DU PETIT-LAIT DÉNATURÉE*

(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba

5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

(72) ARASE Hiroshi, Zama-shi Kanagawa 252-

8583, JP

SUZUKI Manabu, Zama-shi Kanagawa 252-

8583, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-

anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-

chen, DE

(51) **A23D 7/00** (11) **2 911 522 B1**

A23D 7/005 **A23L 9/20**

A23L 27/00

(25) En (26) En

(21) 12887016.9 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) CN 2012/083492 25.10.2012

(87) WO 2014/063327 2014/18 01.05.2014

(54) • *AUFSCHLAGBARE GARNIERUNG MIT HOHER EINFRIER-AUFTAU-STABILITÄT*

• *WHIPPABLE TOPPING WITH HIGH FREEZE-THAW STABILITY*

• *NAPPAGE POUVANT ÊTRE FOUETTÉ, À HAUTE STABILITÉ À LA CONGÉLATION-DÉCONGÉLATION*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow

Center, Midland, MI 48674, US

(72) CAO, Kevin Kai, Shanghai 201210, CN

YAN, Zheng Yong, Shanghai 201100, CN

SHI, Eric Yutian, Shanghai, CN

SHI, Susan, Shanghai 200081, CN

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner

mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,

51429 Bergisch Gladbach, DE

A23D 7/00 → (51) **A23L 29/10**

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/00**

A23F 3/16 → (51) **A23L 2/44**

(51) **A23G 3/42** (11) **2 561 766 B1**

A23G 4/10 **A23P 30/20**

A23L 29/212 **A23L 29/244**

A23L 29/262 **A23L 33/00**

A23L 33/10 **A23L 33/21**

A23L 33/28

(25) En (26) En

(21) 12191373.5 (22) 07.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2013

(30) 07.11.2006 US 593694

(54) • *Faserhaltige Zusammensetzungen sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*

• *Fiber containing compositions and methods of making and using same*

• *Compositions contenant des fibres et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*

(73) The Procter & Gamble Company, One

Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH

45202, US

(72) Williams, Kristin Rhedrick, West Chester, OH

45069, US

Tse, Hing C., Fairfield, OH 45014, US

Anness, Daren K., Loveland, OH 45140, US

Overly, Harry, Mooresville, NC 28115, US

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble

Service GmbH Patent Department Frankfurter

Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 07861802.2 / 2 086 346

A23G 4/08 → (51) **A61K 47/10**

A23G 4/10 → (51) **A23G 3/42**

(51) **A23G 9/38** (11) **2 763 552 B1**

A23J 3/14 **A23G 9/42**

A23P 30/40 **A23L 29/10**

(25) En (26) En

(21) 12766988.5 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.08.2014

(86) EP 2012/069530 03.10.2012

(87) WO 2013/050412 2013/15 11.04.2013

(30) 03.10.2011 EP 11183702

03.10.2011 US 201161542422 P

05.12.2011 EP 11191984

05.12.2011 US 201161566888 P

(54) • *AUFSCHLAGMITTEL FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERWENDUNG DAFÜR*

• *WHIPPING AGENT FOR FOOD PRODUCTS AND USE THEREOF*

• *AGENT MOUSSANT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Lange-

rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) CHRISTENSEN, Finn, Hjort, DK-8220

Brabrand, DK

MADSEN, Finn, DK-8230 Åbyhøj, DK

ANDERSEN, Leo, deceased, DK

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411

Copenhagen K, DK

A23G 9/42 → (51) **A23G 9/38**

A23J 1/12 → (51) **C08B 30/04**

A23J 3/08 → (51) **A23C 21/00**

A23J 3/14 → (51) **A23G 9/38**

(51) **A23J 3/16** (11) **2 592 945 B1**

A23L 33/17

(25) En (26) En

(21) 11735748.3 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) US 2011/044025 14.07.2011

(87) WO 2012/009548 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 US 364045 P

(54) • *GEMISCHTE SOJAPROTEINPRODUKTE MIT EINEM KOMBINIERTEN PUFA-GEHALT MIT GEÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN*

• *BLENDED SOY PROTEIN PRODUCTS WITH A COMBINED PUFA CONTENT HAVING ALTERED CHARACTERISTICS*

• *PRODUITS PROTÉIQUES MÉLANGÉS DE SOJA AYANT DES CARACTÉRISTIQUES MODIFIÉES*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,

Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.

Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) KERR, Phillip, S., Wildwood Missouri 63005,

US

SHAH, Naina, K., Manchester Missouri

63021, US

IRWIN, Anthony, J., Shrewsbury Missouri

63119, US

STAERK, Daniel, U., Kirkwood Missouri

63122, US

DEAK, Nicolas, University Missouri 63130,

US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St

Bride's House 10 Salisbury Square, London

EC4Y 8JD, GB

A23K 10/20 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A23K 20/168** (11) **2 999 352 B1**

A23K 50/00 **A61K 38/44**

A61P 1/12

(25) En (26) En

(21) 14722225.1 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) EP 2014/059449 08.05.2014

(87) WO 2014/180953 2014/46 13.11.2014

(30) 08.05.2013 EP 13166956

(54) • *ENZYM FÜR TIERFUTTERMITTEL*

• *ANIMAL FEED ENZYMES*

• *ENZYMES POUR ALIMENTATION ANIMALE*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880

Bagsvaerd, DK

(72) KLAUSEN, Mikkel, DK-1432 Copenhagen K,

DK

LASSEN, Klaus Skaalum, DK-2770 Kastrup,

DK

A23K 50/00 → (51) **A23K 20/168**

A23K 50/30 → (51) **A61K 9/16**

A23K 50/75 → (51) **A61K 9/16**

A23K 50/80 → (51) **A61K 9/16**

A23K 50/90 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A23L 2/44** (11) **2 768 326 B1**

A23L 2/56 **A23F 3/16**

A23L 3/3463 **A23L 3/3499**

A23L 3/3508

(25) En (26) En

(21) 12781176.8 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) NL 2012/050726 18.10.2012

(87) WO 2013/058651 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 EP 11185613

18.10.2011 US 201161548535 P

(54) • *KONSERVIERUNGSMITTELKOMBINATIONEN ENTHALTEND VANILLIN UND ZIMT-SÄURE*

• *PRESERVATIVE COMBINATION COMPRISING VANILLIN AND CINNAMIC ACID*

• *COMBINAISONS CONSERVATRICES COMPRENANT DE VANILLINE ET D'ACIDE CINNAMIQUE*

(73) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC

Gorinchem, NL

(72) HEINTZ, Eelco Anthonius Johannes, NL-

4201 GP Gorinchem, NL

SAURABH, Kumar, Overland Park, Kansas
66210, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 2/50** (11) **2 429 699 B1**
A23L 2/76 **A23L 3/30**
A23L 5/20 **A23L 5/30**
B01D 19/00

(25) En (26) En
(21) 10774414.6 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) AU 2010/000400 08.04.2010
(87) WO 2010/129985 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 AU 2009902154
(54) • *DICHTEMODIFIZIERUNG*
• *DENSITY MODIFICATION*
• *MODIFICATION DE LA DENSITÉ*

(73) Cavitus Pty Ltd, 32 Spring Gully Road,
Crafrers, SA 5152, AU

(72) BATES, Darren, Twin Waters Queensland
4564, AU
BAGNALL, Warwick, Waratah New South
Wales 2298, AU

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A23L 2/52 → (51) **A23L 29/10**

A23L 2/56 → (51) **A23L 2/44**

A23L 2/56 → (51) **A23L 29/10**

A23L 2/58 → (51) **A23L 29/10**

A23L 2/60 → (51) **A01H 5/00**

A23L 2/76 → (51) **A23L 2/50**

A23L 3/005 → (51) **F25D 27/00**

A23L 3/30 → (51) **A23L 2/50**

A23L 3/3463 → (51) **A23L 2/44**

A23L 3/3499 → (51) **A23L 2/44**

A23L 3/3508 → (51) **A01N 31/02**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 2/44**

A23L 3/3517 → (51) **A01N 31/02**

A23L 3/3562 → (51) **A01N 31/02**

A23L 3/36 → (51) **F25D 27/00**

(51) **A23L 5/10** (11) **2 130 442 B1**
A23L 19/18 **A23L 33/20**
A23L 33/00 **A23P 20/15**

(25) En (26) En
(21) 08010346.8 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(54) • *Fettarme Kartoffelchips und Herstellungs-*
verfahren
• *Low fat potato chips and method for*
production
• *Frites à faible teneur en matières grasses*
et procédé de production

(73) Estrella Maarud Holding AS, Postbox 34
Lysaker, Oslo, NO

(72) Grigonis, Domantas, 51306 Kaunas, LT
Andersson, Anders, 42354 Torslanda, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A23L 5/20 → (51) **A23L 2/50**

A23L 5/30 → (51) **A23L 2/50**

A23L 9/20 → (51) **A23D 7/00**

A23L 11/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 19/00** (11) **2 611 312 B1**
A23B 7/06

(25) It (26) En
(21) 11799462.4 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/002019 01.09.2011

(87) WO 2012/028946 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 IT PI20100101

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENZYMATISCHEN*
DEAKTIVIERUNG VON PÜREE ODER SAFT
AUS GEMÜSE ODER TIERFUTTER UND
VORRICHTUNG DAFÜR

• *APPARATUS FOR ENZYMATIC INACTI-*
VATION OF PUREE, OR JUICE, OBTAINED
BY VEGETABLE OR ANIMAL FOOD, AND
APPARATUS THEREOF

• *APPAREIL POUR L'INACTIVATION ENZY-*
MATIQUE DE PURÉE, OU DE JUS,
PROVENANT D'ALIMENTS D'ORIGINE
VÉGÉTALE OU ANIMALE, ET APPAREIL
CORRESPONDANT

(73) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano, 8,
43125 Parma, IT

(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &
Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

A23L 19/18 → (51) **A23L 5/10**

A23L 27/00 → (51) **A23D 7/00**

A23L 27/00 → (51) **A23L 29/10**

A23L 29/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 29/10** (11) **2 789 245 B1**
A23L 29/25 **A23L 2/52**
A23L 2/56 **A23L 2/58**
A23L 27/00 **A23D 7/00**
A61K 8/06 **A61K 8/73**
A61Q 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12855854.1 (22) 23.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/060869 23.04.2012

(87) WO 2013/084518 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270688

(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND*
DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSET-
ZUNG
• *EMULSION COMPOSITION, AND COMPO-*
SITION CONTAINING SAME
• *COMPOSITION D'ÉMULSION ET COMPO-*
SITION LA CONTENANT

(73) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho,
Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

(72) SAKATA, Makoto, Toyonaka-shi, Osaka 561-
8588, JP
NISHINO, Masayuki, Toyonaka-shi, Osaka
561-8588, JP

NAKAO, Tomohiro, Toyonaka-shi, Osaka
561-8588, JP
MIYAMOTO, Kanako, Toyonaka-shi, Osaka
561-8588, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A23L 29/10 → (51) **A23G 9/38**

A23L 29/212 → (51) **A23G 3/42**

A23L 29/219 → (51) **A23C 9/137**

A23L 29/244 → (51) **A23G 3/42**

A23L 29/25 → (51) **A23L 29/10**

A23L 29/262 → (51) **A23G 3/42**

A23L 33/00 → (51) **A23G 3/42**

A23L 33/00 → (51) **A23L 5/10**

A23L 33/10 → (51) **A23G 3/42**

A23L 33/135 → (51) **A61P 29/00**

A23L 33/15 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/16 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/17 → (51) **A23J 3/16**

A23L 33/175 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/19 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/20 → (51) **A23L 5/10**

A23L 33/21 → (51) **A23G 3/42**

A23L 33/21 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/28 → (51) **A23G 3/42**

A23N 12/00 → (51) **A01D 90/10**

A23P 20/15 → (51) **A23L 5/10**

A23P 30/20 → (51) **A23G 3/42**

A23P 30/40 → (51) **A23G 9/38**

A24D 1/02 → (51) **D21F 5/04**

A24D 1/02 → (51) **D21H 27/00**

A24F 15/12 → (51) **B65D 85/10**

(51) **A41B 11/00** (11) **1 813 159 B1**
D04B 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 05781939.3 (22) 06.09.2005
(84) FR GB IT
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/016303 06.09.2005
(87) WO 2006/038415 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 JP 2004285711

(54) • *SOCKEN MIT MEHRSTUFIGER FLOR-*
STRUKTUR
• *SOCKS OF MULTI-STAGE PILE*
STRUCTURE
• *CHAUSSETTES À STRUCTURE DE*
VELOURS POLYÉTAGÉE
(73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1, Oaza
Otsuka, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara,
6358550, JP

- (72) MORI, Miyuki, c/o OKAMOTO CORPORATION, Kitakatsuragi-gun, Nara 6358550, JP
FUKUI, Takao, c/o OKAMOTO CORPORATION, Kitakatsuragi-gun, Nara 6358550, JP
ANDO, Toshio, c/o OKAMOTO CORPORATION, Kitakatsuragi-gun, Nara 6358550, JP
OHATA, Makoto, c/o OKAMOTO CORPORATION, Kitakatsuragi-gun, Nara 6358550, JP
HIRANO, Hideo, c/o OKAMOTO CORPORATION, Kitakatsuragi-gun, Nara 6358550, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A41D 13/00 → (51) **B01J 20/20**

A41D 13/012 → (51) **A41D 31/00**

A41D 13/015 → (51) **A41D 31/00**

- (51) **A41D 31/00** (11) **3 092 911 B1**
A62B 17/00 **B32B 5/22**
A41D 13/015 **A41D 13/012**
B32B 5/00 **B32B 5/02**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **B32B 3/26**
B32B 5/08 **B32B 7/04**
B32B 25/08 **B32B 25/10**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
- (25) En (26) En
(21) 16168041.8 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(30) 12.05.2015 KR 20150066066
(54) • *TUCH MIT EINER GASFOLIE*
• *CLOTH HAVING GAS SHEET*
• *VÊTEMENT AVEC FEUILLE DE GAZ*
- (73) Lee, Sang Geun, 112-47, Hoedeok-gil, Gyeonggi-do, Gwangju-si 12766, KR
(72) Lee, Sang Geun, Gyeonggi-do, Gwangju-si 12766, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A41D 31/02 → (51) **A43B 7/12**

A42B 3/04 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A43B 5/00** (11) **2 994 005 B1**
A43B 23/08 **A43C 17/04**
- (25) It (26) En
(21) 14732381.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061243 06.05.2014
(87) WO 2014/181255 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT BS20130065
(54) • *REITSTIEFEL*
• *HORSE-RIDING BOOT*
• *BOTTE DE CHEVAL*
- (73) Acavallo S.r.l., Via Tarello, 22, 25017 Lonato del Garda (BS), IT
(72) BENETTI, Mauro, 25017 Lonato del Garda (BS), IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 7/12** (11) **2 445 368 B1**
A41D 31/02
- (25) De (26) De
(21) 10725780.0 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058867 23.06.2010
(87) WO 2010/149680 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 EP 09163888
(54) • *SCHUH UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT VERBESSERTER ATMUNGSAKTIVITÄT*
• *Shoe and item of clothing with improved respiration*
• *Chaussure et habit ayant une activité respiratoire améliorée*
- (73) Sympatex Technologies GmbH, Feringastrasse 7A, 85774 Unterföhring, DE
(72) PAVELESCU, Liviu-Mihai, 81925 München, DE
RAITH, Paul Edmund, 85457 Wörth, DE
MOUHASSINI, Mhamed, 80939 München, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 13/14** (11) **2 856 899 B1**
A43B 5/02 **A43B 13/12**
A43B 23/22 **A43B 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 14003308.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 16.09.2011 US 201113234244
(54) • *Fußbekleidungsartikel*
• *Article of footwear*
• *Chaussure*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Auger, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, US
Caine, Andrew, Beaverton, OR 97005-6453, US
Cavaliere, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12787541.7 / 2 755 516

A43B 23/08 → (51) **A43B 5/00**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43C 11/14** (11) **2 925 177 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13810899.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074129 19.11.2013
(87) WO 2014/082891 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 10201211608
(54) • *SPANNVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR SCHUHE, INSBESONDERE SKI- ODER SNOWBOARDSCHUHE*
• *CLAMPING CLOSURE DEVICE FOR SHOES, IN PARTICULAR SKI OR SNOWBOARD BOOTS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE PAR SERRAGE POUR DES CHAUSSURES, EN PARTICULIER POUR DES CHAUSSURES DE SKI OU DE SNOWBOARD*
- (73) Gudo AG, Gass 12, 5242 Lupfig, CH
(72) MARAFFIO, Enrico, 5507 Mellingen, CH

- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A43C 17/04 → (51) **A43B 5/00**

A44B 11/00 → (51) **A44B 11/25**

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 789 252 B1**
A44B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 14000747.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 AT 2652013
(54) • *Schnallenteil einer Gurtschnalle*
• *Buckle part of a belt buckle*
• *Partie de boucle d'une boucle de ceinture*
- (73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166 Fulpmes, AT
(72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A44B 13/00 → (51) **F41H 5/02**

A44C 5/00 → (51) **B42D 25/36**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 413 734 B1**
A45D 33/00 **A45D 40/10**
A45D 40/18 **A45D 42/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10717679.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050587 30.03.2010
(87) WO 2010/112756 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 FR 0952219
(54) • *PRODUKTABGABEVORRICHTUNG*
• *PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT*
- (73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris 08, FR
(72) HERMOUET, Yannic, 45770 Saran, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45D 33/00 → (51) **A45C 11/00**

A45D 40/10 → (51) **A45C 11/00**

A45D 40/18 → (51) **A45C 11/00**

A45D 42/02 → (51) **A45C 11/00**

A45F 3/16 → (51) **B65D 51/24**

A45F 5/00 → (51) **H04M 1/725**

A45F 5/10 → (51) **B65D 51/24**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 032 985 B1**
A61C 17/16 **A61C 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 13756220.3 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) US 2013/054669 13.08.2013
(87) WO 2015/023258 2015/07 19.02.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SAMAROO, Derek Michael, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A47B 31/06 → (51) **B62B 5/04**

- (51) **A47B 37/04** (11) **3 072 414 B1**
A45B 3/00 F24H 3/00
(25) De (26) De
(21) 16151677.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 DE 102015104826
(54) • **TISCHSYSTEM**
• **SYSTEM OF TABLE**
• **SYSTEME DE TABLE**
(73) JuWaTi UG, Karchgäßlein 15, 74850 Schefflenz, DE
(72) Köbler, Julian, 74850 Schefflenz, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47B 57/04 → (51) **B67D 3/00**

- (51) **A47B 88/40** (11) **1 836 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 07005892.0 (22) 22.03.2007
(84) AT DE
(43) 26.09.2007
(30) 22.03.2006 DE 202006004699 U
(54) • **Möbel mit Vorrichtung zum Bewegen eines ersten Möbelteils relativ zu einem zweiten Möbelteil**
• **Furniture with device for moving one part of a piece of furniture relative to another**
• **Meuble avec dispositif destiné au déplacement d'une première partie de meuble par rapport à une deuxième partie de meuble**
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Blücher, Martin, D-35630 Ehringhausen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 96/02 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 822 424 B1**
A47C 7/44
(25) De (26) De
(21) 13719717.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000702 08.03.2013
(87) WO 2013/131658 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 202012002288 U
(54) • **FUNKTIONSSTUHL**
• **FUNCTIONAL CHAIR**
• **SIÈGE FONCTIONNEL**
(73) Walter Knoll AG & Co. KG, Bahnhofstrasse 25, 71083 Herrenberg, DE
(72) BOHMANN, Gernot, A-1010 Wien, AT
BERGMANN, Martin, A-1180 Wien, AT
GRÜNDL, Harald, A-1030 Wien, AT
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

A47C 7/44 → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 13/00** (11) **2 212 150 B1**
B60N 2/00 **B60N 2/01**
B64D 11/06 **B60N 2/34**
B60N 2/46
(25) En (26) En
(21) 08772751.7 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
(86) BR 2008/000187 02.07.2008
(87) WO 2009/052597 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 923446
(54) • **UMWANDELBARER FLUGZEUGPASSAGIERSITZ UND VERFAHREN**
• **CONVERTIBLE AIRCRAFT PASSENGER SEAT AND METHOD**
• **SIÈGE POUR PASSAGER D'AÉRONEF CONVERTIBLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) FISSETTE, Armand, 91360-403 Thousand Oaks CA, US
ASPEGREN, Magnus, 90403-4288 Santa Monica CA, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 967 224 B1**
A47C 31/12 **A61B 5/11**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14716711.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026526 13.03.2014
(87) WO 2014/143634 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781311 P
(54) • **AUFBLASBARES LUFTMATRATZENSYSTEM MIT ERKENNUNGSVERFAHREN**
• **INFLATABLE AIR MATTRESS SYSTEM WITH DETECTION TECHNIQUES**
• **SYSTÈME DE MATELAS PNEUMATIQUE GONFLABLE AYANT DES TECHNIQUES DE DÉTECTION**

- (73) SELECT COMFORT CORPORATION, 9800 59th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55442, US
SleepIQ Labs Inc., 111 West Saint John Street, Suite 1200, San Jose CA 95113, US
(72) NUNN, Rob, Eden Prairie, MN 55346, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, Minneapolis, MN 55442, US
TILSTRA, Matthew Wayne, Rogers, MN 55374, US
YOUNG, Steven, Campbell, CA 95008, US
HEWITT, Carl, Campbell, CA 95008, US
ZHOVNIROVSKY, Yuri, Campbell, CA 95008, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 999 376 B1**
A61G 7/057 **A47C 27/15**
(25) En (26) En
(21) 14721920.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) GB 2014/000160 25.04.2014
(87) WO 2014/188146 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309309

- (54) • **MATRATZE**
• **A MATTRESS**
• **MATELAS**
(73) Seating Design & Development Limited, Leigh House Weald Road, Brentwood Essex CM14 4SX, GB
(72) MARSHALL, Neal, Solihull West Midlands B91 1JX, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/14**

A47C 31/12 → (51) **A47C 27/08**

A47F 3/04 → (51) **A47F 10/06**

A47F 5/12 → (51) **B67D 3/00**

- (51) **A47F 10/06** (11) **2 975 974 B1**
A47F 3/04
(25) En (26) En
(21) 14768786.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) SE 2014/000028 17.03.2014
(87) WO 2014/148968 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 SE 1350368
(54) • **ANORDNUNG FÜR EINEN GEKÜHLTEN NAHRUNGSMITTELRIEGEL**
• **A REFRIGERATED FOOD BAR ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE BUFFET RÉFRIGÉRÉ**
(73) Picadeli AB, Rullageratan 6, 415 26 Göteborg, SE
(72) PETTERSSON, Conny, 461 53 Trollhättan, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vårflodsgatan 14, SE-418 73 Göteborg, SE

A47G 19/22 → (51) **B65D 47/20**

A47G 21/00 → (51) **B65D 5/66**

A47G 25/06 → (51) **A47K 10/10**

A47G 29/087 → (51) **A47K 10/10**

- (51) **A47G 29/14** (11) **2 835 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179997.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • **Schließfach für ein Abgabe- oder Sammelssystem**
• **Locker for a delivery or collection system.**
• **Compartment verrouillé pour un système de collecte ou de distribution**
(73) Cottner Technologies Limited, Alexandra House Caherdavin Ennis Road, Limerick, IE
(72) Ryan, Liam Anthony, Co. Clare, IE
Curran, John Gerard, Co. Clare, IE
Edmonds, Edward Joseph, Co. Limerick, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 141 164 B1**
A47J 31/60

- (25) De (26) De
(21) 16183706.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 08.09.2015 DE 102015115077

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
Peyrot, Pascal, 9402 Mörschwil, CH
Oberholzer, Arnold, 9200 Gossau, CH
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47K 3/40** (11) **2 227 997 B1**
E03C 1/28

- (25) De (26) De
(21) 10155303.0 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 DE 102009011712
11.01.2010 DE 102010004356
26.08.2009 PCT/EP2009/060977
- (54) • *Schaumstoff-Duschbodenelement*
• *Hardfoam shower base element*
• *Élément de base pour douche fabriqué en mousse*
- (73) poresta systems GmbH, Illbruckstraße 1, 34537 Bad Wildungen, DE
- (72) Michel, Andreas, 34549 Edertal, DE
Wagenfeldt, Jens, 34537 Bad Wildungen, DE
Iglhaut, Karl, 34560 Fritzlar, DE
Schmid, Thomas, 72818 Trochtelfingen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 3/40** (11) **2 720 591 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12728367.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) CH 2012/000127 07.06.2012
(87) WO 2012/171129 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 CH 10342011
11.01.2012 CH 59122012
- (54) • *DUSCHWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUSCHWANNE*
• *SHOWER TRAY AND METHOD FOR PRODUCING A SHOWER TRAY*
• *BAC DE DOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BAC DE DOUCHE*
- (73) Joulia AG, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
- (72) RUSCH, Christoph, CH-2560 Nidau, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
RAST, Christopher, CH-3654 Gunten, CH
SCHMID, Reto, CH-3014 Bern, CH
SIGRIST, Martin, CH-3005 Bern, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47K 10/02 → (51) **D21H 27/00**

(51) **A47K 10/10** (11) **2 641 514 B1**
A47G 29/087 **A47G 25/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 11841842.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) CN 2011/081677 02.11.2011

- (87) WO 2012/065513 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010551375
19.11.2010 CN 201020615564 U
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR WANDMONTAGE UND WANDMONTIERTE BADEZIMMERARTIKEL*
• *WALL HANGING FIXING DEVICE AND WALL HANGING BATHROOM ARTICLES*
• *PATÈRE MURALE ET ARTICLES DE SALLE DE BAIN MURAUX*
- (73) Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd, JiangShan YinZhou NingBo, Zhejiang 315191, CN
- (72) CEN, Difeng, NingBo Zhejiang 315191, CN
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47K 10/16 → (51) **D21H 27/00**

A47K 10/32 → (51) **D21H 27/00**

(51) **A47K 10/42** (11) **1 773 699 B1**
B65H 23/188 **B65D 83/08**
C07K 7/06 **G01N 33/564**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 05769992.8 (22) 11.07.2005
(84) DE FI FR GB
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/024403 11.07.2005
(87) WO 2006/019646 2006/08 23.02.2006
(30) 14.07.2004 US 891429
- (54) • *SERVETTENSPEENDER*
• *NAPKIN DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES*
- (73) San Jamar, Inc., 555 Koopman Lane, Elkhorn, WI 53121, US
- (72) OMDOLL, Paul, Waukesha, WI 53198, US
YOUNG, Michael, Mukwonago, WI 53149, US
COLLINS, Scott, Milwaukee, WI, US
GUPTA, Nisha, Waukesha, WI 53189, US
WALSH, James, Wauwatosa, WI 53213, US
FLUEGGE, Craig, Menomonee Falls, WI 53051, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A47K 13/26** (11) **2 912 327 B1**
F16B 31/02

- (25) En (26) En
(21) 13849489.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/066955 25.10.2013
(87) WO 2014/066847 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719299 P
15.03.2013 US 201313832371
- (54) • *RATSCHEN- UND MUTTERNANORDNUNG*
• *RATCHET NUT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉCROU DE ROCHET*
- (73) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (72) SEAMAN, John, Sheboygan Falls, WI 53085, US
HAND, Joseph, Sheboygan Falls, WI 53085, US
RAYMAKERS, Patrick, J., Sheboygan, WI 53083, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47L 5/00 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 5/24** (11) **1 981 386 B1**
A47L 5/00
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07730843.5 (22) 23.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) FR 2007/000123 23.01.2007
(87) WO 2007/088260 2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 FR 0600952
- (54) • *STAUBSAUGER MIT ZWEI SCHALEN AUS EXPANDIERTEM POLYPROPYLEN*
• *VACUUM CLEANER HAVING TWO EXPANDED POLYPROPYLENE SHELLS*
• *ASPIRATEUR AVEC DEUX COQUES EN POLYPROPYLENE EXPANSE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) PYSZCZEK, François, 27430 Muids, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 15/00** (11) **3 051 996 B1**
D06F 39/08 **D06F 33/02**
A61G 9/02

- (25) De (26) De
(21) 14777599.3 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070914 30.09.2014
(87) WO 2015/049228 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 DE 102013220035
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A CLEANING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
- (72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl (Baden), DE
WIEGAND, Ingo, 77830 Bühlertal, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A47L 15/42 → (51) **F24C 15/02**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 659 829 B1**
A61B 1/313 **A61B 1/267**
A61B 1/227 **H04N 9/73**
A61B 1/045 **A61B 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 13177779.9 (22) 29.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2013
(30) 30.01.2006 US 763472 P
- (54) • *Vorrichtung zum Weißabgleich und Anwendung eines Antibeschlagmittels auf medizinische Videoskope vor medizinischen Verfahren*
• *Device for white balancing and applying an anti-fog agent to medical videoscopes prior to medical procedures*
• *Dispositif d'équilibrage des blancs et application d'un agent antibuée sur des vidéoscopes médicaux avant des procédures médicales*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Gomez, Ricardo, New York, NY New York 11374, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
- (62) 07709877.0 / 1 981 390

A61B 1/045	→ (51)	A61B 1/00
A61B 1/12	→ (51)	A61B 1/00
A61B 1/227	→ (51)	A61B 1/00
A61B 1/267	→ (51)	A61B 1/00
(51) A61B 1/31	(11)	3 068 281 B1
A61B 5/06		G06T 7/00
(25) En	(26) En	
(21) 14809285.1	(22) 10.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.09.2016		
(86) DK 2014/000052	10.11.2014	
(87) WO 2015/070866	2015/20 21.05.2015	
(30) 12.11.2013 DK 201300642		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPIE</i> • <i>AN APPARATUS FOR ENDOSCOPY</i> • <i>APPAREIL POUR ENDOSCOPIE</i>
(73) Simonsen & Weel A/S, Vejlegårdsvej 59, 2665 Vallensbæk Strand, DK		
(72) SVENDSEN, Lars B., 2840 Holte, DK		
SVENDSEN, Morten B., 2100 København Ø, DK		
(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello Law Firm Skt. Clemens Torv 9, 1st floor, 8000 Aarhus C, DK		
A61B 1/313	→ (51)	A61B 1/00
A61B 3/14	→ (51)	G03B 15/06
A61B 5/00	→ (51)	A47C 27/08
A61B 5/00	→ (51)	A61B 5/055
A61B 5/00	→ (51)	A61B 5/11
A61B 5/00	→ (51)	A61B 5/151
A61B 5/00	→ (51)	G06F 17/40
A61B 5/00	→ (51)	H04W 12/08
(51) A61B 5/02	(11)	1 928 309 B1
(25) En	(26) En	
(21) 06815720.5	(22) 29.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 11.06.2008		
(86) US 2006/037936	29.09.2006	
(87) WO 2007/041252	2007/15 12.04.2007	
(30) 30.09.2005 US 722257 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SIGNAL-VERARBEITUNG FÜR DIE PULSOXIMETRIE</i> • <i>SIGNAL PROCESSING FOR PULSE OXIMETRY</i> • <i>TRAITEMENT DE SIGNAL POUR OXYMÉTRIE PULSEE</i>
(73) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US		
(72) WASSERMAN, Yoram, Haifa, IL		
LOWERY, Guy, Russell, San Juan Capistrano, CA 92675, US		
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE		
A61B 5/02	→ (51)	A61B 5/055
A61B 5/04	→ (51)	A61B 5/055
A61B 5/0408	→ (51)	H01B 1/24
(51) A61B 5/042	(11)	2 842 484 B1
(25) En	(26) En	

(21) 14189759.5	(22) 24.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 04.03.2015		
(30) 27.01.2000 US 178478 P		
17.04.2000 US 551467		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Katheter mit Kartierungsanordnung</i> • <i>Catheter having mapping assembly</i> • <i>Cathéter ayant un ensemble de mappage</i>
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US		
(72) Fuimaono, Kristine B., Covina, CA California 91724, US		
(74) Haissaguerre, Michel, 33400 Talence, FR		
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
(62) 05077543.6 / 1 627 598		
01101535.1 / 1 120 082		
(51) A61B 5/055	(11)	2 658 441 B1
A61B 5/00		A61B 5/02
A61B 5/04		
(25) En	(26) En	
(21) 11853463.5	(22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.11.2013		
(86) US 2011/068095	30.12.2011	
(87) WO 2012/092559	2012/27 05.07.2012	
(30) 30.12.2010 US 201061428407 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES NEUROLOGISCHEN STATUS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALLEN</i> • <i>APPARATUSES AND METHODS FOR NEUROLOGICAL STATUS EVALUATION USING ELECTROMAGNETIC SIGNALS</i> • <i>APPAREILS ET METHODES UTILISEES POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT NEUROLOGIQUE PAR DES SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES</i>
(73) University Of Cincinnati, 51 Goodman Drive Suite 240, Cincinnati, OH 45221-0829, US		
(72) CLARK, Joseph, Floyd, Cincinnati OH 45220, US		
FLAHERTY, Matthew, L., Cincinnati OH 45236, US		
SHAW, George, Cincinnati OH 45224, US		
ADEOYE, Opeolu, Cincinnati OH 45208, US		
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB		
A61B 5/06	→ (51)	A61B 1/31
A61B 5/06	→ (51)	A61B 5/11
(51) A61B 5/083	(11)	2 677 929 B1
A61M 16/00		
(25) En	(26) En	
(21) 12708401.0	(22) 22.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.01.2014		
(86) IB 2012/050807	22.02.2012	
(87) WO 2012/114286	2012/35 30.08.2012	
(30) 22.02.2011 US 201161445192 P		
16.12.2011 US 201161576907 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>KAPNOGRAFIESYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSE EINES PATIENTENZUSTANDS</i> • <i>CAPNOGRAPHY SYSTEM FOR AUTOMATIC DIAGNOSIS OF PATIENT CONDITION</i> • <i>SYSTÈME DE CAPNOGRAPHIE POUR DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE D'ÉTAT DE PATIENT</i>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		

(72) BABAEIZADEH, Saeed, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
HELFFENBEIN, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
BUTLER, Dawn, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
ZHOU, Sophia, Huai, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(51) A61B 5/11	(11)	2 593 010 B1
A61B 5/06		A42B 3/04
A61B 5/00		
(25) En	(26) En	
(21) 11807594.4	(22) 15.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.05.2013		
(86) US 2011/044251	15.07.2011	
(87) WO 2012/009676	2012/03 19.01.2012	
(30) 15.07.2010 US 364639 P		
18.02.2011 US 201161444281 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>NACHWEIS UND DIE CHARAKTERISIERUNG VON KOPFAUFPRALLEREIGNISSEN</i> • <i>DETECTION AND CHARACTERIZATION OF HEAD IMPACTS</i> • <i>DÉTECTION ET CARACTÉRISATION DE CHOCS À LA TÊTE</i>
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US		
(72) BENZEL, Edward, C., Gates Mills OH 44040, US		
MIELE, Vincent, J., Bridgeport WV 26330, US		
BARTSCH, Adam, J., Lakewood OH 44107, US		
GILBERTSON, Lars, G., Cleveland OH 44112, US		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
(60) 17206783.7		
A61B 5/11	→ (51)	A47C 27/08
(51) A61B 5/113	(11)	2 278 918 B1
A61B 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 09746191.7	(22) 04.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.02.2011		
(86) IB 2009/051823	04.05.2009	
(87) WO 2009/138896	2009/47 19.11.2009	
(30) 14.05.2008 US 53186 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ATMUNGSMONITOREN UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>RESPIRATORY MONITORS AND MONITORING METHODS</i> • <i>MONITEURS RESPIRATOIRES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE</i>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) KLEWER, Jasper, NL-5621 BA Eindhoven, NL		
DURIC, Haris, NL-5621 BA Eindhoven, NL		
IKKINK, Teunis, Jan, NL-5621 BA Eindhoven, NL		
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
A61B 5/117	→ (51)	H04N 5/225

A61B 5/1171 → (51) H04N 5/225	
A61B 5/12 → (51) A61F 11/00	
A61B 5/15 → (51) A61B 5/151	
(51) A61B 5/151 (11) 3 045 112 B1	
A61B 5/00	A61B 5/15
A61B 5/157	
(25) Ja (26) En	
(21) 14843377.4 (22) 05.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) JP 2014/073477 05.09.2014	
(87) WO 2015/037530 2015/11 19.03.2015	
(30) 12.09.2013 JP 2013189094	
(54) • KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG • BODILY FLUID COLLECTION DEVICE AND TESTING DEVICE • DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE CORPOREL ET DISPOSITIF D'ANALYSE	
(73) Sosaikouseikai Clinical Foundation Matsunami Research Park, 10 Izumi-machi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 5016061, JP	
(72) MATSUNAMI, Hidetoshi, Hashima-gun Gifu 501-6061, JP SAITO, Kuniaki, Kiyosu-shi Aichi 452-0961, JP MATUO, Yushi, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP TAKEMURA, Masao, Ibi-gun Gifu 501-0521, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
A61B 5/157 → (51) A61B 5/151	
A61B 6/00 → (51) A61B 6/03	
A61B 6/00 → (51) A61B 6/06	
A61B 6/00 → (51) G06T 7/00	
A61B 6/00 → (51) H04N 5/32	
A61B 6/02 → (51) A61B 6/03	
(51) A61B 6/03 (11) 2 816 956 B1	
A61B 6/02	A61B 6/00
(25) En (26) En	
(21) 13751496.4 (22) 21.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) US 2013/027025 21.02.2013	
(87) WO 2013/126502 2013/35 29.08.2013	
(30) 22.02.2012 US 201261601663 P	
(54) • MOBILE RADIOGRAFISCHE VORRICHTUNG/VERFAHREN MIT TOMOSYNTHESEKAPAZITÄT • MOBILE RADIOGRAPHIC APPARATUS/METHODS WITH TOMOSYNTHESIS CAPABILITY • APPAREIL/PROCÉDÉS RADIOGRAPHIQUES MOBILES À CAPACITÉ DE TOMOSYNTHESE	
(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US	
(72) FOOS, David, H., Rochester, NY 14608, US YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14608, US	
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

(51) A61B 6/06 (11) 2 762 081 B1	
A61B 6/00	A61B 6/08
(25) En (26) En	
(21) 13153826.6 (22) 04.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(54) • Verfahren zur genauen Erzeugung eines Strahlungsbildes eines Bereichs von Interesse • Method for accurately generating a radiation image of a region of interest. • Procédé pour produire avec précision une image de rayonnement d'une région d'intérêt	
(73) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(72) Govaerts, Wim, 2640 Mortsel, BE Janssens, Danny, 2640 Mortsel, BE Vanmeenen, Yves, 2640 Mortsel, BE	
A61B 6/08 → (51) A61B 6/06	
A61B 7/00 → (51) A61B 5/113	
A61B 10/00 → (51) B01L 3/00	
(51) A61B 17/00 (11) 2 494 928 B1	
G06F 3/01	A61B 34/20
A61B 90/00	
(25) De (26) De	
(21) 11156583.4 (22) 02.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(54) • Bedieneinrichtung für eine technische Vorrichtung, insbesondere eine medizinische Vorrichtung • Operating device for a technical device, in particular a medical device • Dispositif de commande pour un dispositif technique, notamment un dispositif médical	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) Feiten, Wendelin, 85579 Neubiberg, DE Kagermeier, Robert, 90427 Nürnberg, DE Prummer, Simone, 91077 Neunkirchen am Brand, DE	
(51) A61B 17/00 (11) 2 722 008 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12188674.1 (22) 16.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(54) • Düse zur Zufuhr von biologischem Material, insbesondere Zellen, medizinische Vorrichtung mit einer derartigen Düse, Verwendung einer Düse, Verfahren zum Mischen von Fluiden und Gerät • Nozzle for feeding of biological material, in particular cells, medical device having such a nozzle, use of a nozzle, method for mixing fluids and apparatus • Buse pour l'alimentation de matériau biologique, notamment des cellules, dispositif médical doté d'une telle buse, utilisation d'une buse, procédé de mélange de fluides et appareil	
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE	
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE Szyrach, Mara, 8052 Zürich, CH Fech, Andreas, 72072 Tübingen, DE Enderle, Markus D., 72070 Tübingen, DE	
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft	

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
A61B 17/00 → (51) A61B 17/08	
A61B 17/00 → (51) A61B 17/32	
A61B 17/00 → (51) A61F 2/00	
A61B 17/00 → (51) A61F 5/00	
A61B 17/02 → (51) A61B 17/42	
(51) A61B 17/04 (11) 2 299 913 B1	
A61B 17/06	
(25) En (26) En	
(21) 09759485.7 (22) 05.06.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
AL BA RS	
(43) 30.03.2011	
(86) US 2009/046371 05.06.2009	
(87) WO 2009/149326 2009/50 10.12.2009	
(30) 07.06.2008 US 135176	
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM FESTZIEHEN VON NÄHTEN MIT WIDERHAKEN • DEVICES FOR TENSIONING BARBED SUTURES • DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE DES SUTURES À BARBILLONS	
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US	
(72) LINDH, SR., David, Flemington, NJ 08822, US NAWROCKI, Jesse G., Annandale, NJ 08801, US MATONICK, John P., Warren, NJ 07059, US	
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) A61B 17/04 (11) 2 727 539 B1	
A61F 2/00	A61B 17/00
A61B 17/06	A61B 90/00
(25) En (26) En	
(21) 13190087.0 (22) 24.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(30) 02.11.2012 US 201261721563 P 30.09.2013 US 201361884142 P 10.10.2013 US 201314050352	
(54) • Chirurgisches System mit einem in eine Kanüle einführbaren Anker einer Einführvorrichtung • Surgical system including an anchor insertable into a cannula of an introducer • Système chirurgical comprenant un élément d'ancrage pouvant être inséré dans une canule d'un dispositif d'introduction	
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK	
(72) Deitch, Sarah J., Minneapolis, MN Minnesota 55417, US Witzmann, Michael M., Shoreview, MN Minnesota 55126, US	
A61B 17/06 → (51) A61B 17/04	
(51) A61B 17/072 (11) 2 713 900 B1	
A61B 34/30	
(25) En (26) En	
(21) 12727475.1 (22) 24.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/039362 24.05.2012
(87) WO 2012/166521 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201113118241
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE MIT DREHBAREN KLAMMER-FREISETZUNGSANORDNUNGEN*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENTS WITH ROTATABLE STAPLE DEPLOYMENT ARRANGEMENTS*
• *INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL À AGENCEMENTS DE DÉPLOIEMENT D'AGRAFE ROTATIFS*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
MORGAN, Jerome, R., Cincinnati, OH 45236, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **3 087 932 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16173225.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2012 US 201261640306 P
15.03.2013 US 201313832967
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(73) ZSX Medical, LLC, 530 D. South Henderson Road, King Of Prussia, PA 19406, US
(72) Mazzucco, Dan, Haddon Heights, NJ New Jersey 08035, US
Cargill, Bob, West Deptford, NJ New Jersey 08086, US
Kent, Todd J., Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, US
Reed, David George, Langhorne, PA Pennsylvania 19053, US
Vu, Binh Bao, West Chester, PA 19380, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 13784947.7 / 2 844 155

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 959 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173257.5 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201414313283
(54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER AMBOSSANORDNUNG IN EINE OPERATIONSSTELLE*
• *SYSTEM FOR DELIVERING AN ANVIL ASSEMBLY TO A SURGICAL SITE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRIBUER UN ENSEMBLE ENCLUME À UN SITE CHIRURGICAL*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Southbury, CT 06488, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/08**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 484 295 B1**
A61B 17/56 **A61F 2/46**
B23B 39/14
(25) Ja (26) En
(21) 10818803.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066386 22.09.2010
(87) WO 2011/037130 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222303
(54) • *FERNGESTEUERTES STELLGLIED*
• *REMOTE OPERATION ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR À COMMANDE À DISTANCE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-0078, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 839 799 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 14188906.3 (22) 19.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.04.2009 GB 0906930
(54) • *Verbesserter Knochenresektor*
• *Improved bone resector*
• *Instrument amélioré de résection osseuse*
(73) Orthosonics Limited, Burney Court Cordwallis Park, Maidenhead Berkshire SL6 7BU, GB
(72) Young, Michael, Devon, TQ13 7JX, GB
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 10719765.9 / 2 421 447

A61B 17/24 → (51) **A61F 2/20**

A61B 17/29 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 632 530 B1**
A61B 17/11 **A61B 17/34**
A61M 25/04 **A61B 17/00**
A61M 25/00 **A61M 29/00**
A61B 17/3211 **A61M 25/02**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 11836969.3 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057765 25.10.2011
(87) WO 2012/058244 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 US 406500 P
26.04.2011 US 201161479097 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINDRINGEN IN BENACHBARTE GEWEBESCHICHTEN UND ZU DEREN VERGRÖßERUNG*
• *APPARATUS FOR PENETRATING AND ENLARGING ADJACENT TISSUE LAYERS*
• *APPAREIL DE PÉNÉTRATION ET D'ÉLARGISSEMENT DE COUCHES TISSULAIRES ADJACENTES*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LEPULLU, Keke, Mountain View CA 94043, US

- PHAN, Hoang, Mountain View CA 94043, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/32 → (51) **H02J 7/00**

A61B 17/3211 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 698 120 B1**
A61B 17/02 **A61B 17/00**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 13173373.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 16.08.2012 DK 201200506
20.08.2012 US 201261684822 P
21.02.2013 US 201313772378
(54) • *Vaginalmanipulatorkopf mit Gewebeindex und Kopfverlängerung*
• *Vaginal manipulator head with tissue index and head extender*
• *Tête de manipulateur vaginal et indice de tissu et allongeur de tête*
(73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Deitch, Sarah J., Stillwater, MN 55082, US
Erickson, M.D., Ty, Idaho Falls, ID 83404, US
Gaynor, Allen, Coon Rapids, MN 55448, US
Taylor, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN 55025, US
Witzmann, Michael M., Shoreview, MN 55126, US

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 043 726 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/86**
(25) En (26) En
(21) 14761903.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069448 11.09.2014
(87) WO 2015/036509 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 EP 13183883
(54) • *SPIRALFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *HELICAL BONE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS HÉLICOÏDAL*
(73) Vexim, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza, 31130 Balma, FR
(72) RATRON, Yves-Alain, F-38000 Grenoble, FR
OGLAZA, Jean-François, F-31130 Balma, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 887 898 B1**
B23G 1/02
(25) En (26) En
(21) 13830789.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056253 22.08.2013
(87) WO 2014/031886 2014/09 27.02.2014

- (30) 24.08.2012 US 201213573137
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ORTHOPÄDISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR FABRICATING AN ORTHOPEDIC FASTENER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION ORTHOPÉDIQUE*
(73) Reed, Gary J., 1015 South Soderquist Road, Turlock, CA 95380, US
(72) Reed, Gary J., Turlock, CA 95380, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/44**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/44**

A61B 18/00 → (51) **H02J 7/00**

A61B 18/04 → (51) **H02J 7/00**

A61B 18/12 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 863 558 B1**
A61N 1/06 A61B 17/00
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 06721663.0 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) CA 2006/000388 15.03.2006
(87) WO 2006/096978 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 US 79318
22.08.2005 US 207707
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KANÜLE*
• *ELECTROSURGICAL CANNULA*
• *CANULE ELECTROCHIRURGICALE*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) CHANDRAN, Subashini, Toronto, Ontario M6P 2P4, CA
SHAH, Krishan, Mississauga, Ontario L5M 2C7, CA
GODARA, Neil, Mississauga, Ontario L5L 3T8, CA
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 884 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752781.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/054881 14.08.2013
(87) WO 2014/028584 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684380 P
24.01.2013 US 201313749298
(54) • *KATHETER FÜR INTRAKARDIALES ELEKTRISCHES MAPPING*
• *CATHETERS FOR INTRACARDIAC ELECTRICAL MAPPING*
• *CATHÉTERS POUR UN MAPPAGE ÉLECTRIQUE INTRACARDIAQUE*
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) LASKE, Timothy G., Shoreview, Minnesota 55126, US
KNIGHT, Joseph Allen, Kokomo, Indiana 46901, US
GROVES, Regina E., Dellwood, Minnesota 55110, US

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 18/14 → (51) **A61M 29/00**

A61B 18/14 → (51) **H02J 7/00**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 185 108 B1**
A61B 34/10
(25) En (26) En
(21) 08838188.4 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) CA 2008/001825 10.10.2008
(87) WO 2009/046547 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 US 978875 P
(54) • *HÜFTERSATZ IN COMPUTERUNTERSTÜTZTER CHIRURGIE*
• *HIP REPLACEMENT IN COMPUTER-ASSISTED SURGERY*
• *REMPLACEMENT DE HANCHE LORS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
(73) Orthosoft Inc., 75 Queen Street, Suite 300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
(72) PARADIS, François, Boucherville Québec J4B 7V1, CA
AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead Québec H3X 3G8, CA
ODERMATT, Daniel, Montreal Québec H2T 2E4, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 42/40** (11) **2 654 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 11815717.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055127 16.11.2011
(87) WO 2012/085704 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 976525
(54) • *HANDSCHUHSPENDER*
• *GLOVE DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE GANT*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) LIEN, Khoa T., Milton, Georgia 30004, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 90/40 → (51) **H02J 7/00**

A61C 1/08 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A61C 13/20** (11) **2 560 573 B1**
F27B 17/02 **F27D 17/00**
F27D 99/00
(25) De (26) De
(21) 11718288.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/001994 19.04.2011
(87) WO 2011/131350 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 DE 202010005938 U
(54) • *BRENNOFEN MIT THERMOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *FIRING FURNACE WITH THERMO-ELECTRIC ELEMENT*

- *FOUR DE CUISSON POURVU D'UN ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Dekema Dental-Keramiköfen GmbH, Industriestrasse 22, 83395 Freilassing, DE
(72) MILLER, Stephan, 83278 Traunstein, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61C 17/16 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 298 233 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10181809.4 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 02.08.2002 US 212006
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE*
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Ford, Steven Palmer, Riverside, RI 02915, US
Torres, Donna Schulz, Attleboro, MA 02703, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 03738891.5 / 1 524 951

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 391 299 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09736440.0 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) FR 2009/001066 04.09.2009
(87) WO 2010/086515 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950600
(54) • *IMPLANTIERBARE PLATTE ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON WÄNDEN*
• *IMPLANTABLE PLATE FOR RESTORING WALLS*
• *PLAQUE IMPLANTABLE POUR LA RÉFECTION DE PAROIS*
(73) Textile Hi-Tec (T.H.T.), La Feuillade, 34220 Verrieres de Moussans, FR
(72) HOUARD, William, 81270 Labastide Rouairoux, FR
BERTOLASO, Walter, 82000 Montauban, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 749 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199491.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747536 P
(54) • *Endoluminale Prothese*
• *Endoluminal prosthesis*
• *Prothèse endoluminale*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Havel, William John, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Huser, Matthew S, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(60) 17206173.1

A61F 2/10 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61F 2/18** (11) **2 353 547 B1**
A61F 11/00 **A61K 9/70**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61L 27/00 **A61K 38/01**
A61K 38/18 **A61P 17/02**
A61P 27/16 **A61L 27/20**
A61L 27/34 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 27/22**

(25) Ja (26) En
(21) 09770268.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/061767 26.06.2009
(87) WO 2009/157558 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008167744

(54) • MITTEL ZUR REGENERATION DES TROMMELFELLS ODER ÄUSSEREN HÖR-KANALS
• AGENT FOR REGENERATING TYMPANIC MEMBRANE OR EXTERNAL AUDITORY CANAL
• AGENT DE RÉGÉNÉRATION DE LA MEMBRANE DU TYMPAN OU DU CANAL AUDITIF EXTERNE

(73) Nobelpharma Co., Ltd., 12-10 Nihonbashi-kobunacho, Chuo-ku Tokyo 103-0024, JP
(72) KANEMARU, Shin-ichi, Hyogo 659-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/20** (11) **2 700 384 B1**
A61B 17/24

(25) En (26) En
(21) 13181629.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261693139 P
(54) • Medizinische Vorrichtungen und Systeme zur Medialisierung eines Stimmbandes
• Medical devices and systems for medialization of a vocal cord
• Dispositifs et systèmes médicaux permettant la médialisation d'une corde vocale

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60608, US

(72) Ridgley Pamela, Bloomington IN 47401, US
Schaeffer Darin, Bloomington IN 47403, US
Siegel, Gordon, Chicago, IL 60611, US
Lim, Marc, Little Rock, AR 72202, US

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 17205721.8

(51) **A61F 2/24** (11) **2 531 143 B1**

(25) En (26) En
(21) 11740273.5 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023386 01.02.2011
(87) WO 2011/097251 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 US 301158 P
04.02.2010 US 301532 P

(54) • SEMIFLEXIBLER ANNULOPLASTIE-RING
• SEMI-FLEXIBLE ANNULOPLASTY RING

• ANNEAU SEMI-SOUPLE POUR ANNULO-PLASTIE

(73) Medtronic GBI, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
Medtronic ATS Medical, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) WRIGHT, John T.M., Denver, Colorado 80210, US

ADAMS, David H., New York, New York, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 621 407 B1**

(25) En (26) En
(21) 11770003.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054160 30.09.2011
(87) WO 2012/044901 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388573 P

(54) • RINGINTERNER MONTAGERAHMEN FÜR AORTENKLAPPENREPARATUR
• INTRA-ANNULAR MOUNTING FRAME FOR AORTIC VALVE REPAIR
• CADRE DE MONTAGE INTRA-ANNULAIRE POUR RÉPARATION DE VALVES AORTIQUES

(73) Biostable Science & Engineering, Inc., 2621 Ridgepoint Drive, Suite 100, Austin, TX 78754, US

(72) RANKIN, J., Scott, Nashville TN 37205, US
BEAVAN, Ai, Kingsland TX 78639, US

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 052 052 B1**

(25) En (26) En
(21) 14789916.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) US 2014/058300 30.09.2014
(87) WO 2015/048738 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884406 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER REGURGITANTEN HERZKLAPPE
• APPARATUS FOR TREATING A REGURGITANT HEART VALVE
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE VALVE CARDIAQUE RÉGURGITANTE

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) NAVIA, Jose L., Cleveland, Ohio 44195, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 328 517 B1**
B22F 7/00

(25) En (26) En
(21) 08788557.0 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2011
(86) GB 2008/003027 08.09.2008
(87) WO 2009/144434 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 GB 0809721

(54) • VERBESSERUNGEN VON ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GELENKEN UND/ ODER IMPLANTATEN

• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO JOINTS AND/OR IMPLANTS

• PERFECTIONNEMENTS D'ARTICULATIONS ET/OU D'IMPLANTS OU RELATIFS À CEUX-CI

(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) GABBRIELLI, Ruggero, Bath BA1 2ED, GB
TURNER, Irene, Gladys, Wiltshire BA15 1QG, GB

BOWEN, Christopher, Rhys, Bath BA2 2ET, GB

MAGALINI, Emanuele, 38052 Caldonazzo Trento, IT

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 090 706 B1**
A61F 2/30 **A61B 17/86**
A61F 2/00 **A61F 2/28**

(25) En (26) En
(21) 16161675.0 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(30) 09.11.2009 US 259471 P

(54) • IMPLANT RACHIDIEN CONÇU POUR UNE INSERTION MÉDIANE
• SPINAL IMPLANT CONFIGURED FOR MIDLINE INSERTION
• FÜR MITTELLINIENEINSATZ KONFIGURIERTES SPINALES IMPLANTAT

(73) Centinel Spine Inc., 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US

(72) THALGOTT, John, S., Las Vegas, NV 89144, US

STINSON, David, T., Woodinville, WA 98072, US

FENNELL, Anthony, J., Redditch, Worcestershire B98 7ST, GB

PARRY, John, Stamford, CT 06707, US
VISCOGLIOSI, John, J., New York, NY 10022, US

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 10779385.3 / 2 498 720

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/90** (11) **3 034 046 B1**

(25) En (26) En
(21) 16152379.0 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2016
(30) 22.10.2006 US 862456 P

(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON STRANGENDEN UND DARAUSS RESULTIERENDE VORRICHTUNGEN
• METHODS FOR SECURING STRAND ENDS AND THE RESULTING DEVICES
• PROCÉDÉS DE FIXATION D'EXTRÉMITÉS DE BRINS ET DISPOSITIFS RÉSULTANTS

(73) IDEV Technologies, INC., 1120 Nasa Parkway Suite 600, Houston, TX 77058, US

(72) SHELTON, Jeffrey, League City, TX 77573, US

BOOTH, Richard, Friendswood, TX 77546, US

BUECHE, Ken, Friendswood, TX 77546, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 16195538.0 / 3 150 177

17164560.9 / 3 205 313
(62) 07844516.0 / 2 083 766

(51) **A61F 2/915** (11) **2 753 271 B1**
(25) En (26) En

(21) 12762027.6 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) GB 2012/052215 07.09.2012

(87) WO 2013/034930 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 GB 201115671

(54) • *STENT UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES STENTS IN EINEN ABGABEKATHETER*
• *STENT AND METHOD OF INSERTING A STENT INTO A DELIVERY CATHETER*
• *ENDOPROTHÈSE ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE ENDOPROTHÈSE DANS UN CATHÉTER DE POSE*

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB

(72) ZHOU, Xiang, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB

YOU, Zhong, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB

BYRNE, James, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/95** (11) **2 359 776 B1**
A61F 2/962

(25) En (26) En

(21) 11162697.4 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011

(30) 23.12.2005 US 753502 P

(54) • *System zum Einsetzen einer Prothese*
• *Prosthesis Deployment System*
• *Système de déploiement de prothèse*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Osborne, Thomas A., Bloomington, IN 47401, US

(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(62) 06848143.1 / 1 973 500

A61F 2/958 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61F 2/962** (11) **2 471 498 B1**
A61F 2/07

(25) En (26) En

(21) 11275167.2 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 31.12.2010 US 201061429081 P

(54) • *Einbringungssystem für sich anpassende Prothesen*
• *Conformable prosthesis delivery system*
• *Système de mise en place de prothèse conformable*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US

(72) Kratzberg, Jarin, Lafayette, Indiana 47909, US

Dierking, William, Louisville, Kentucky 40222, US

Roeder, Blayne, Lafayette, Indiana 47909, US

Gopalakrishnamurthy, Sharath, 560003 Bangalore, IN

(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 5/00** (11) **1 725 194 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 05723837.0 (22) 25.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 29.11.2006

(86) US 2005/006144 25.02.2005

(87) WO 2005/084592 2005/37 15.09.2005

(30) 27.02.2004 US 547961 P

12.03.2004 US 552400 P

26.03.2004 US 556489 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES RAUMINHALTS EINES MAGENS*

• *METHODS AND DEVICES FOR REDUCING STOMACH VOLUME*

• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR REDUIRE LE VOLUME D'ORGANES CREUX*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) DEMARAIS, Denise, Marie, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **2 964 162 B1**

(25) En (26) En

(21) 14711405.2 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) US 2014/020177 04.03.2014

(87) WO 2014/137999 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 US 201361774123 P

(54) • *INTESTINALE BYPASS-HÜLSE FÜR GEWEBEINWUCHS*

• *TISSUE INGROWTH INTESTINAL BYPASS SLEEVE*

• *GAINÉ DE CONTOURNEMENT INTESTINAL POUR CROISSANCE TISSULAIRE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) GITTARD, Shaun, D., Winston Salem, NC 27101, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **2 977 031 B1**
A61F 13/10 **A61F 5/30**

(25) De (26) De

(21) 15001725.9 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 16.07.2014 DE 202014005803 U

(54) • *EPICONDYLITISSPANGE*

• *EPICONDYLITIS BRACE*

• *ORTHÈSE ÉPICONDYLIENNE*

(73) Thuasne Deutschland GmbH, Im Steinkamp 12, 30938 Burgwedel, DE

(72) Franciscy, Sabine, 30655 Hannover, DE

Fritzsche, Stefan, 27308 Kirchlinteln, DE
Siedentop, Tjark, 38106 Braunschweig, DE
Schneider-Nieskens, Reinhold, 29223 Celle, DE

(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

A61F 5/30 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 760 400 B1**

(25) En (26) En

(21) 12837366.9 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/057545 27.09.2012

(87) WO 2013/049341 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 US 201161539655 P

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KLEINER MESSLEHRE UND VERSTELLBARE STÜTZE*

• *SMALL GAUGE SURGICAL INSTRUMENT WITH ADJUSTABLE SUPPORT*

• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE PETIT CALIBRE AVEC SOUTIEN RÉGLABLE*

(73) Ryan, Edwin, 752 Goodrich, St. Paul, Minnesota 55105, US

(72) Ryan, Edwin, St. Paul, Minnesota 55105, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **2 942 042 B1**
A61B 5/12 **H04R 25/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13883253.0 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(86) CN 2013/000760 26.06.2013

(87) WO 2014/172813 2014/44 30.10.2014

(30) 27.04.2013 CN 201310151686

(54) • *TINNITUSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *TINNITUS TREATMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ACOU-PHÈNES*

(73) Jiangsu Betterlife Medical Co., Ltd., No. 11 Sihai Road Changshu Economic Development Zone, Jiangsu 215500, CN

(72) ZHAO, Bingbing, Jiangsu 215500, CN

ZHAO, Yong David, Jiangsu 215500, CN

ZHAO, Jennifer Jinping, Jiangsu 215500, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 11/00 → (51) **A61F 2/18**

A61F 13/10 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 405 876 B1**

(25) It (26) En

(21) 10710647.8 (22) 05.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) IB 2010/050959 05.03.2010

(87) WO 2010/103444 2010/37 16.09.2010

(30) 09.03.2009 IT B020090139

(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERPFLEGEMITTELN*

• *A MACHINE FOR MANUFACTURING PERSONAL SANITARY ITEMS*

• *MACHINE DESTINÉE À LA FABRICATION D'ARTICLES D'HYGIÈNE PERSONNELLE*

(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo), IT

ALBERTI, Federica, 26013 Crema, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **2 689 758 B1**
A61F 13/49 **B65G 47/68**

(25) Ja (26) En
(21) 12760209.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/053916 20.02.2012
(87) WO 2012/127954 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE ABSORBANT*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MURAKAMI, Seiji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 097 895 B1**

(25) En (26) En
(21) 16170631.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 28.05.2015 EP 15169526
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHT VERBUNDENER FASERSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR FORMING UNBONDED FIBROUS STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE FIBREUSE NON LIÉE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VAN DER KLUGT, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53881 Euskirchen, DE
TOMBUELT-MEYER, Thomas, 53881 Euskirchen, DE
TRINKAUS, Jan Michael, 53881 Euskirchen, DE
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 010 466 B1**
A61F 13/26 **A61F 13/34**

(25) En (26) En
(21) 14731069.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/061970 05.06.2014
(87) WO 2014/203107 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 RO 201300457

(54) • *VAGINALEN EINFÜHRUNG ASSEMBLY*
• *VAGINAL INSERTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSERTION VAGINALE*
(73) V-Veil Shop Ltd., Makatiou & Agias Elenis, 36 Galaxis Building, 5th Floor, 1061 Nicosia, CY
(72) CHAFFRINGEON, Bernard, CH-1052 Lausanne, CH

(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermiel Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

A61F 13/26 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/34 → (51) **A61F 13/20**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 322 127 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/494**
A61F 13/496 **A61F 13/511**
A61F 13/514

(25) Ja (26) En
(21) 09809718.1 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/063001 17.07.2009
(87) WO 2010/024063 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008224101

(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

BABA, Toshimitsu, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

SAITO, Kyota, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
TAKEUCHI, Mariko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **2 629 727 B1**
A61F 13/15

(25) De (26) De
(21) 11773683.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/005145 13.10.2011
(87) WO 2012/052134 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010049171

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INKONTINENZWEGWERFWINDEL MIT KONTURIERTEN WINDELSEITENTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A DISPOSABLE INCONTINENCE DIAPER WITH CONTOURED DIAPER SIDE PARTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE D'INCONTINENCE JETABLE COMPORTANT DES PARTIES LATÉRALES DE COUCHE PROFILÉES*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) MALOWANIEC, Krzysztof, Daniel, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 058 914 B1**
A61F 13/532 **A61F 13/537**

(25) En (26) En
(21) 15155437.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(54) • *Ein dreidimensionales Becken bildende absorbierende Artikel und absorbierende Kerne*
• *Absorbent articles and absorbent cores forming a three-dimensional basin*

• *Articles absorbants et noyaux absorbants formant un bassin tridimensionnel*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE
Stoelzel, Claus Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Zipf, Christine Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/51**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/51**

(51) **A61F 13/51** (11) **2 488 140 B1**
B32B 3/30 **A61F 13/49**
B32B 5/14 **A61F 13/496**
B32B 7/14 **B32B 25/08**
B32B 25/10

(25) En (26) En
(21) 10823120.0 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/053980 03.09.2010
(87) WO 2011/045686 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 580847

(54) • *ANPASSUNG VON KOMPONENTEN FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL FÜR EIN GLEICHFÖRMIGES ERSCHENUNGSBILD*
• *MATCHING ABSORBENT ARTICLE COMPONENTS FOR A UNIFORM APPEARANCE*
• *COMPOSANTS D'ARTICLE ABSORBANT S'ACCOUPLANT POUR UN ASPECT UNIFORME*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh Wisconsin 54901, US

LAKE, Matthew, Boyd, Cumming Georgia 30040, US
LINN, Hera, Nichole, Woodstock Georgia 30188, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 056 177 B1**
A61G 7/10

(25) En (26) En
(21) 16163381.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 12.04.2012 US 201213445488
15.03.2013 US 201361794093 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SITZENDEN PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING A SEATED PATIENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR POSITIONNER UN PATIENT ASSIS*
- (73) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
- (72) FOWLER, Paul M., Rockford, IL 61107, US
GOLDEN, Craig S., Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 13721149.6 / 2 836 183

- (51) **A61G 5/12** (11) **2 735 292 B1**
A61G 5/04
- (25) En (26) En
(21) 14156391.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 30.09.2010 US 895355
- (54) • *Beinstütze für einen Rollstuhl*
• *Wheelchair legrest assembly*
• *Ensemble repose-jambes de fauteuil roulant*
- (73) Permobil AB, Per Uddéns väg 20 Box 120, 861 23 Timrå, SE
- (72) Engman, Bo, 85634 Sundsvall, SE
Lind, Urban, 86591 Alno, SE
Bäckström, Niklas, 87191 Härnösand, SE
Jähkel, Jonas, 11728 Stockholm, SE
Mirzaie, Mehdi, Brentwood, TN Tennessee 37027, US
- (74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 11770288.6 / 2 621 447

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/14**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 480 190 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10762888.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063856 21.09.2010
(87) WO 2011/036140 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 EP 09171280
11.06.2010 EP 10165718
- (54) • *Patientenaufzug mit Reibkupplung*
• *Patient lift with friction coupling*
• *Lève-personne avec embrayage à friction*
- (73) Arjo Hospital Equipment AB, Box 61, 241 00 Eslöv, SE
- (72) NIKLASSON, Therese, S-21128 Malmö, SE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/10**

A61G 9/02 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A61G 19/00** (11) **3 052 069 B1**
A61G 21/00
- (25) De (26) De
(21) 14805470.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) AT 2014/050231 02.10.2014
(87) WO 2015/048835 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 AT 7612013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABSCHIEDUNG UND WASSERBESTATTUNG VON URNEN*
• *DEVICE FOR THE SENDOFF AND AQUATIC BURIAL OF URNS*
• *DISPOSITIF POUR CÉRÉMONIE D'ADIEU ET IMMERSION D'URNES*
- (73) Swoboda, Christian, Industriezeile 33D, 4020 Linz, AT
- (72) Swoboda, Christian, 4020 Linz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A61G 21/00 → (51) **A61G 19/00**

- (51) **A61H 39/04** (11) **2 262 446 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08873096.5 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2008/077339 23.09.2008
(87) WO 2009/110929 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 75046
- (54) • *OHREINLAGE ZUR LINDERUNG VON KIEFERGELLENKSCHWERDEN*
• *EAR INSERT FOR RELIEF OF TMJ DISCOMFORT*
• *INSERT AURICULAIRE POUR SOULAGER UN INCONFORT DE L'ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE*
- (73) Renew Group Private Limited, 6 Serangoon North Avenue 5, No. 06-01, Singapore 554910, SG
- (72) CLAYTON, Lawrence G., Rockford Illinois 61107, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 437 715 B1**
A61J 1/20 **A61J 7/00**
A61M 5/14
- (25) En (26) En
(21) 10784039.9 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037133 02.06.2010
(87) WO 2010/141632 2010/49 09.12.2010
(30) 29.04.2010 US 329431 P
02.06.2009 US 217626 P
- (54) • *TRANSFER- UND AUSBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRERE CONTAINER*
• *MULTI-CONTAINER TRANSFER AND DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT ET DE DISTRIBUTION MULTICONTENEURS*
- (73) Yukon Medical, LLC, 4022 Stirrup Creek Drive Suite 300, Durham, NC 27703, US
- (72) FOSHEE, David, L., Raleigh NC 27539, US
MOSLER, Theodore, J., Raleigh NC 27614, US
SNELL, Nathan, R., Raleigh NC 27617, US
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **A61J 1/06** (11) **3 097 901 B1**
A61J 7/00 **A61J 1/14**
A61M 5/28 **B23K 26/20**
- (25) De (26) De
(21) 16168442.8 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015108431
- (54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG UND/ODER APPLIZIEREN EINER PHARMAZEUTI-*

- SCHEN SUBSTANZ SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *CONTAINER FOR STORING AND/OR APPLYING A PHARMACEUTICAL SUBSTANCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *RECIPIENT DESTINE A STOCKER ET/OU A APPLIQUER UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Hoppe, Bernd, 55218 Ingelheim, DE
Bamberg, Klaus, 9524 Zuzwil, CH
Kücü, Mustafa, 9422 Staad, CH
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/05**

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/05**

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/06**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/02 → (51) **C09K 3/00**

A61K 8/06 → (51) **A23L 29/10**

A61K 8/06 → (51) **A61K 31/60**

A61K 8/11 → (51) **C11D 3/50**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 021 826 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/44**
A61Q 5/10 **A61K 8/81**
A61K 8/39 **A61K 8/45**
- (25) En (26) En
(21) 14741336.3 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065632 21.07.2014
(87) WO 2015/007915 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 FR 1357125
19.07.2013 FR 1357120
- (54) • *FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BESTIMMTEN AMPHOTEREN TENSID UND EINEM OXYETHYLIERTEN AMID-TENSID ODER EINEM OXYETHYLIERTEN FETTALKOHOLAMID MIT WENIGER ALS 10 OE-EINHEITEN UND MISCHUNG DARAUS*
• *DYE COMPOSITION COMPRISING A PARTICULAR AMPHOTERIC SURFACTANT AND AN OXYETHYLENATED AMIDE SURFACTANT OR AN OXYETHYLENATED FATTY ALCOHOL SURFACTANT COMPRISING LESS THAN 10 OE UNITS AND MIXTURE THEREOF*
• *OMPOSITION DE COLORANT COMPRENANT UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE PARTICULIER ET UN TENSIOACTIF D'AMIDE OXYÉTHYLÉNE OU UN TENSIOACTIF D'ALCOOL GRAS OXYÉTHYLÉNE COMPRENANT MOINS DE 10 UNITÉS OE OU UN MÉLANGE DE CES TENSIOACTIFS.*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CHARRIER, Delphine, 92100 Boulogne Billancourt, FR
CAMBLONG, Aurélie, 92600 Asnières sur Seine, FR
- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/31 → (51) A61K 8/34			
(51) A61K 8/34 A61K 8/35 A61K 31/045 A61K 31/4166	(11) 2 424 374 B1 A61Q 17/00 A61K 31/122 A61K 36/61		
(25) En	(26) En		
(21) 10770410.8	(22) 30.04.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 07.03.2012			
(86) US 2010/033140	30.04.2010		
(87) WO 2010/127227	2010/44 04.11.2010		
(30) 01.05.2009 US 174628 P			
(54) • REINIGERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • CLEANSER COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME • COMPOSITIONS DE NETTOYANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI			
(73) Advanced Vision Research, Inc., 660 Main Street, 1st Floor, Woburn, MA 01801, US			
(72) GILBARD, Jeffrey, P., Weston MA 02493, US DOUYON, Yanick, Arlington MA 02476, US HUSON, Robert, B., Acton MA 01720, US			
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB			
(51) A61K 8/34 A61K 8/81	(11) 2 734 178 B1 A61Q 13/00		
(25) En	(26) En		
(21) 12740825.0	(22) 18.07.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 28.05.2014			
(86) US 2012/047230	18.07.2012		
(87) WO 2013/012939	2013/04 24.01.2013		
(30) 19.07.2011 US 201161509364 P 25.07.2011 US 201161511288 P 21.06.2012 PCT/US2012/043525 21.06.2012 US 201213529480			
(54) • PARFUM • PERFUME • PARFUM			
(73) Coty Inc., 350 Fifth Avenue 17th floor, New York, NY 10118, US			
(72) BARONE, Salvatore J., Staten Island, New York 10309, US STAINA, Irina, Branchburg, New Jersey 08876, US BLEUEZ, Loic, F-01210 Ornex, FR			
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE			
(51) A61K 8/34 A61Q 9/02 A61K 8/81	(11) 2 819 639 B1 A61Q 19/00 A61K 8/31		
(25) En	(26) En		
(21) 12778098.9	(22) 23.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 07.01.2015			
(86) EP 2012/070937	23.10.2012		
(87) WO 2013/064391	2013/19 10.05.2013		
(30) 31.10.2011 DE 102011085500 10.01.2012 DE 202012000164 U 07.09.2012 US 201213606536			
(54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG ZUR ANWENDUNG AUF FEUCHTER HAUT • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATION FOR APPLICATION ON WET SKIN			
• PRÉPARATION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR UNE APPLICATION SUR PEAU MOUILLÉE			
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE			
(72) BALCKE, Isabel, 22337 Hamburg, DE SCHULZ, Sabine, 22159 Hamburg, DE KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE			
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE			
(51) A61K 8/34 A61K 8/36 A61K 8/49 A61K 8/368	(11) 2 863 873 B1 A61K 8/37 A61Q 19/08		
(25) De	(26) De		
(21) 13726485.9	(22) 27.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 29.04.2015			
(86) EP 2013/060831	27.05.2013		
(87) WO 2013/189692	2013/52 27.12.2013		
(30) 20.06.2012 DE 102012210371			
(54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINE ODER MEHRERE SUBSTANZ(EN), DIE DAS GEN / PROTEIN FÜR DEN REZEPTOR ENDO180 MODULIEREN • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATION CONTAINING ONE OR MORE SUBSTANCES WHICH MODULATE THE GENE / PROTEIN FOR THE ENDO180 RECEPTOR • PRÉPARATION COSMÉTIQUE ET DERMATOLOGIQUE CONTENANT UNE OU PLUSIEURS SUBSTANCES MODULANT LE GÈNE / LA PROTÉINE POUR LE RÉCEPTEUR ENDO180			
(73) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE			
(72) WEISE, Julia, 22529 Hamburg, DE MIELKE, Heiko, 21629 Neu Wulmstorf, DE TANG, Stefanie, 20251 Hamburg, DE			
A61K 8/34 → (51) A61K 8/31			
A61K 8/34 → (51) A61K 8/67			
A61K 8/35 → (51) A61K 8/34			
A61K 8/36 → (51) A61K 8/34			
A61K 8/368 → (51) A61K 8/34			
A61K 8/37 → (51) A61K 8/34			
A61K 8/39 → (51) A61K 8/31			
A61K 8/41 → (51) A61Q 11/00			
(51) A61K 8/42 A61K 8/55 A61Q 19/00	(11) 2 134 319 B1 A61Q 11/00 A61Q 15/00		
(25) En	(26) En		
(21) 08716166.7	(22) 03.03.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 23.12.2009			
(86) EP 2008/001644	03.03.2008		
(87) WO 2008/107137	2008/37 12.09.2008		
(30) 02.03.2007 GB 0704163			
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN KÜHLMITTEL • COMPOSITIONS COMPRISING A PHYSIOLOGICAL COOLANT • COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE REFROIDISSEMENT PHYSIOLOGIQUE			
(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH			
(72) WATSON, Michael, Steven, Ashford, Kent TN25 5ED, GB WATKINS, Stephen, David, Ashford, Kent TN24 9HZ, GB TONDEUR, Sander, 1231 CE Loosdrecht, NL			
(74) Sievert, Claudia, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH			
A61K 8/42 → (51) C07C 237/06			
A61K 8/43 → (51) A61Q 11/00			
A61K 8/44 → (51) A61K 8/31			
A61K 8/44 → (51) A61K 8/60			
A61K 8/44 → (51) A61K 31/60			
A61K 8/44 → (51) A61Q 11/00			
A61K 8/44 → (51) C09K 3/00			
A61K 8/45 → (51) A61K 8/31			
A61K 8/46 → (51) A61K 8/60			
A61K 8/46 → (51) A61K 8/67			
A61K 8/49 → (51) A61K 8/34			
A61K 8/49 → (51) A61Q 11/00			
A61K 8/55 → (51) A61K 8/42			
(51) A61K 8/60 A61K 8/46 A61Q 9/02 C11D 1/83 A61K 8/44 A61Q 11/00 C11D 1/28	(11) 2 902 011 B1 A61Q 5/02 A61Q 19/10 C11D 17/00 C11D 1/90 C11D 1/94		
(25) De	(26) De		
(21) 14153835.5	(22) 04.02.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.08.2015			
(54) • WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN • AQUEOUS TENSIDE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS AQUEUSES			
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE			
(72) Brunn, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE Stanislawski, Detlev, 40822 Mettmann, DE Barbenheim, Monika, 46240 Bottrop, DE			
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE			
A61K 8/60 → (51) A61Q 11/00			
(51) A61K 8/67 A61K 8/34 A61K 8/97 A61Q 19/08	(11) 2 572 701 B1 A61K 8/46 A61Q 19/00 A61F 2/10		
(25) En	(26) En		
(21) 11186402.1	(22) 24.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(43) 27.03.2013			
(30) 25.10.2010 US 911038			

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM RETINOID UND EINEM NFKB-INHIBITOR SOWIE DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN
• COMPOSITIONS COMPRISING A RETINOID AND AN NFKB-INHIBITOR AND THEIR METHODS OF USE
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN RÉTINOÏDE ET INHIBITEUR DE NFKB ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) ODDOS, Thierry, F-92190 Meudon, FR
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/73** (11) **3 181 142 B1**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61K 8/97**
A61K 8/99 **A61K 36/28**
A61K 36/062

- (25) En (26) En
(21) 16205177.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 17.12.2015 US 201562268618 P
12.12.2016 US 201615375365
- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PICHIA ANOMALA UND ZICHORIENWURZELEKTRAKTEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING PICHIA ANOMALA AND CHICORY ROOT EXTRACTS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DU PICHIA ANOMALA ET DES EXTRAITS DE RACINES DE CHICORÉE*
- (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) BALLESTEROS, Ann Theodore, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
MAHMOOD, Khalid, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
MOREIRA, Liliam A., Skillman, NJ New Jersey 08558, US
PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
SOUTHALL, Michael D., Skillman, NJ New Jersey 08558, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/73 → (51) **A23L 29/10**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/73 → (51) **C11D 3/50**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **C11D 3/50**

- (51) **A61K 8/87** (11) **2 720 676 B1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12730752.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) US 2012/043210 20.06.2012
(87) WO 2012/177676 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498772 P
- (54) • *FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*

- *LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE NETTOYANTE ET/OU DE NETTOYAGE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE
DKIDAK, Aicha, B-1000 Brussels, BE
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/06**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/99 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 861 070 B1**
A61L 31/08 **A61L 31/16**
A61L 31/10 **A61K 31/337**
- (25) En (26) En
(21) 06720876.9 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/005799 21.02.2006
(87) WO 2006/089207 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654175 P
- (54) • *ARZNEIMITTEL MIT VERBESSERTER HYDROPHOBIE ZUR EINARBEITUNG IN MEDIZINPRODUKT*
• *DRUGS WITH IMPROVED HYDROPHOBICITY FOR INCORPORATION IN MEDICAL DEVICES*
• *MEDICAMENTS A HYDROPHOBICITE AMELIOREE CONÇUS POUR ETRE INTEGRÉS DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, CA 90025, US
TAO, Chunlin, Los Angeles, CA 90025, US
YU, ChengZhi, Los Angeles, CA 90025, US
WANG, Qinwei, Arcadia, CA 91007, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
15000183.2 / 2 896 412

(51) **A61K 9/00** (11) **2 424 495 B1**
A61K 9/14 **A61K 31/05**
A61K 31/122 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **A61P 25/02**
A61P 25/16 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 10715650.7 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032624 27.04.2010
(87) WO 2010/126911 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 US 214795 P
29.03.2010 US 318733 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON ERBLICHER LEBER-OPTIKUS-NEUROPATHIE UND DOMINAN-*

- TER OPTIKUS-NEUROPATHIE MIT TOCOTRIENOL-CHINONEN*
- *TREATMENT OF LEBER'S HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY AND DOMINANT OPTIC ATROPHY WITH TOCOTRIENOL QUINONES*
- *TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE OPTIQUE HÉRÉDITAIRE DE LEBER ET DE L'ATROPHIE OPTIQUE DOMINANTE PAR DES QUINONES DE TOCOTRIENOL*
- (73) BIOELECTRON TECHNOLOGY CORPORATION, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MILLER, Guy, M., Mountain View CA 94043, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/221**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/42**

A61K 9/00 → (51) **B32B 9/00**

A61K 9/00 → (51) **C07K 7/64**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 696 846 B1**
A61K 47/36 **A61K 9/107**
A61K 47/42 **A61K 47/44**
A61K 9/00 **A61K 31/167**
A61K 31/192

- (25) En (26) En
(21) 11781582.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) GB 2011/052027 19.10.2011
(87) WO 2012/140392 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 PCT/GB2011/000563
- (54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL PHARMACEUTICAL DISPERSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME DE DISPERSION POUR ADMINISTRATION ORALE*
- (73) Vitux Group AS, Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
- (72) DRAGET, Kurt Ingar, 0667 Oslo, NO
ENGELSEN, Steinar Johan, 0667 Oslo, NO
SETERNES, Tore, 0667 Oslo, NO
HATTREM, Magnus, 0667 Oslo, NO
HAUG, Ingvild Johanne, 0667 Oslo, NO
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 16205962.0 / 3 178 470

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 942 051 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/425**

- (25) En (26) En
(21) 15169378.5 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2015
(30) 28.08.2003 US 650178
- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORM ENTHALTEND EINE FESTE HIV PROTEASE INHIBITOR DISPERSION*
• *SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING AN HIV PROTEASE INHIBITOR SOLID DISPERSION*
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT UNE*

- DISPERSION SOLIDE D'INHIBITEUR DE PROTEASE HIV*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) ROSENBERG, Jörg, 67158 Ellerstadt, DE
REINHOLD, Ulrich, 52076 Aachen, DE
LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
BERNDL, Gunther, 67098 Bad Dürkheim-Ungstein, DE
BREITENBACH, Jörg, 68199 Mannheim, DE
ALANI, Laman, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
GHOSH, Soumojeet, Gurnee, IL Illinois 60031, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 10181264.2 / 2 258 345
04816820.7 / 1 663 183

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 105 129 B1**
A61K 39/02 **A61K 39/112**
A61K 39/12 **A61K 39/145**
A61K 39/39 **A23K 50/30**
A23K 50/75 **A23K 50/80**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 09156077.1 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(30) 24.03.2008 US 38809 P
- (54) • *Verkapselte Impfstoffe zur oralen Impfung und Stärkung von Fischen und anderen Tieren*
• *Encapsulated Vaccines for the Oral Vaccination and Boostering of Fish and Other Animals*
• *Vaccins encapsulés pour la vaccination orale et la stimulation des poissons et autres animaux*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) Harel, Moti, Baltimore, MD MD 21209, US
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 749 270 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 31/223

- (25) En (26) En
(21) 13005858.9 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 TR 201215298
- (54) • *Racecadotril und pharmazeutische Zusammensetzungen daraus*
• *Racecadotril and pharmaceutical compositions thereof*
• *Racécadotril et ses compositions pharmaceutiques*
- (73) ILKO Ilaç Sanayi ve Ticaret A.S., Veysel Karani Mah. Colakoglu Sok. No: 10 Rings Rezidans Kat: 7-8-9, Sancaktepe/Istanbul, TR
- (72) Öncel, Hatice, Sancaktepe, Istanbul, TR
Yildiz, Simay, Ankara, TR
Çapan, Yilmaz, Ankara, TR
Gurbetoglu, Gulistan Pelin, Ankara, TR
Doganay, Asuman Aybey, Ankara, TR
Bulut, Burcu, Ankara, TR
Pinarbasli, Onur, Ankara, TR
Sarrafoglu, Nagehan, Ankara, TR

- (74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvari No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 364 142 B1**
A61K 31/415

- (25) En (26) En
(21) 09752512.5 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/005811 27.10.2009
(87) WO 2010/062323 2010/22 03.06.2010
(30) 28.10.2008 US 197542 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES 5-HT2A-SEROTONIN-REZEPTOR-MODULATORS ZUR BEHANDLUNG VON DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS OF A 5-HT2A SEROTONIN RECEPTOR MODULATOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS DE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE LA SÉROTONINE 5-HT2A UTILES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIÉS AUDIT RÉCEPTEUR*

- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) SELVEY, Lee, Alani, Poway California 92064, US

- CARLOS, Marlon V., Chula Vista California 91913, US

- MAFFUID, Paul, Carlsbad California 92009, US

- SHAN, Yun, San Diego California 92130, US

- HART, Ryan, M., San Francisco, CA 94110, US

- BETTS, William, L., III, San Diego, CA 92115, US

- SHAO, Zezhi, Jesse, San Diego, CA 92130, US

- GIVEN, Deam, Windate, III, San Diego, CA 92130, US

- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/7076**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/496**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/70 → (51) **A61F 2/18**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 9/70 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **A61K 31/045** (11) **2 923 697 B1**
A61K 36/06 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 14161927.0 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015

- (54) • *Extrakt und neuartige isolierte Verbindung aus Aspergillus terreus zur Behandlung von mikrobieller Mundinfektionen*
• *Extract and novel isolated compound from Aspergillus terreus for treatment of mouth microbial infections*

- *Extrait et nouveau composé isolé à partir d'aspergillus terreus pour le traitement d'infections microbiennes buccales*

- (73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

- (72) Awaad, Amani Shafeek, 11421 Riyadh, SA
Al-Othman, Monerah Rashed, 11333 Riyadh, SA

- Zain, Mohamed El-Desouky Mohamed, 11333 Riyadh, SA

- El-Meligy, Reham Moustafa, 11421 Riyadh, SA

- Al-Mudharyif, Hind Ahmed, 11333 Riyadh, SA

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 31/045 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/07 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/122 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/137 → (51) **C07C 225/18**

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/522**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 411 001 B1**
A61K 31/405 **A61K 31/415**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 495/04**
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 10756588.9 (22) 15.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(86) US 2010/027303 15.03.2010
(87) WO 2010/111060 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 210778 P

- (54) • *P2X3-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *P2X3, RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF PAIN*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X3 POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) BURGEY, Christopher, S., Rahway New Jersey 07065-0907, US

- CROWLEY, Brendan, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US

- DENG, Zhengwu, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US

- PAONE, Daniel, V., Rahway New Jersey 07065-0907, US

- POTTEIGER, Craig, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US

- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/18 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/714**

(51) **A61K 31/221** (11) **2 934 506 B1**
C07C 229/24 **C07C 227/18**
C07C 229/08 **A61K 9/00**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 17/08 **A61P 17/10**
A61P 29/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811513.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077320 19.12.2013
(87) WO 2014/096155 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1262329

(54) • **GLUTAMATDERIVATE ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ALS IMMUNMODULIERENDER WIRKSTOFF**
• **GLUTAMATE DERIVATIVES FOR TOPICAL USE AS IMMUNOMODULATORY ACTIVE INGREDIENT**
• **DERIVES DE GLUTAMATE POUR LEUR UTILISATION TOPIQUE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF IMMUNOMODULATEUR**

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) REDOULES, Daniel, F-31300 Toulouse, FR
DAUNES-MARION, Sylvie, F-31000 Toulouse, FR
POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
ARIES, Marie-Françoise, F-31750 Escalquens, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/223 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/245 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/352 → (51) **C07C 225/18**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/382 → (51) **C07C 225/18**

A61K 31/385 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/522**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/34**

(51) **A61K 31/4045** (11) **2 255 802 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/02**
A61K 47/04 **A61K 47/12**
A61K 47/22 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61P 25/16

(25) Ja (26) En
(21) 09715019.7 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052180 09.02.2009
(87) WO 2009/107478 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046805

(54) • **HAUTPFLASTER UND VERPACKTES PRODUKT**
• **ADHESIVE SKIN PATCH AND PACKAGED PRODUCT**
• **TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF ET PRODUIT CONDITIONNÉ**

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
ANSAL, Yuka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/415 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/4166 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/4168** (11) **2 932 968 B1**
A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 15165926.5 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2015
(30) 09.06.2008 US 59837 P

(54) • **VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-ADRENERGISCHEM GEMITTELTEM BEDINGUNGEN**
• **COMPOUND FOR TREATING ALPHA ADRENERGIC MEDIATED CONDITIONS**
• **COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS À MÉDIATION ALPHA-ADRENERGIQUE**

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Fang, Wenkui K., Irvine, CA California 92618, US

Nguyen, Phong X., Placentia, CA California 92870, US
Chow, Ken, Newport Coast, CA California 92657, US

Heidelbaugh, Todd M., Fountain Valley, CA California 92708, US
Gomez, Dario G., Laguna Nigel, CA 92677, US

Garst, Michael E., Newport Beach, CA California 92660, US
Sinha, Santosh C., Ladera Ranch, CA California 92694, US

Gil, Daniel W., Corona Del Mar, CA California 92625, US
Donello, John E., Dana Point, CA California 92629, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09763343.2 / 2 303 264

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/522**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 249/04**

(51) **A61K 31/42** (11) **2 957 284 B1**
A61K 31/4439 **A61P 33/00**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15178198.6 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2015
(30) 27.06.2007 US 937389 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN**
• **ANIMAL PEST CONTROL METHOD**

• **PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES PARASITES CHEZ LES ANIMAUX**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) LAHM, George, Philip, Wilmington, DE Delaware 19808, US

LONG, Jeffrey, Keith, Wilmington, DE Delaware 19803, US

XU, Ming, Newark, DE Delaware 19702, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 17206287.9

(62) 08771978.7 / 2 182 945

A61K 31/42 → (51) **A01N 43/80**

A61K 31/42 → (51) **C07D 249/04**

A61K 31/425 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/425 → (51) **C07D 213/75**

(51) **A61K 31/426** (11) **2 624 916 B1**
A61K 31/427 **A61P 27/02**
A61K 31/513 **A61K 31/433**
A61K 31/496 **A61K 31/506**
A61K 31/4439 **A61K 31/497**

(25) En (26) En
(21) 11831498.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054873 05.10.2011

(87) WO 2012/047966 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 390899 P

(54) • **THIADIAZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUGENÖDEMEN**
• **THIADIAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF OCULAR EDEMA**
• **DERIVES DU THIADIAZOLE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN OEDEME OCULAIRE**

(73) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US

(72) PETERS, Kevin, G., Cincinnati, OH 45243, US

SHALWITZ, Robert, Bexley, OH 43209, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 473/04**

A61K 31/44 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/42**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/522**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/714**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/4748 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 759 298 B1**
A61K 31/4523 **A61K 31/4748**
A61P 25/00 **A61P 25/02**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14165604.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 30.07.2014
(30) 18.10.2011 US 201161548514 P
- (54) • *Therapeutische Kombinationen von Netupitant und Palonosetron*
• *Therapeutic combinations of netupitant and palonosetron*
• *Combinaisons thérapeutiques comprenant netupitant et palonosetron*
- (73) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
- (72) Pietra, Claudio, 22100 Como, IT
Cantoreggi, Sergio, 6955 Cagiallo, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 12784677.2 / 2 744 497
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **2 985 025 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 3/10 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 25/02**
A61P 9/00 **A61P 11/06**
A61P 27/02 **A61P 1/16**
A61P 43/00 **A61K 9/48**
- (25) En (26) En
(21) 15179438.5 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS
- (43) 17.02.2016
(30) 06.06.2008 EP 08157749
08.07.2008 US 78882 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION*
• *ASSOCIATION PHARMACOLOGIQUE*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) STEFANIC, Martin Friedrich, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
HILBERG, Frank, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
KAISER, Rolf, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
SHAPIRO, David, WALLINGFORD, CT Connecticut 06492, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 09757599.7 / 2 293 795
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/426**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/426**
-
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4995** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/502** → (51) **A61K 31/7068**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42**
-
- (51) **A61K 31/506** (11) **2 931 281 B1**
A61K 31/55 **C07D 417/12**
- (25) En (26) En
(21) 13861998.6 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/073782 09.12.2013
(87) WO 2014/093191 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736123 P
- (54) • *AMINOPYRIDINHALTIGE MILZ-TYROSIN-KINASE-HEMMER*
• *AMINO-PYRIMIDINE-CONTAINING SPLEEN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE SPLÉNIQUE CONTENANT UNE AMINOPYRIDINE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MACHACEK, Michelle, R., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 31/506** (11) **3 003 315 B1**
A61K 31/4709 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 29/00 **A61P 27/06**
A61P 25/28 **A61P 19/02**
A61P 17/06 **A61P 15/00**
A61P 9/10 **C07D 401/14**
- (25) En (26) En
(21) 14722116.2 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/001231 07.05.2014
(87) WO 2014/194975 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13002926
- (54) • *CHINOLIN-DERIVAT ALS INHIBITOR VOM MAKROPHAGEN STIMULIERENDEN 1 REZEPTOR MST1R*
• *A QUINOLINE INHIBITOR OF THE MACROPHAGE STIMULATING 1 RECEPTOR MST1R*
• *DÉRIVÉ DE QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉCEPTEUR DE STIMULATION DE MACROPHAGES 1*
- (73) Lead Discovery Center GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (72) SCHATZ, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund, DE
EICKHOFF, Jan, 58313 Herdecke, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/426**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/51** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/426**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/519** → (51) **A01N 43/90**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 31/522** (11) **2 303 262 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/155**
A61K 31/4184 **A61K 31/4439**
A61K 31/40 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 13861998.6 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA RS
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056722 02.06.2009
(87) WO 2009/147125 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 EP 08157512
08.08.2008 US 87349 P
06.02.2009 EP 09152297
17.02.2009 US 153074 P
- (54) • *VERWENDUNG VON DPP-IV INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NAFLD*
• *DPP-IV INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF NAFLD*
• *INHIBITEURS DE LA DPP-IV POUR LE TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE (NAFLD)*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
NIESSEN, Heiko, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- A61K 31/525** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/593** → (51) **A61K 31/714**
-
- (51) **A61K 31/60** (11) **2 839 834 B1**
A61K 8/06 **A61K 36/87**
A61K 8/44 **A61P 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14447008.5 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 EP 13447014
- (54) • *Dermatologische Zusammensetzung enthaltend pflanzliche Stammzellen und ein Salizylsäurederivat.*
• *Dermatological composition comprising plant stem cells and a derivate of salicylic acid.*
• *Composition dermatologique à partir de cellules végétales souches et d'un dérivé d'acide salicylique.*
- (73) Ennamany, Rachid, 208 Boulevard F. Roosevelt, 33800 Bordeaux, FR
- (72) Ennamany, Rachid, F-33800 Bordeaux, FR
Guillaume, Bruno, F-33800 Bordeaux, FR
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE
-
- A61K 31/665** → (51) **C07C 225/18**
-
- A61K 31/67** → (51) **C07C 225/18**
-
- A61K 31/70** → (51) **A61K 35/20**
-
- A61K 31/702** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 31/7028** → (51) **C07H 15/04**
-
- A61K 31/7042** → (51) **A61K 31/712**

- A61K 31/7052** → (51) **A61K 31/712**
-
- A61K 31/706** → (51) **A61K 31/7068**
-
- (51) **A61K 31/7068** (11) **2 423 328 B1**
A61K 31/166 **A61K 31/245**
A61K 31/353 **A61K 31/502**
A61K 31/706 **A61P 31/20**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11172852.3 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(30) 02.11.2007 US 984977 P
- (54) • *Verbindungen und Verfahren im Zusammenhang mit differentieller Methylierung von HPV-Genomen in Epithelzellen*
• *Compounds and methods associated with differential methylation of human papilloma virus genomes in epithelial cells*
• *Composés et procédés liés à une méthylation différentielle de génomes du papillome humain dans des cellules épithéliales*
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69115 Heidelberg, DE
(72) Von Knebel-Döberitz, Magnus, 69118 Heidelberg, DE
Vinokurova, Svetlana, 69253 Heiligkreuzsteinach, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 08849940.5 / 2 217 726
-
- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 805 723 B1**
A61K 38/21 **A61K 9/20**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14001970.4 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2014
(30) 22.12.2004 US 638669 P
22.12.2004 EP 04106909
- (54) • *Cladribin Dosierschema zur Behandlung von multipler Sklerose*
• *Cladribine regimen for treating multiple sclerosis*
• *Régime posologique de cladribine pour le traitement de la sclérose en plaques*
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(72) De Luca, Giampiero, 1231 Conches/GE, CH
Ythier, Arnaud, 1239 Collex-Bossy Geneva, CH
Munafo, Alain, 1182 Gilly, CH
Lopez-Bresnahan, Maria, Lincoln, MA 01773, US
(62) 10182676.6 / 2 263 678
05823474.1 / 1 827 461
-
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 31/712**
-
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61K 31/712** (11) **2 282 744 B1**
A61K 31/7125 **C07D 307/93**
C07H 21/04 **A61K 31/7088**
C12N 15/113 **C07H 19/10**
A61K 31/7042 **A61K 31/7052**
- (25) En (26) En
(21) 09722456.2 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011

- (86) US 2009/037686 19.03.2009
(87) WO 2009/117589 2009/39 24.09.2009
(30) 06.02.2009 US 150501 P
21.03.2008 US 38675 P
- (54) • *OLIGOMERE VERBINDUNGEN MIT TRI-ZYKLISCHEN NUKLEOSIDEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OLIGOMERIC COMPOUNDS COMPRISING TRICYCLIC NUCLEOSIDES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSÉS OLIGOMÉRIQUES COMPRENANT DES NUCLEOSIDES TRICYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D UTILISATION*
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad CA 92009, US
SIWKOWSKI, Andrew, M., Carlsbad CA 92009, US
SETH, Punit, P., Carlsbad CA 92011, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad CA 92009, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 31/7125** → (51) **A61K 31/712**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **A61K 31/714** (11) **2 221 059 B1**
A61K 31/07 **A61K 31/197**
A61K 31/355 **A61K 31/375**
A61K 31/385 **A61K 31/4188**
A61K 31/4415 **A61K 31/455**
A61K 31/51 **A61K 31/525**
A61K 31/593 **A61K 31/702**
A61K 33/00 **A61K 33/04**
A61K 33/06 **A61K 33/24**
A61K 33/30 **A61K 33/42**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 08841027.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) JP 2008/069244 23.10.2008
(87) WO 2009/054458 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007277140
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DES BLUTSPIEGELS VON GLUKOSE, MALONDIALDEHYD-MODIFIZIERTEM LDL, HOMOCYSTEIN UND/ODER C-REAKTIVEM PROTEIN*
• *COMPOSITION FOR REDUCING THE LEVEL OF GLUCOSE, MALONDIALDEHYDE-MODIFIED LDL, HOMOCYSTEINE AND/OR C-REACTIVE PROTEIN IN BLOOD*
• *COMPOSITION POUR RÉDUIRE LE TAUX DE GLUCOSE, DE LIPOPROTÉINE DE BASSE DENSITÉ MODIFIÉE PAR UN MALONDIALDÉHYDE, D'HOMOCYSTEINE ET/OU DE PROTÉINE C RÉACTIVE DANS LE SANG*
- (73) Nutri Co., Ltd., 1-122 Fuji Cho Yokkaichi-shi, Mie 510-0013, JP
(72) KAWAGUCHI, Susumu, Mie 5100013, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 31/715** (11) **2 767 286 B1**
A61K 38/05 **A61P 1/04**
- (25) Ru (26) De
(21) 11874043.0 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) RU 2011/000803 14.10.2011

- (87) WO 2013/055251 2013/16 18.04.2013
- (54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY GASTROINTESTINAL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE POUR TRAITER LES MALADIES INFLAMMATOIRES DE L'APPAREIL DIGESTIF*
- (73) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "CytoNIR", Muchnoy per. 2 of 321, St. Petersburg 191023, RU
(72) MALININ, Vladimir Viktorovich, St. Petersburg 197227, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- A61K 31/728** → (51) **A61K 35/16**
-
- (51) **A61K 31/765** (11) **2 694 079 B1**
C08G 67/04 **C08L 73/02**
- (25) En (26) En
(21) 12767243.4 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/032548 06.04.2012
(87) WO 2012/139015 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472526 P
- (54) • *POLYMERE UND VERFAHREN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *POLYMERS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *POLYMÈRES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (73) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
Uhrich, Kathryn E., Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, New Jersey 08903, US
Rosario-Melendez, Roselin, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, New Jersey 08903, US
(72) UHRICH, Kathryn E., New Brunswick, New Jersey 08903, US
ROSARIO-MELENDEZ, Roselin, New Brunswick, New Jersey 08903, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- A61K 33/00** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 33/04** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 33/06** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 33/24** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 33/30** → (51) **A61K 31/714**
-
- A61K 33/42** → (51) **A61K 31/714**
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **2 500 418 B1**
C12N 5/078
- (25) Ja (26) En
(21) 10817186.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) JP 2010/065903 15.09.2010
(87) WO 2011/034073 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009213645
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIFFERENZIIERTER ZELLEN*

- NOVEL METHOD FOR PRODUCING DIFFERENTIATED CELLS
 - NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
 (72) ETO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
 NAKAMURA, Sou, Tokyo 113-8654, JP
 NAKAUCHI, Hironobu, Tokyo 113-8654, JP
 TAKAYAMA, Naoya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
 (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (60) 16202612.4 / 3 159 001

(51) **A61K 35/00** (11) **2 772 262 B1**
C12N 15/18 **A61K 39/00**
A61K 39/39 **A61K 39/395**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
 (21) 14165468.1 (22) 29.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.09.2014
 (30) 31.03.2006 US 788296 P
 28.03.2007 US 729339
 (54) • Krebsimmuntherapiezusammensetzungen und Anwendungsverfahren
 • Cancer immunotherapy compositions and methods of use
 • Compositions d'immunothérapie du cancer et procédés d'utilisation
 (73) Aduro GVAX Inc., 626 Bancroft Way, No. 3C, Berkeley, CA 94710-2224, US
 The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
 (72) Simmons, Andrew, San Mateo, CA 94403, US
 Jooss, Karin, Bellevue, WA 98005, US
 Allison, James, New York, NY 10021, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 07754126.6 / 2 002 263

A61K 35/00 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 35/14** (11) **2 220 214 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08860440.0 (22) 10.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
 (43) 25.08.2010
 (86) AT 2008/000443 10.12.2008
 (87) WO 2009/073905 2009/25 18.06.2009
 (30) 10.12.2007 AT 19962007
 (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNREAKTIVITÄT
 • METHOD FOR INCREASING IMMUNOREACTIVITY
 • PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉACTIVITÉ IMMUNITAIRE
 (73) Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
 Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT
 (72) BAIER, Gottfried, A-6020 Innsbruck, AT
 LOIBNER, Hans, A-1230 Vienna, AT
 SCHUSTER, Manfred, A-2191 Schrick, AT
 LAMETSCHWANDTNER, Günther, A-1030 Wien, AT
 WOLF, Dominik, A-6162 Mutters/Raitis, AT
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(60) 17203941.4

A61K 35/14 → (51) **C12N 15/06**

(51) **A61K 35/16** (11) **2 900 247 B1**
A61P 19/00 **A61K 35/28**
A61K 35/32 **A61K 31/728**

- (25) En (26) En
 (21) 13780080.1 (22) 26.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2015
 (86) EP 2013/070085 26.09.2013
 (87) WO 2014/049063 2014/14 03.04.2014
 (30) 26.09.2012 EP 12186027
 (54) • FORMULIERUNGEN ENTHALTEND LÖSUNGSMITTEL-DETERGENZ BEHANDELTES PLASMA UND HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKEL-SKELETT-ERKRANKUNGEN
 • COMPOSITIONS COMPRISING SOLVENT/DETERGENT-TREATED PLASMA AND HYALURONIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF MUSKULOSKELETAL DISORDERS
 • FORMULATIONS COMPRENANT DU PLASMA TRAITÉ AU SOLVANT/DÉTÉRGENT ET DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES MUSCULOQUELETTIQUES
 (73) Bone Therapeutics S.A., Rue Auguste Piccard 37, 6041 Gosselies, BE
 Enrico Bastianelli S.P.R.L., Avenue de la Libération, 41, 1640 Rhode St Genèse, BE
 (72) BASTIANELLI, Enrico, B-1640 Rhode St Genèse, BE
 ALBARANI, Valentina, B-1160 Bruxelles, BE
 Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 35/20** (11) **2 865 382 B1**
A61K 31/70 **A23L 33/175**
A23L 33/19 **A23L 33/21**
A23L 33/15 **A23L 33/16**
A61K 38/17

- (25) En (26) En
 (21) 14196763.8 (22) 23.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (30) 24.12.2009 PCT/NL2009/050806
 (54) • Kalorienarmes Ernährungsprodukt mit hohem Proteinanteil zur Beförderung der muskulären Proteinsynthese
 • Low-caloric high-protein nutritional composition for the stimulation of muscle protein synthesis
 • Produit nutritif hypocalorique avec haut contenu en protéines pour la stimulation de la synthèse des protéines musculaires
 (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
 (72) Luiking, Yvette Charlotte, 5803 MA Venray, NL
 Verlaan, George, 6708 LZ Wageningen, NL
 Jourdan, Marion, 6828 CK Arnhem, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
 (62) 10807402.2 / 2 515 920

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/16**

A61K 35/28 → (51) **C12N 15/06**

A61K 35/32 → (51) **A61K 35/16**

A61K 35/32 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/44 → (51) **C12N 15/06**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/747 → (51) **A61P 29/00**

A61K 36/06 → (51) **A61K 31/045**

A61K 36/062 → (51) **A61K 8/73**

A61K 36/185 → (51) **A61Q 19/06**

A61K 36/28 → (51) **A61K 8/73**

A61K 36/61 → (51) **A61K 8/34**

A61K 36/87 → (51) **A61K 31/60**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 854 840 B1**
C12N 9/52 **C07K 14/33**

- (25) En (26) En
 (21) 13714747.6 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) US 2013/030737 13.03.2013
 (87) WO 2013/180799 2013/49 05.12.2013
 (30) 30.05.2012 US 201261653214 P
 (54) • MANIPULIERTES BOTULINUMNEUROTOXIN
 • ENGINEERED BOTULINUM NEUROTOXIN
 • NEUROTOXINE BOTULIQUE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE
 (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) STENMARK, Pål Erik Gustav, 17743 Järfälla, SE
 BERNTSSON, Ronnie, Per-Arne, Umeå 90364, SE
 DONG, Min, Weatogue, Connecticut 06089, US
 PENG, Lisheng, Guangzhou, 510635, CN
 (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 144 008 B1**
A61P 7/00 **A61P 35/00**
C12N 5/078

- (25) En (26) En
 (21) 16190858.7 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (30) 08.05.2012 US 201261644126 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INFUSION VON VORÜBERGEHEND VERANKERNENDEN, AUSGEWÄHLTEN POPULATIONEN VON ALLOGENEN LYMPHOCYTEN
 • COMPOSITIONS FOR INFUSION OF TRANSIENTLY ENGRAFTING, SELECTED POPULATIONS OF ALLOGENEIC LYMPHOCYTES
 • COMPOSITIONS D'INFUSION DE GREFFE TRANSITOIRE, POPULATIONS CHOISIES DE LYMPHOCYTES ALLOGÉNIQUES
 (73) The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
 (72) FUCHS, Ephraim Joseph, Owing Mills, MD Maryland 21117, US
 SYMONS, Heather Jill, Annapolis, MD Maryland 21403, US
 SWINNEN, Lode, Lutherville, MD Maryland 21093, US
 (74) Callaghan, Dayle Anne, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 13788469.8 / 2 846 816

A61K 38/01 → (51) A61F 2/18	A61K 38/36 → (51) A61L 15/26	(21) 12752355.3 (22) 27.02.2012
A61K 38/05 → (51) A61K 31/715	A61K 38/40 → (51) C07K 1/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 38/13 → (51) C07K 7/64	A61K 38/44 → (51) A23K 20/168	(43) 08.01.2014
A61K 38/16 → (51) A61K 38/45	(51) A61K 38/45 (11) 2 612 678 B1	(86) US 2012/026774 27.02.2012
(51) A61K 38/17 (11) 2 745 842 B1	A01K 67/027 A61K 48/00	(87) WO 2012/118750 2012/36 07.09.2012
A61K 31/7088 A61K 48/00	A61P 3/10 C12N 5/10	(30) 28.02.2011 US 201161447518 P
A61P 35/00 C07K 14/71	C12Q 1/02 G01N 33/15	25.08.2011 US 201161527525 P
C07K 14/435	G01N 33/50 A61K 38/16	(54) • BIOLOGISCHE MARKER UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF B-ZELLEN-ANTAGONISTEN
(25) Ko (26) En	(25) Ja (26) En	• BIOLOGICAL MARKERS AND METHODS FOR PREDICTING RESPONSE TO B-CELL ANTAGONISTS
(21) 12824372.2 (22) 16.08.2012	(21) 11821972.4 (22) 02.09.2011	• MARQUEURS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE RÉPONSE À DES ANTAGONISTES DE LYMPHOCYTES B
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(43) 25.06.2014	(43) 10.07.2013	(72) BEHRENS, Timothy W., South San Francisco, CA 94080, US
(86) KR 2012/006527 16.08.2012	(86) JP 2011/070067 02.09.2011	OWCZARCZYK, Kasia, London NW6 2HH, GB
(87) WO 2013/025064 2013/08 21.02.2013	(87) WO 2012/029958 2012/10 08.03.2012	TOWNSEND, Michael J., South San Francisco, CA 94080, US
(30) 18.08.2011 KR 20110082087	(30) 02.09.2010 JP 2010196952	(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(54) • KREBSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT WNT-KÖDERREZEPTOREN	(54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN ANTI-DIABETIKUM MIT EINEM NEU IDENTIFIZIERTEN INSULINAUSSCHIEDUNGS-REGULIERUNGSFAKTOR	
• ANTI-CANCER COMPOSITION COMPRISING WNT DECOY RECEPTORS	• SCREENING METHOD FOR ANTIDIABETIC AGENT USING NEWLY IDENTIFIED INSULIN SECRETION REGULATION FACTOR	
• COMPOSITION ANTICANCÉREUSE COMPRENANT DES RÉCEPTEURS LEURRES DE WNT	• MÉTHODE DE CRIBLAGE D'AGENT ANTI-DIABÉTIQUE UTILISANT UN FACTEUR DE RÉGULATION DE LA SÉCRÉTION D'INSULINE	
(73) Genemedicine Co., Ltd., Suite 1008, 10Fl., Department of Information and Communications, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul, KR	(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP	
(72) LEE, Jung-Sun, Seoul 120-752, KR	(72) IMAI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	HANDA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP	
	(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
A61K 38/17 → (51) A61K 35/20	A61K 38/48 → (51) A61L 15/26	A61K 39/00 → (51) A61K 35/00
A61K 38/17 → (51) C12N 5/077	A61K 38/50 → (51) C07H 21/04	A61K 39/00 → (51) A61K 38/18
(51) A61K 38/18 (11) 2 476 427 B1	(51) A61K 39/00 (11) 2 600 891 B1	A61K 39/00 → (51) A61K 39/39
A61K 39/395 A61P 35/00	A61K 48/00 C12P 21/08	A61K 39/00 → (51) A61K 51/10
C07K 16/22 A61K 39/00	(25) En (26) En	A61K 39/00 → (51) C07K 14/54
(25) En (26) En	(21) 12151292.5 (22) 02.08.2005	A61K 39/00 → (51) C07K 16/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 39/00 → (51) G01N 33/48
(43) 18.07.2012	(43) 12.06.2013	(51) A61K 39/012 (11) 2 879 698 B1
(30) 02.08.2004 US 598159 P	(86) IB 2011/001825 05.08.2011	A61K 39/39
09.12.2004 US 634444 P	(87) WO 2012/017310 2012/06 09.02.2012	(25) Fr (26) Fr
(54) • Verfahren zur Behandlung von Krebs mit einem VEGF-B-Antagonisten	(30) 05.08.2010 IN 1845DE2010	(21) 13826491.6 (22) 02.08.2013
• A method of treating cancer comprising a VEGF-B antagonist	(54) • PROTEINFUSIONSKONSTRUKTE MIT THROMBOLYSE- UND GERINNUNGSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• Procédé de traitement de cancer comportant un antagoniste VEGF-B	• PROTEIN FUSION CONSTRUCTS POSSESSING THROMBOLYTIC AND ANTICOAGULANT PROPERTIES	(43) 10.06.2015
(73) Zenyth Operations PTY. Ltd., 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052, AU	• PROTÉINES DE FUSION RECOMBINANTS POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS THROMBOLYTIQUES ET ANTICOAGULANTES	(86) FR 2013/051876 02.08.2013
(72) Nash, Andrew, Kew Victoria 3101, AU	(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	(87) WO 2014/020290 2014/06 06.02.2014
Dunlop, Felicity Meredith, Regent Victoria 3073, AU	(72) MAHESHWARI, Neeraj, Chandigarh-160036, IN	(30) 02.08.2012 FR 1257547
Baca, Manuel, Viewbank Victoria 3084, AU	SAHNI, Girish, Chandigarh-160036, IN	(54) • VERWENDUNG VON ATTENUIERTEN STÄMMEN VON TOXOPLASMA ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON CRYPTOSPORIDIOSE
Fabri, Louis Jerry, Diamond Creek Victoria 3089, AU	(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	• USE OF ATTENUATED STRAINS OF TOXOPLASMA FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF CRYPTOSPORIDIOSIS
Scotney, Pierre David, Greensborough Victoria 3088, AU		• UTILISATION DE SOUCHES ATTENUÉES DE TOXOPLASMA POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA CRYPTOSPORIDIOSE
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		(73) Vitamfero, 31 avenue Monge, 37200 Tours, FR
(62) 05764158.1 / 1 781 321		Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
A61K 38/18 → (51) A61F 2/18	(51) A61K 39/00 (11) 2 680 884 B1	Université François Rabelais de Tours, 3, rue Tanneurs, BP 4103, 37041 Tours Cedex 1, FR
A61K 38/20 → (51) A61K 39/39	A61K 39/395	(72) GNAHOUI-DAVID, Audrey, F-37041 Tours Cedex 01, FR
A61K 38/21 → (51) A61K 31/7076	(25) En (26) En	LAURENT, Fabrice, 31 avenue Monge F-37200 Tours, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 39/02** (11) **2 588 133 B1**
C12R 1/01

(25) En (26) En
(21) 11730833.8 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042323 29.06.2011
(87) WO 2012/003205 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 360969 P

(54) • *IMPfstoff gegen Ehrlichia canis und zugehörige Verfahren*
• *Vaccine against Ehrlichia canis and associated methods*
• *Vaccin contre Ehrlichia canis et méthodes associées*

(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 104 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US

(72) O'CONNELL, Kevin, A., Elkhorn, NE 68022, US
RAMACHANDRA, Rangappa, Narayana, Denver, PA 17517, US
GAUNT, Stephen, David, Baton Rouge, LA 70803, US

CORSTVET, Richard, E., Baton Rouge, LA 70803, US
WASMOEN, Terri, Lee, Elkhorn, NE 68022, US

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/02** (11) **3 072 524 B1**

(25) En (26) En
(21) 16164727.6 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(30) 07.10.2010 US 391004 P
07.04.2011 US 201161472963 P

(54) • *Probiotische Autismus-Therapien*
• *Probiotic therapies for autism*
• *Traitements probiotiques contre l'autisme*

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US

(72) Mazmanian, Sarkis K., Porter Ranch, CA California 91326, US
Patterson, Paul H., Altadena, CA California 91001, US
Chow, Janet, Thousand Oaks, CA California 91320, US

Hsiao, Elaine, Rowland Heights, CA California 91748, US
McBride, Sara, Honolulu HI 96813-5511, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 11831629.8 / 2 624 863

A61K 39/02 → (51) **A61K 9/16**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/09 → (51) **C07H 15/04**

A61K 39/108 → (51) **C12N 1/36**

A61K 39/112 → (51) **A61K 9/16**

A61K 39/12 → (51) **A61K 9/16**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/869**

(51) **A61K 39/135** (11) **2 944 322 B1**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 15167872.9 (22) 11.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 12.03.2010 US 313164 P
21.07.2010 US 366363 P

(54) • *Rekombinante Blaüzungen-impfstoffe und Verwendungen davon*
• *Bluetongue virus recombinant vaccines and uses thereof*
• *Vaccins de recombinaison du virus de la fièvre catarrhale et utilisations de ceux-ci*

(73) Merial, Inc, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth GA 30096, US

(72) Audonnet, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR

Guo, Xuan, Suwanee, GA 30024, US
Cox, Kevin, Raleigh, NC 27609, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11711411.6 / 2 545 067

A61K 39/145 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 780 361 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/00**
C07K 14/54 **C12N 15/24**
A61K 38/20 **A61P 31/12**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12849875.5 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064769 13.11.2012
(87) WO 2013/074489 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559355 P

(54) • *Konjugate aus GM-CSF und IL-7, Zusammensetzungen und zugehörige Verfahren*
• *Conjugates of GM-CSF and IL-7, compositions and methods related thereto*
• *Conjugues de GM-CSF et d'IL-7, compositions en contenant et méthodes associées*

(73) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Children's Healthcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US

(72) GALIPEAU, Jacques, Atlanta, Georgia 30306, US
HSIEH, Hsiang-Chuan, Atlanta, Georgia 30309, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 9/16**

A61K 39/39 → (51) **A61K 35/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/012**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 747 782 B1**
C07K 16/24 **C07K 14/54**
C07K 14/715 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 12766309.4 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) EP 2012/068765 24.09.2012

(87) WO 2013/041722 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538500 P
29.02.2012 US 201261604774 P
26.06.2012 US 201261664337 P

(54) • *Verlängerte Inhibition der Interleukin-6-vermittelten Signalisierung*
• *Prolonged inhibition of interleukin-6 mediated signaling*
• *Inhibition prolongée d'une signalisation à médiation par l'interleukine-6*

(73) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) HOLZ, Josefín-Beate, 81377 München, DE
ROSSENU, Stefaan, B-9920 Lovendegem, BE

DE BRUYN, Steven, B-3128 Baal, BE
SARGENTINI-MAIER, Maria Laura, B-1200 Bruxelles, BE

YALKINOGLU, Özkan, 42115 Wuppertal, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 17206369.5

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 51/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/54**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/32**

A61K 45/00 → (51) **C07K 16/32**

A61K 45/06 → (51) **A01N 31/02**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/506**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/522**

A61K 47/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/04 → (51) **A61K 31/4045**

(51) **A61K 47/10** (11) **3 013 367 B1**
A23G 4/08 **B65D 81/18**
B65D 81/24

(25) En (26) En
(21) 13888488.7 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) US 2013/048604 28.06.2013

(87) WO 2014/209369 2014/53 31.12.2014

(54) • *Essbare Weichmacher für Lebensmittel und Lebensmittelverpackungsfolien*
• *Edible plasticizers for food and food packaging films*

- *PLASTIFIANTS COMESTIBLES POUR DES ALIMENTS ET DES FILMS D'EMBALLAGE D'ALIMENTS*
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park New South Wales 2176, AU
- NEEDHAM, Anita, Mangerton New South Wales 2500, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/36 → (51) **A61F 2/18**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 47/42 → (51) **A61F 2/18**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 47/54** (11) **1 667 522 B1**
C07H 21/04 **C12N 15/113**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 04783801.6 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.06.2006
- (86) US 2004/029718 09.09.2004
- (87) WO 2005/023994 2005/11 17.03.2005
- (30) 09.09.2003 US 501509 P
- (54) • *MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE ZUR HEMMUNG DER TELOMERASE*
- *MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES FOR TELOMERASE INHIBITION*
- *OLIGONUCLEOTIDES MODIFIÉS DESTINÉS À L'INHIBITION DE LA TÉLOMÉRASE*

- (73) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US
- PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA 94611, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17200625.6

A61K 47/64 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **A61K 47/68** (11) **3 082 876 B1**
C07D 487/04 **C07D 209/60**
C07D 403/14 **C07F 9/6558**
C07F 9/6561 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14830914.9 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.10.2016
- (86) US 2014/070637 16.12.2014
- (87) WO 2015/095212 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 US 201361916388 P

- 24.03.2014 US 201461969499 P
- 16.06.2014 PCT/US2014/042560
- (54) • *1-(CHLORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-BENZO[E]INDOLDIMER-ANTIKÖRPERWIRKSTOFF-KONJUGATVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND BEHANDLUNG*
- *1-(CHLOROMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-BENZO[E]INDOLE DIMER ANTIBODY-DRUG CONJUGATE COMPOUNDS, AND METHODS OF USE AND TREATMENT*
- *COMPOSÉS CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT DIMÉRIQUE À BASE DE 1-(CHLOROMÉTHYL)-2,3-DIHYDRO-1 H-BENZO [E]INDOLE, ET MÉTHODES D'UTILISATION ET DE TRAITEMENT*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FLYGARE, John A., South San Francisco, California 94080, US
- PILLOW, Thomas H., South San Francisco, California 94080, US
- SAFINA, Brian, South San Francisco, California 94080, US
- VERMA, Vishal, South San Francisco, California 94080, US
- WEI, BinQing, South San Francisco, California 94080, US
- DENNY, William, Auckland 1142, NZ
- GIDDENS, Anna, Auckland 1142, NZ
- LEE, Ho, Auckland 1142, NZ
- LU, Guo-Liang, Auckland 1142, NZ
- MILLER, Christian, Auckland 1142, NZ
- REWCASTLE, Gordon, Auckland 1142, NZ
- TERCEL, Moana, Auckland 1142, NZ
- BONNET, Muriel, Auckland 1142, NZ
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/45**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 460 541 B1**
G01T 1/161 **C07K 14/78**
A61K 47/00 **A61K 51/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10804538.6 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2010/062887 30.07.2010
- (87) WO 2011/013792 2011/05 03.02.2011
- (30) 30.07.2009 JP 2009177583
- (54) • *NIERENBILDGEBUNGSMITTEL ENTHALTEND REKOMBINANTE GELATINE*
- *KIDNEY-IMAGING AGENT COMPRISING RECOMBINANT GELATIN*
- *AGENT D'IMAGERIE RÉNALE COMPRENANT DE LA GÉLATINE RECOMBINANTE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAMURA Kentaro, Ashigarakami-gun 258-8577 Kanagawa, JP
- TABATA Yasuhiko, Uji-shi 611-0024 Kyoto, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **A61K 49/00** (11) **2 696 900 B1**
G01N 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 12765341.8 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) US 2012/031098 29.03.2012
- (87) WO 2012/135432 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 US 201161468838 P
- 29.03.2012 US 201213433526
- (54) • *FARBSTOFFE FÜR MEMBRANEN UND BIOLOGISCHE STRUKTUREN*
- *DYES FOR MEMBRANES AND BIOLOGICAL STRUCTURES*
- *COLORANTS POUR MEMBRANES ET STRUCTURES BIOLOGIQUES*
- (73) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
- (72) DE SOUSA MARTINS, Diogo, 01404-000 Sao Paulo, BR
- RUBENS, JR., Belfort, 01413-100 Sao Paulo, BR
- DE SOUZA FILHO, Acacio Alves, 01402-002 Sao Paulo, BR
- MAIA, Mauricio, 19060-010 Presidente Prudente, BR
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 51/08 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 51/10** (11) **3 003 402 B1**
A61P 35/02 **A61K 39/395**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 14728576.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061824 06.06.2014
- (87) WO 2014/195460 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 DK 201370313
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE BESTEHEND AUS RITUXIMAB UND DEM RADIOAKTIV MARKIERTEN HH1 MONOKLONALEN ANTIKÖRPER*
- *COMBINATION THERAPY COMPRISING RITUXIMAB AND THE RADIOLABELED HH1 MONOCLONAL ANTIBODY*
- *THERAPIE DE COMBINAISON COMPRENANT RITUXIMAB ET L'ANTICORPS MONOCLONAL HH1 RADIOMARQUÉ*
- (73) Nordic Nanovector ASA, Kjelsåsveien 168B, 0884 Oslo, NO
- (72) LARSEN, Roy H., N-0598 Oslo, NO
- REPETTO-LLAMAZARES, Ada, N-0591 Oslo, NO
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61L 2/08** (11) **3 056 222 B1**
A61L 2/10
- (25) De (26) De
- (21) 16450001.9 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 16.02.2015 AT 782015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTRAHLEN VON GEGENSTÄNDEN MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*

- *DEVICE FOR IRRADIATING OBJECTS WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION*
 - *DISPOSITIF POUR IRRADIER DES OBJETS AVEC RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) SICO Technology GmbH, Bleiberg-Nötsch 176, 9531 Bleiberg-Kreuth, AT
- (72) SIMCIC, Christian, 9582 Latschach, AT
- (74) NADRAG, Enrico, 9530 Bad Bleiberg Nr. 59, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/08**

- (51) **A61L 9/04** (11) **2 918 295 B1**
A01M 1/20 **A61L 9/12**
G01N 33/00 **A01N 25/02**
- (25) De (26) De
(21) 14158779.0 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • *DUFTFREISETZUNGSSYSTEM MIT OPTISCHER ENDPUNKTSANZEIGE*
• *RELEASE SYSTEM FOR FRAGRANCES WITH OPTICAL END-OF-LIFE INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE PARFUMS AVEC INDICATEUR DE FIN DE VIE*
- (73) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Wiedemann, Jörn, 37603 Holzminden, DE
- Rube, Jennifer, 37671 Höxter, DE
- Müller, Dirk, 37586 Dassel, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwälts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/04**

- (51) **A61L 15/20** (11) **2 624 870 B1**
A61L 15/34 **A61L 15/48**
- (25) En (26) En
(21) 11773353.5 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) US 2011/054912 05.10.2011
- (87) WO 2012/047990 2012/15 12.04.2012
- (30) 08.10.2010 US 391254 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LOTION*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH LOTION*
• *ARTICLE ABSORBANT À LOTION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) PAN, Robert, Ya-lin, Symmes Township Ohio 45242, US
- EBERT, Debora, Christine, Blanchester Ohio 45107, US
- ELLINGSON, Peter, Christopher, Symmes Township Ohio 45249, US
- WARREN, Raphael, Amberley Village Ohio 45237, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61L 15/26** (11) **2 571 540 B1**
A61K 38/48 **A61K 38/36**
A61L 15/44 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11784012.4 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/036590 16.05.2011
- (87) WO 2011/146359 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 US 781103
- (54) • *VERSTÄRKTE ABSORBIERBARE SYNTHETISCHE MATRIX FÜR BLUTSTIL-LUNGSANWENDUNGEN*
• *REINFORCED ABSORBABLE SYNTHETIC MATRIX FOR HEMOSTATIC APPLICATIONS*
• *MATRICE SYNTHÉTIQUE ABSORBABLE RENFORCÉE POUR APPLICATIONS HÉMOSTATIQUES*
- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) MOLOYE-OLABISI, Olajompo, Neshanic Station NJ 08853, US
- SHETTY, Dhanuraj, S., Jersey City NJ 07302, US
- VAN HOLTEN, Robert, W., Flemington NJ 08822, US
- ZHONG, Degang, Branchburg NJ 08876, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/26 (11) **2 785 386 B1**
A61L 15/42

- (25) En (26) En
(21) 12795313.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/066737 28.11.2012
- (87) WO 2013/082073 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 US 201161566051 P
13.12.2011 US 201113324115
- (54) • *BIORESORBIERBARE HÄMOSTATISCHE VORRICHTUNG MIT POLYETHYLENGLYKOLBINDEMITELE*
• *HEMOSTATIC BIOABSORBABLE DEVICE WITH POLYETHYLENE GLYCOL BINDER*
• *DISPOSITIF HÉMOSTATIQUE BIORÉSORBABLE COMPRENANT UN LIANT EN POLYÉTHYLÈNEGLYCOL*
- (73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) PESNELL, Aaron D., Belle Mead, New Jersey 08502, US
- LLANOS, Gerard, Stewartville, New Jersey 08886, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/28 → (51) **A61L 26/00****A61L 15/34** → (51) **A61L 15/20****A61L 15/42** → (51) **A61L 15/26****A61L 15/44** → (51) **A61L 15/26****A61L 15/48** → (51) **A61L 15/20****A61L 15/60** → (51) **C08F 2/04**

- (51) **A61L 26/00** (11) **1 796 748 B1**
A61L 15/28
- (25) En (26) En
(21) 05744836.7 (22) 13.05.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (86) GB 2005/001874 13.05.2005
- (87) WO 2006/037938 2006/15 13.04.2006
- (30) 06.10.2004 GB 0422116
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN IN KÖRPERHÖHLEN*

- *APPARATUS FOR TREATING WOUNDS IN A BODY CAVITY*
 - *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES DANS UNE CAVITE CORPORELLE*
- (73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
- (72) HUDSON, John Overton, Leicester LE3 8AG, GB
- BAUER, Alberto, E-29600 Marbella/Malaga, ES
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 27/00 (11) **2 889 267 B1**
A61N 1/04 **C08K 9/04**
C08L 101/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13831736.7 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) JP 2013/071689 09.08.2013
- (87) WO 2014/030556 2014/09 27.02.2014
- (30) 23.08.2012 JP 2012184492
- (54) • *KOHLNSTOFFNANOMATERIAL, ZUSAMMENSETZUNG, LEITFÄHIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON NANOMATERIAL, COMPOSITION, CONDUCTIVE MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *NANOMATIÈRE DE CARBONE, COMPOSITION, MATIÈRE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8654, JP
- SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/18****A61L 27/20** → (51) **A61F 2/18****A61L 27/22** → (51) **A61F 2/18****A61L 27/34** → (51) **A61F 2/18****A61L 27/34** → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61L 27/38** (11) **1 904 118 B1**
A61L 27/40 **A61L 27/34**
A61L 31/10 **A61L 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 06800172.6 (22) 20.07.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (86) US 2006/028253 20.07.2006
- (87) WO 2007/012051 2007/04 25.01.2007
- (30) 20.07.2005 US 700860 P
- (54) • *POLYMERBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLANHAFTUNG*
• *POLYMERIC COATINGS AND METHODS FOR CELL ATTACHMENT*
• *RETELEMENTS POLYMERES ET PROCÉDES DE FIXATION CELLULAIRE*
- (73) Surmodics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) LODHI, Muhammad, Eagan, MN 55122, US
- NAQVI, Tahmina, Blaine, MN 55434, US
- OPPERMAN, Gary, St. Louis Park, MN 55426, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61L 27/40 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/18**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/18**

A61L 31/08 → (51) **A61K 9/00**

A61L 31/08 → (51) **B05B 7/04**

A61L 31/10 → (51) **A61K 9/00**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/38**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/38**

A61L 31/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 666 494 B1**
A61M 1/34 **B01D 63/02**
A61M 1/36 **B04B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 13169586.8 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.11.2013
(30) 07.02.2005 US 651050 P
17.02.2005 US 654718 P
04.10.2005 US 723312 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für blutplättchenreiches Plasmakonzentrat*
• *Platelet rich plasma concentrate apparatus and method*
• *Appareil et procédé de concentration de plasma riche en plaquettes*

(73) Hanuman LLC, 2180 Palou Avenue, San Francisco, CA 94124, US
Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) Dorian, Randel, San Diego, CA California 92117-4038, US
Leach, Michael, D., Warsaw, IN Indiana 46582, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 06720111.1 / 1 848 474

(51) **A61M 1/16** (11) **2 533 826 B1**

(25) De (26) De
(21) 11703153.4 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000599 09.02.2011
(87) WO 2011/098265 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 DE 102010007464

(54) • *MEDIZINISCHE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *MEDICAL FUNCTIONAL UNIT, TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *INSTALLATION MÉDICALE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberusel, DE
PARTENFELDER, Robin, 61440 Oberusel, DE
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **B01D 65/00**

A61M 1/36 → (51) **C07K 14/52**

A61M 3/02 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 477 677 B1**
A61M 5/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 10768567.9 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/054114 13.09.2010
(87) WO 2011/033440 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 EP 09170730

(54) • *VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN VON KONTRASTMITTELN*
• *DEVICE FOR INJECTING CONTRAST PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR L'INJECTION DE PRODUITS DE CONTRASTE*

(73) Bracco Injengineering SA, Immeuble "Le Portique" Av. de Sevelin 28, 1004 Lausanne, CH

(72) DUFFOUR, Hervé, 1004 Lausanne, CH
NEFTEL, Frédéric, 1005 Lausanne, CH

(74) Poletti, Marco, Intellectual Property Dept. Global Innovation & Technical Operations Business Unit Imaging Bracco Imaging SpA Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 025 742 B1**
A61M 3/02

(25) De (26) De
(21) 15003334.8 (22) 21.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 DE 102014017397
(54) • *TRANSPORTWAGEN FÜR SPÜLLÖSUNGEN*

• *TRANSPORT TROLLEY FOR FLUSH SOLUTIONS*
• *CHARIOT DE TRANSPORT POUR SOLUTIONS DE RINÇAGE*

(73) Fidica GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 2, 63877 Sailauf, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A61M 5/14 → (51) **A61J 1/05**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 391 408 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
(21) 09809042.6 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) IL 2009/001227 30.12.2009
(87) WO 2010/076792 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141803 P
06.04.2009 US 166816 P

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT ANTRIEBSSCHRAUBE MIT GELENKIG VERBUNDENEM RESERVOIRKOLBEN*
• *PORTABLE MEDICAL FLUID DELIVERY DEVICE WITH DRIVE SCREW ARTICULATED WITH RESERVOIR PLUNGER*
• *DISPOSITIF PORTATIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MÉDICAL PRÉSENTANT UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT ARTICULÉE AVEC UN PISTON DE RÉSERVOIR*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) YODFAT, Ofer, Modi'in, 71725, IL
BEN-DAVID, Shai, 30095 Ramat Ishai, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 089 772 B1**

(25) En (26) En
(21) 14827699.1 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072964 31.12.2014

(87) WO 2015/103377 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 US 201361922709 P

23.09.2014 US 201462054134 P

30.12.2014 US 201414586923

30.12.2014 US 201414586927

30.12.2014 US 201414586930

(54) • *PUMPE, MOTOR UND ANORDNUNG ZUR ABGABE EINES HEILMITTELS*
• *PUMP, MOTOR AND ASSEMBLY FOR BENEFICIAL AGENT DELIVERY*
• *POMPE, MOTEUR ET ENSEMBLE POUR DISTRIBUTION D'AGENT UTILE*

(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) ANDERSON, Phil D., Libertyville, IL 60048, US

CONJEEVARAM, Rajkumar, Lake Bluff, Illinois 60044, US

ZHOU, Ji, Lake Villa, IL 60046, US

MACKAY, Sean, Grayslake, IL 60030, US

NOVAK, Kevin, Park Ridge, IL 60068, US

HANAGAN, Ted, Libertyville, IL 60048, US

DHAMI, Gurjinder, Neenah, WI 54956, US

SMIEJA, Scott, Oshkosh, WI 54904, US

PANZER, Mark, Appleton, WI 54911, US

GREUEL, Benjamin, Neenah, WI 54956, US

HOCH, Jim, Appleton, WI 54913, US

THOMPSON, Ryan, Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 17203875.4

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 968 754 B1**
A61M 5/142

(25) En (26) En
(21) 14712156.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

- (86) US 2014/021403 06.03.2014
(87) WO 2014/149897 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842146
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER ÜBEREINSTIMMUNG EINER MEDIKAMENTENPUMPE MIT DER FLÜSSIGKEITZUFUHR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING ALIGNMENT OF DRUG PUMP AND FLUID SUPPLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN ALIGNEMENT DE POMPE DE MÉDICAMENT ET D'ALIMENTATION EN FLUIDE*
(73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) VANDERVEEN, Timothy, San Diego, CA 92130, US
BOLLISH, Stephen, San Diego, CA 92130, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 224 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 08850160.6 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) DK 2008/000399 12.11.2008
(87) WO 2009/062508 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 DK 200701596
13.11.2007 US 996344 P
21.12.2007 DK 200701867
21.12.2007 DK 200701869
21.12.2007 DK 200701870
(54) • *AUTOMATISCHES INJEKTIONSGERÄT MIT DREHBARER FREIGABEWELLE*
• *AUTO INJECTOR WITH A ROTATABLE RELEASE SHAFT*
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC TIGE DE LIBÉRATION ROTATIVE*
(73) Medicom Innovation Partner a/s, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK
(72) JOHANSEN, Esben, Weldingh, 7600 Struer, DK
RASMUSSEN, Jørgen, 7600 Struer, DK
MAEGAARD, Christian, 5300 Kerteminde, DK
HALD, Jørn, Winther, 7600 Struer, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 331 172 B1**
A61M 5/178 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 09766101.1 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) GB 2009/001445 10.06.2009
(87) WO 2009/153540 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 GB 0811349
(54) • *WIEDERVERWENDBARER AUTOINJEKTOR*
• *REUSABLE AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR RÉUTILISABLE*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) JENNINGS, Douglas, Ivan, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 451 507 B1**
A61M 5/00 **A61M 5/31**
A61M 35/00 **A61M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 10727441.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059425 02.07.2010
(87) WO 2011/003817 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 EP 09008852
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT MECHANISCHER ANZEIGE WELCHE SICH DURCH ANBRINGEN EINER MEDIKAMENTENKARTUSCHE ÄNDERT*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING MECHANICAL DISPLAY ADJUSTABLE BY MOUNTING A DRUG CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC INDICATEUR MÉCANIQUE AJUSTABLE PAR MONTAGE D'UNE CARTOUCHE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SMITH, Christopher, Crewe Cheshire CW4 8BE, GB
EKMAN, Matthew, Crewe Cheshire CW4 8BE, GB
(74) Weillau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 962 716 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/46**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 15174071.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 JP 2014137938
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *PREFILLED SYRINGE*
• *SÉRINGUE PRÉREMPLIE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OGAWA, Junichi, Showa-cho, Yamanashi 409-3853, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 437 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722345.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057462 28.05.2010
(87) WO 2010/139630 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182816 P
10.07.2009 EP 09009055
(54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS ZUR ARZNEIMITTELABGABE MIT VARIABLER HÖCHSTDOSE*
• *DRUG DELIVERY DOSE SETTING MECHANISM WITH VARIABLE MAXIMUM DOSE*
• *MÉCANISME DE CONFIGURATION DE DOSE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC UNE DOSE VARIABLE MAXIMUM*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 839 854 B1**
A61M 5/46 **A61M 5/34**
(25) En (26) En
(21) 14180046.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201313972411
(54) • *Verlängerte Nabe für eine Nadel eines Sicherheitsinjektionspens*
• *Extended hub for a safety pen needle*
• *Moyeu prolongé pour un crayon injecteur de sécurité*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Herr, Joshua, Fair Lawn, NJ 07410, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 17197284.7

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **B05B 7/04**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/34 → (51) **A61M 39/10**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/31**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 432 534 B1**
G06M 1/04
(25) En (26) En
(21) 10778214.6 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035129 17.05.2010
(87) WO 2010/135253 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179231 P
(54) • *DOSISZÄHLER FÜR EINEN TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER DOSE COUNTERS*
• *COMPTEURS DE DOSE D'INHALATEUR À POUDRE SÈCHE*
(73) Adamis Pharmaceuticals Corporation, 11682 El Camino Real, Suite 300, San Diego, CA 92130, US
(72) ROLFS, Bryan E., Chicago, Illinois 60642, US
RUSH, Benjamin L., Chicago, Illinois 60642, US
TOBACK, Jonathan D., Chicago, Illinois 60642, US
HODSON, Peter D., Bracknell Berkshire RG128HT, GB
STEIN, Stephen W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 620 176 B1**
A61M 11/00

(25) De (26) De
(21) 13401006.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012001342

(54) • *Inhalator mit atemgerecht angesteuertem Piezokristall*
• *Inhaler with breath-controlled piezo crystal*
• *Inhalateur avec cristal piézoélectrique commandé par la respiration*

(73) NEBU-TEC GmbH, Kreuzfeldring 17, 63820 Elsenfeld, DE

(72) Kern, Joachim, 63820 Elsenfeld, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 153 857 B1**

(25) De (26) De
(21) 09400038.7 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010
(30) 11.08.2008 DE 102008038267

(54) • *Vorrichtung zur Beatmung*
• *Device for artificial ventilation*
• *Dispositif d'assistance respiratoire*

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Tiemann, Björn, 22926 Ahrensburg, DE
Göbel, Christoph, Dr., 22457 Hamburg, DE
Adametz, Benjamin, 22767 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 569 035 B1**

(25) En (26) En
(21) 11728054.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/051790 25.04.2011
(87) WO 2011/141843 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334597 P

(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES EINSCHLAFMOMENTS BEI EINER PERSON JE NACH REAKTION AUF ATEMSIGNALE*
• *SYSTEM FOR DETECTING SLEEP ONSET IN A SUBJECT BASED ON RESPONSIVENESS TO BREATHING CUES*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTER LE DÉBUT DU SOMMEIL CHEZ UN SUJET SUR LA BASE D'UNE RÉACTIVITÉ À DES INDICES RESPIRATOIRES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
LAURA LAPOINT, Manuel, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SIBENALLER, Sara Marie, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/083**

(51) **A61M 25/00** (11) **1 606 002 B1**

(25) En (26) En
(21) 03796469.9 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2005
(86) US 2003/037821 25.11.2003
(87) WO 2004/093957 2004/45 04.11.2004
(30) 27.03.2003 US 400750

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, CA 95123, US
LIM, Elaine, Fremont, CA 94538, US
MIRIGIAN, Gregory, E., Dublin, CA 94568, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/32**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/02 → (51) **A61B 17/32**

A61M 25/04 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 717 955 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/01**

(25) En (26) En
(21) 12727030.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040684 04.06.2012
(87) WO 2012/170331 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493777 P

(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CATHETER*

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) VOGELBAUM, Michael, A., Moreland Hills, OH 44022, US

CHEN, Ji-feng, Lakewood, OH 44107, US
GAO, Shengqiang, Beachwood, OH 44122, US

COLLINSON, Michael, Camarillo, CA 93010, US

GUTHRIE, Robert, B., Ventura, CA 93001, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 17181009.6 / 3 257 547

A61M 25/10 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **1 817 073 B1**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 05824009.4 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007
(86) US 2005/041244 14.11.2005
(87) WO 2006/053309 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 US 627662 P

21.10.2005 US 256295
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED ENERGY DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS AMELIORES D'APPORT D'ENERGIE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) DALBEC, Tim, R., Saratoga, CA 95070, US
KAPLAN, Gary, S., Mountain View, California 94040, US

DANEK, Christopher, J., San Carlos, CA 94070, US

WIZEMAN, William, J., Mountain View, CA 94041, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **3 088 038 B1**
A61M 25/10 **A61F 2/958**

(25) En (26) En
(21) 16175677.0 (22) 02.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 05.09.2008 US 94696 P

(54) • *BALLON MIT RÖNTGENDICHTEM HAFTMITTEL*
• *BALLOON WITH RADIOPAQUE ADHESIVE*
• *BALLOON AVEC ADHÉSIF RADIO-OPAQUE*

(73) C.R. Bard, Inc., 1415 W Third St., Tempe, AZ 85281, US

(72) Elton, Richard, Tempe, AZ 85281, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 09812133.8 / 2 331 186

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/32**

A61M 35/00 → (51) **A61M 5/24**

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 021 933 B1**
F16L 37/138 **A61M 5/34**

(25) En (26) En
(21) 14737278.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064947 11.07.2014
(87) WO 2015/007650 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 EP 13306009

(54) • *ADAPTER FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BESAGTEN ADAPTERS DARAN*
• *ADAPTOR FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING SAID ADAPTOR THEREON*
• *ADAPTATEUR POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ POUR MONTER LEDIT ADAPTEUR SUR CELUI-CI*

(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR

(72) PONCON, Gilbert, F-38340 Pommiers la Placette, FR

GRUNHUT, Guillaume, F-38100 Grenoble, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61N 1/04 → (51) **A61L 27/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/06 → (51) **A61B 18/14**

A61P 27/02 → (51) A61K 31/426	A61P 35/00 → (51) A61K 39/39	(51) A61Q 11/00 (11) 2 908 915 B1
A61P 27/02 → (51) A61K 31/496	A61P 35/00 → (51) A61K 47/54	A61K 8/73 A61K 8/19
A61P 27/06 → (51) A61K 9/00	A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	(25) En (26) En
A61P 27/06 → (51) A61K 31/506	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(21) 12886884.1 (22) 19.10.2012
A61P 27/16 → (51) A61F 2/18	A61P 35/00 → (51) C07K 14/54	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61P 29/00 (11) 2 464 361 B1	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(43) 26.08.2015
A61K 35/747 A61P 37/00	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	(86) CN 2012/083249 19.10.2012
A23L 33/135	A61P 35/00 → (51) C07K 16/32	(87) WO 2014/059678 2014/17 24.04.2014
(25) De (26) De	A61P 35/00 → (51) C07K 16/32	(54) • ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG
(21) 10763304.2 (22) 11.08.2010	A61P 35/00 → (51) C12N 15/869	• TOOTHPASTE COMPOSITION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61P 35/02 → (51) A61K 51/10	• COMPOSITION DE PÂTE DENTIFRICE
(43) 20.06.2012	A61P 37/00 → (51) A61P 29/00	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(86) DE 2010/000953 11.08.2010	A61P 37/02 → (51) C07C 225/18	(72) PLATA, Rolando, Las Pinas City, PH
(87) WO 2011/018080 2011/07 17.02.2011	A61P 37/02 → (51) C07D 249/04	LU, Xiaojing, Guangzhou Guangdong 510730, CN
(30) 11.08.2009 DE 102009037089	A61P 37/04 → (51) C12N 1/20	ZENG, Yuyan, Guangzhou Guangdong 510730, CN
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT STÄMMEN VON LACTOBACILLUS FERMENTUM ZUR VERWENDUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNABWEHR	A61P 37/06 → (51) C07C 225/18	TAN, Chengkang, Guangzhou Guangdong 510730, CN
• COMPOSITION HAVING STRAINS OF LACTOBACILLUS FERMENTUM FOR USE BOOSTING THE IMMUNE SYSTEM	A61P 37/08 → (51) C07C 225/18	(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
• COMPOSITION RENFERMANT DES SOUCHES DE LACTOBACILLUS FERMENTUM POUR UTILISATION À RENFORCER LE SYSTÈME IMMUNITAIRE	A61P 43/00 → (51) A61K 31/496	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/42
(73) Schrezenmeir, Jürgen, Haid-und-Neu-Strasse 16, 76131 Karlsruhe, DE Heller, Knut J., Spitzbergenweg 6, 24109 Kiel, DE	A61P 43/00 → (51) C07D 207/34	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/60
(72) Schrezenmeir, Jürgen, 76131 Karlsruhe, DE Heller, Knut J., 24109 Kiel, DE	A61P 43/00 → (51) C07D 249/04	A61Q 11/02 → (51) A01N 31/02
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE	A61P 43/00 → (51) C12N 1/20	A61Q 13/00 → (51) A23L 29/10
A61P 29/00 → (51) A61K 31/221	A61P 43/00 → (51) C12N 15/09	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/34
A61P 29/00 → (51) A61K 31/506	A61Q 1/04 → (51) C09K 3/00	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/42
A61P 29/00 → (51) C07C 225/18	A61Q 1/06 → (51) C09K 3/00	A61Q 15/00 → (51) C09K 3/00
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 1/08 → (51) C09K 3/00	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/34
A61P 31/00 → (51) A61K 31/045	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/60	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/73
A61P 31/00 → (51) A61K 31/506	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/31	A61Q 19/00 → (51) A01N 31/02
A61P 31/04 → (51) C07H 15/04	A61Q 9/02 → (51) A61K 8/34	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34
A61P 31/12 → (51) A61K 39/39	A61Q 9/02 → (51) A61K 8/60	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/42
A61P 31/12 → (51) C12N 15/869	(51) A61Q 11/00 (11) 2 510 981 B1	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/67
A61P 31/20 → (51) A61K 31/7068	A61K 8/73 A61K 8/44	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73
A61P 33/00 → (51) A61K 31/42	A61K 8/60 A61K 8/43	A61Q 19/00 → (51) C07C 237/06
A61P 35/00 → (51) A01N 43/90	A61K 8/41 A61K 8/49	(51) A61Q 19/06 (11) 2 934 702 B1
A61P 35/00 → (51) A61K 31/496	(25) En (26) En	A61K 8/97 A61P 9/00
A61P 35/00 → (51) A61K 31/506	(21) 12158937.8 (22) 07.06.2002	(25) Fr (26) Fr
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7068	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 13811898.9 (22) 18.12.2013
A61P 35/00 → (51) A61K 38/00	(43) 17.10.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(54) • Zusammensetzungen für die Mundhöhle	(43) 28.10.2015
A61P 35/00 → (51) A61K 38/18	• Composition for oral cavity	(86) EP 2013/077065 18.12.2013
	• Préparations pour la cavité buccale	(87) WO 2014/095983 2014/26 26.06.2014
	(73) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP	(30) 18.12.2012 FR 1262234
	(72) NAKAO, Akira, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP	(54) • EXTRAKT AUS PASSIONSBLUMEN-SAMEN UND KOSMETISCHE, PHARMAZEUTISCHE, DERMATOLOGISCHE UND NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
	Saito, Toru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP	• EXTRACT OF PASSIONFLOWER SEEDS AND COSMETIC, PHARMACEUTICAL, DERMATOLOGICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME
	(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
	(62) 02733375.6 / 1 532 971	

- *EXTRAIT DE GRAINES DE PASSIFLORE ET COMPOSITIONS COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES, DERMATOLOGIQUES OU NUTRACEUTIQUES LE COMPRENANT*
- (73) Laboratoires Expanscience, 1, Place des Saisons, 92048 Paris La Défense Cedex, FR
 (72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
 LECLERE-BIENFAIT, Sophie, F-28100 Dreux, FR
 DEBROCK, Sébastien, F-28210 St Martin De Nigelles, FR
 BREDIF, Stéphanie, F-28210 Croisilles, FR
 GARNIER, Sébastien, F-06650 Le Rouret, FR
 (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A62B 7/12** (11) **2 129 443 B1**
A62B 17/04 **A62B 18/00**
- (25) En (26) En
 (21) 08732637.7 (22) 21.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
 (86) US 2008/057788 21.03.2008
 (87) WO 2008/118770 2008/40 02.10.2008
 (30) 23.03.2007 US 66129
- *STRÖMUNGSREGLER UND VERFAHREN FÜR EIN ATEMGERÄT*
 - *RESPIRATOR FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL DE RÉGULATION DE FLUX DE RESPIRATEUR ET PROCÉDÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) WALKER, Garry, J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
 MURPHY, Andrew, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
 CURRAN, Desmond, T., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
 PARKIN, Derek, A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
 INSLEY, Thomas, I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 FERNANDES, Mark, A., J., Leamington Spa Warwickshire CV32 6EW, GB
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A62B 17/00 → (51) **A41D 31/00**

A62B 17/04 → (51) **A62B 7/12**

A62B 18/00 → (51) **A62B 7/12**

- (51) **A62B 35/04** (11) **3 093 047 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16165245.8 (22) 14.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
 (30) 13.05.2015 FR 1554350
- *VERBESSERTES SICHERHEITSGESCHIRR*
 - *IMPROVED SAFETY HARNESS*
 - *HARNAIS D'ENCORDEMENT PERFECTIONNÉ*

- (73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
 (72) CHEVALIER, Nicolas, 38660 St Hilaire du Touvet, FR
 (74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A62C 2/12 → (51) **F24F 13/14**

A63B 21/02 → (51) **A63B 22/20**

A63B 21/055 → (51) **A63B 22/20**

- (51) **A63B 22/02** (11) **3 085 227 B1**
A01K 15/02
- (25) De (26) De
 (21) 16165242.5 (22) 14.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
 (30) 24.04.2015 DE 102015106327
- *BEWEGUNGSTRAINER FÜR KLEINTIERE*
 - *MOVEMENT TRAINER FOR SMALL ANIMALS*
 - *ENTRAINEUR THERAPEUTIQUE POUR PETITS ANIMAUX*
- (73) Thiele, Dirk, Habichtweg 15a, 63322 Rödermark, DE
 (72) Thiele, Dirk, 63322 Rödermark, DE
 (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A63B 22/20** (11) **2 944 358 B1**
A63B 21/055 **A63B 21/02**
- (25) En (26) En
 (21) 15166771.4 (22) 13.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
 (54) • *REFORMER-TRAININGSVORRICHTUNG*
 • *REFORMER EXERCISE APPARATUS*
 • *APPAREIL D'EXERCICE DE REMISE EN FORME*
- (73) Balanced Body, Inc., 8220 Ferguson Avenue, Sacramento, CA 95828, US
 (72) Endelman, Ken, Sacramento, CA 95828-1111, US
 Savarino, Christopher J., Sacramento, CA 95841, US
 Masterson, Brian, Placerville, CA 95667, US
 Oberwelz, Elger, San Francisco, CA 94107, US
 Yurchenko, James R., Palo Alto, CA 94303, US
 Patron, Anthony, Mountain View, CA 94941, US
 Overthun, Thomas Dieter Christian, San Francisco, CA 94117, US
 Student, Joerg, San Francisco, CA 94110, US
 Webster, David, San Mateo, CA 94402, US
 Davis-Wilson, Jennifer Ellen, Mountain View, CA 94040, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (62) 11869281.3 / 2 731 684

- (51) **A63B 41/00** (11) **3 112 002 B1**
A63B 43/00 **A63B 45/00**
A63B 69/00 **A63B 71/06**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
H01Q 7/02
- (25) En (26) En
 (21) 16180860.5 (22) 27.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
 (30) 26.07.2012 US 201261675984 P
- *ELASTISCH VERFORMBARER SPORT-AUSRÜSTUNGSARTIKEL MIT VERFORMBARER ELEKTROMAGNETISCHER SPULENSTRUKTUR*
 - *ELASTICALLY DEFORMABLE ITEM OF SPORTS EQUIPMENT COMPRISING A DEFORMABLE ELECTROMAGNETIC COIL STRUCTURE*
 - *ARTICLE ÉLASTIQUEMENT DÉFORMABLE D'ÉQUIPEMENT DE SPORT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DÉFORMABLE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) Bernhard, Josef, 92507 Nabburg, DE
 Hartmann, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
 Eskildsen, Jørn, 71160 Tarring, DK
 Bretz, Ingmar, 93128 Regenstauf, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
 (62) 12813776.7 / 2 877 252

A63B 43/00 → (51) **A63B 41/00**

A63B 45/00 → (51) **A63B 41/00**

- (51) **A63B 53/02** (11) **2 164 582 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 08780969.5 (22) 25.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
 (86) US 2008/068116 25.06.2008
 (87) WO 2009/009294 2009/03 15.01.2009
 (30) 06.07.2007 US 774522
- *Golfschläger mit einer lösbaren Verbindung zwischen Kopf und Schaft, und Verfahren zur Montage eines Golfschlägers*
 - *Golf club comprising a releasable connection between head and shaft, and method of assembling a golf club*
 - *Club de golf avec un raccordement libérable entre tête et manche, et procédé d'assemblage d'un club de golf*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) STITES, John, Thomas, Beaverton, OR 97005, US
 TAVARES, Gary, G., Beaverton, OR 97005, US
 THOMAS, James, S., Beaverton, OR 97005, US
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/02** (11) **2 185 252 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 08798266.6 (22) 20.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
 (86) US 2008/073703 20.08.2008
 (87) WO 2009/032533 2009/11 12.03.2009
 (30) 28.08.2007 US 846370
- *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR GOLFSCHLÄGERKOPF UND SCHAFT, GOLFSCHLÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR GOLFSCHLÄGERKOPF UND SCHAFT, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GOLFSCHLÄGERS*

- *GOLF CLUB HEAD/SHAFT CONNECTION ASSEMBLY, GOLF CLUB, METHOD OF PRODUCING A GOLF CLUB HEAD/SHAFT CONNECTION ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING A GOLF CLUB*
 - *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT POUR TÊTE ET MANCHE DE CLUB DE GOLF, CLUB DE GOLF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE RACCORDEMENT POUR TÊTE ET MANCHE DE CLUB DE GOLF, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN CLUB DE GOLF*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) STITES, John Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
 TAVARES, Gary G., Beaverton, Oregon 97005, US
 THOMAS, James S., Beaverton, Oregon 97005, US
 FRANKLIN, David N., Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 456 528 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10735148.8 (22) 19.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2012
 (86) US 2010/042415 19.07.2010
 (87) WO 2011/011310 2011/04 27.01.2011
 (30) 21.07.2009 US 506446
 (54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE*
 • *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS*
 • *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
 (72) HATTON, Philip, J., Beaverton, Oregon 97005, US
 OLDKNOW, Andrew, G., V., Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 69/00 → (51) **A63B 41/00**

A63B 71/06 → (51) **A63B 41/00**

A63C 5/056 → (51) **C09G 3/00**

A63C 10/00 → (51) **A63C 10/04**

- (51) **A63C 10/04** (11) **2 455 143 B1**
A63C 10/00 **A63C 10/24**
A63C 10/28
 (25) En (26) En
 (21) 11189161.0 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (30) 17.11.2010 US 948303
 (54) • *Gleitbrettbindung mit beweglichem medialem oder lateralem Seitenteil*
 • *Gliding board binding with movable medial or lateral side portion*
 • *Fixation de planche de glisse avec portion médiane ou latérale mobile*
- (73) The Burton Corporation, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
 (72) Kavarsky, Robert Jr., Waterbury, VT 05676, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A63C 10/24 → (51) **A63C 10/04**

A63C 10/28 → (51) **A63C 10/04**

- (51) **A63F 1/14** (11) **2 099 540 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07817900.9 (22) 15.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.09.2009
 (86) DK 2007/000504 15.11.2007
 (87) WO 2008/058542 2008/21 22.05.2008
 (30) 17.11.2006 DK 200601510
 (54) • *MODULARES SYSTEM ZUR AUSGABE VON SPIELKARTEN UND MODUL ZUR AUSGABE VON KARTEN FÜR EIN DER-ARTIGES SYSTEM*
 • *A MODULAR SYSTEM FOR HANDING OUT PLAYING CARDS AND A MODULE FOR HANDING OUT CARDS FOR SUCH SYSTEM*
 • *SYSTÈME MODULAIRE POUR DISTRIBUER DES CARTES À JOUER ET MODULE POUR DISTRIBUER DES CARTES POUR UN TEL SYSTÈME*
- (73) Bridge Company A/S, Nørrelundvej 10, 2730 Herlev, DK
 (72) JUST, Peter, 2200 Copenhagen N, DK
 (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A63H 17/00** (11) **3 120 905 B1**
A63H 17/12 **A63H 17/38**
 (25) De (26) De
 (21) 16182118.6 (22) 20.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2017
 (30) 29.01.2010 DE 202010001555 U
 (54) • *SPIELFAHRZEUG*
 • *TOY VEHICLE*
 • *VÉHICULE MINIATURE*
- (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
 (72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
 (62) 10188133.2 / 2 351 605

A63H 17/12 → (51) **A63H 17/00**

A63H 17/38 → (51) **A63H 17/00**

- (51) **B01D 9/00** (11) **2 637 758 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/96**
C01B 17/56
 (25) De (26) De
 (21) 11788395.9 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2013
 (86) EP 2011/069593 08.11.2011
 (87) WO 2012/062724 2012/20 18.05.2012
 (30) 10.11.2010 DE 102010043689
 (54) • *AUFBEREITUNG EINES AMINBASIERTEN, DURCH DEN EINTRAG VON SCHWEFEL-OXIDEN VERUNREINIGTEN LÖSUNGSMITTELS*
 • *PREPARATION OF AN AMINE BASED SOLVENT CONTAMINATED BY THE INTRODUCTION OF SULFUR OXIDES*

- *TRAITEMENT D'UN SOLVANT À BASE AMINE CONTAMINÉ PAR L'INTRODUCTION D'OXYDES DE SOUFRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) FORBERT, Rainald, 85368 Moosburg, DE
 HAUKE, Stefan, 64683 Einhausen, DE
 JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
 OLSCHESWSKI, Frank, 65934 Frankfurt, DE
 SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

B01D 11/02 → (51) **C05B 7/00**

B01D 17/02 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 052 752 B1**
B65D 25/38 **E02B 17/02**
E02B 17/00 **E21B 43/12**
E21B 43/36 **E21B 43/01**
B01D 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 14789648.4 (22) 24.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2016
 (86) US 2014/057195 24.09.2014
 (87) WO 2015/048118 2015/13 02.04.2015
 (30) 30.09.2013 US 201361884724 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖL UND GAS MITTELS AUFTRIEBSWIRKUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING OIL AND GAS USING BUOYANCY EFFECT*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE GAZ PAR EFFET DE FLOTTABILITÉ*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
 (72) ALQAHTANI, Mari H., Pennsylvania 16803, US
 (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B01D 19/00 → (51) **A23L 2/50**

- (51) **B01D 21/06** (11) **2 747 862 B1**
F16H 19/04 **F16H 55/10**
F16H 55/17 **B01D 21/20**
B01D 21/18 **B01D 21/24**
 (25) En (26) En
 (21) 12825857.1 (22) 16.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) SE 2012/050876 16.08.2012
 (87) WO 2013/028123 2013/09 28.02.2013
 (30) 23.08.2011 SE 1150760
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHLAMM IN EINEM RUNDEN ABSETZBECKEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SLUDGE REMOVAL IN A CIRCULAR SETTLING TANK*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES BOUES DANS UNE CUVE DE SÉDIMENTATION CIRCULAIRE*
- (73) Nordic Water Products, Sijö Kullegata 6, 421 32 Västra Frölunda, SE
 (72) LJUNGBERG, Bertil, S-439 71 Fjärås, SE
 (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01D 21/18 → (51) **B01D 21/06**

B01D 21/20 → (51) **B01D 21/06**

B01D 21/24	→ (51) B01D 21/06
B01D 29/05	→ (51) B01D 35/147
B01D 29/11	→ (51) F02M 37/22
B01D 29/13	→ (51) F02M 37/22
B01D 29/54	→ (51) B01D 35/147
B01D 35/00	→ (51) F02M 37/22
B01D 35/02	→ (51) F02M 37/22
(51) B01D 35/147	(11) 2 926 880 B1
B01D 35/15	B01D 35/153
B01D 29/05	B01D 29/54
(25) De	(26) De
(21) 15158931.4	(22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(30) 03.04.2014 DE 102014206406	
(54) • FILTEREINHEIT FÜR EIN HYDRAULISCHES SYSTEM • FILTER UNIT FOR A HYDRAULIC SYSTEM • UNITÉ DE FILTRE POUR UN SYSTÈME HYDRAULIQUE	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Baßler, Manuel, 77855 Achern, DE	
B01D 35/15	→ (51) B01D 35/147
(51) B01D 35/153	(11) 2 542 322 B1
B01D 35/16	B01D 36/00
(25) De	(26) De
(21) 11707590.3	(22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(86) EP 2011/001012 02.03.2011	
(87) WO 2011/107263 2011/36 09.09.2011	
(30) 04.03.2010 DE 102010010304	
(54) • FILTERVORRICHTUNG • FILTER DEVICE • DISPOSITIF DE FILTRATION	
(73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, DE	
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE	
(60) 17001896.4	
B01D 35/153	→ (51) B01D 35/147
B01D 35/16	→ (51) B01D 35/153
B01D 35/18	→ (51) F02M 37/22
B01D 36/00	→ (51) B01D 35/153
B01D 39/02	→ (51) B01J 20/20
B01D 39/06	→ (51) B01J 20/20
B01D 39/08	→ (51) B01J 20/20
B01D 39/16	→ (51) B01J 20/20
B01D 39/20	→ (51) B01J 20/20
B01D 46/00	→ (51) B01D 46/24

(51) B01D 46/24	(11) 2 570 171 B1
(25) En	(26) En
(21) 12178162.9	(22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.03.2013	
(30) 20.07.2007 US 961521 P	
20.07.2007 US 961522 P	
27.03.2008 US 72162	
30.04.2008 US 126222	
(54) • LUFTREINIGERANORDNUNG • AIR CLEANER ARRANGEMENT • SYSTEME D'EPURATION D'AIR	
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440, US	
(72) BASEOTTO, Michael, 3500 HASSELT, BE	
MERCKX, Roberto, 1800 VILVOORDE, BE	
DILS., Julien, 3350 LINTER, BE	
COULONVAUX, Paul R., 1367 Ramillies, BE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(60) 17206196.2	
(62) 08781967.8 / 2 175 960	
(51) B01D 46/24	(11) 2 644 246 B1
B01D 46/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13161247.5	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 28.03.2012 FR 1252794	
(54) • Luftfilter, der mit Mitteln zum Zusammenbau seiner Filterelemente ausgestattet ist • Air filter with a means for assembling the filter elements thereof • Filtre à air muni de moyens d'assemblage de ses éléments filtrants	
(73) Safran Filtration Systems, Zone industrielle des Gannes 6 et 8 Rue Maryse Bastie, 87800 Nexon, FR	
(72) BERNARD, Bruno, 87800 NEXON, FR	
LAGORCE, Edmond, 87800 NEXON, FR	
PLANCKEEL, Cédric, 87800 NEXON, FR	
ARNAUD, Marlène, 87800 NEXON, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
B01D 46/24	→ (51) F01N 3/022
(51) B01D 47/06	(11) 3 016 731 B1
B01D 47/10	C07C 273/02
(25) En	(26) En
(21) 14739266.6	(22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(86) NL 2014/050445 04.07.2014	
(87) WO 2015/002535 2015/01 08.01.2015	
(30) 05.07.2013 EP 13175399	
(54) • BESEITIGUNG VON STAUB BEI DER HARNSTOFFVEREDELUNG • REMOVAL OF DUST IN UREA FINISHING • ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE DANS LE FINISSAGE D'URÉE	
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL	
(72) SOONS, Petrus Catharina Gerlach, NL-6135 KW Sittard, NL	
DIRKX, Wilfried Marc Renaat, 6135 KW Sittard, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
B01D 47/10	→ (51) B01D 47/06

B01D 53/02	→ (51) B01J 20/20
B01D 53/04	→ (51) C01B 7/07
B01D 53/04	→ (51) C01B 13/02
(51) B01D 53/047	(11) 1 832 330 B1
C01B 23/00	
(25) En	(26) En
(21) 07103835.0	(22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(30) 10.03.2006 US 372954	
(54) • Kombinierte kryogenische Destillation und PSA zur Argon-Herstellung • Combined cryogenic distillation and PSA for argon production • Distillation cryogénique combinée et PSA pour la production d'argon	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown PA 18195-1510, US	
(72) Graham, David Ross, Harleysville PA Pennsylvania 19438, US	
Bukowski, Justin David, Lenhartsville, PA Pennsylvania 19534, US	
Choe, Jung Soo, Gwynedd Valley PA Pennsylvania 19437, US	
Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, US	
Lee, Sang Kook, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
B01D 53/14	→ (51) B01D 9/00
B01D 53/32	→ (51) B03C 3/02
B01D 53/68	→ (51) C01B 7/07
B01D 53/78	→ (51) C01B 7/07
(51) B01D 53/86	(11) 2 616 165 B1
B01J 23/00	B01J 37/02
B01J 23/889	B01J 35/02
B01J 35/10	B01J 21/04
(25) En	(26) En
(21) 11752239.1	(22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) EP 2011/065393 06.09.2011	
(87) WO 2012/034902 2012/12 22.03.2012	
(30) 13.09.2010 IT MI20101659	
(54) • KATALYSATOR FÜR DIE ZERSETZUNG VON STICKSTOFFPROTOXID • CATALYST FOR THE DECOMPOSITION OF NITROGEN PROTOXIDE • CATALYSEUR POUR LA DÉCOMPOSITION DU PROTOXYDE D'AZOTE	
(73) Clariant Prodotti (Italia) SpA, Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano, IT	
(72) CREMONA, Alberto, I-29014 Castell'arquato, IT	
ESTENFELDER, Marvin, 85560 Ebersberg, DE	
VOGNA, Edoardo, I-28100 Novara, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
B01D 53/86	→ (51) C01B 7/07
B01D 53/90	→ (51) F01N 3/20
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/022

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20	
B01D 53/96 → (51) B01D 9/00	
(51) B01D 61/00 (11) 2 627 436 B1	
H01M 8/10	C08J 5/22
(25) En (26) En	
(21) 11833545.4 (22) 17.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) US 2011/056516 17.10.2011	
(87) WO 2012/051610 2012/16 19.04.2012	
(30) 15.10.2010 US 393770 P 15.10.2010 US 393754 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOMERLÖSUNG ZUR HERSTELLUNG VON KATIONENAUSTAUSCHMEMBRANEN	
• PROCESS FOR MAKING A MONOMER SOLUTION FOR MAKING CATION EXCHANGE MEMBRANES	
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRE POUR LA FABRICATION DE MEMBRANES ÉCHANGES DE CATIONS	
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US	
(72) LIN, Juchui Ray, Bedford MA 01730, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
B01D 63/02 → (51) A61M 1/02	
B01D 63/02 → (51) B01D 65/02	
B01D 63/08 → (51) B01D 65/02	
(51) B01D 65/00 (11) 2 790 819 B1	
A61M 1/36	
(25) En (26) En	
(21) 12818845.5 (22) 14.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) US 2012/069726 14.12.2012	
(87) WO 2013/090707 2013/25 20.06.2013	
(30) 16.12.2011 US 201161576492 P	
(54) • BLUTFILTER MIT BEFESTIGUNGSELEMENT	
• BLOOD FILTER WITH ATTACHMENT ELEMENT	
• FILTRE AVEC ÉLÉMENT D'ATTACHEMENT	
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US	
(72) GIBBS, Bruce W., Arvada, Colorado 80004, US	
DOLECEK, Victor D., Englewood, Colorado 80111, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B01D 65/00 → (51) B01D 65/02	
(51) B01D 65/02 (11) 2 371 446 B1	
B01D 63/02	B01D 63/08
B01D 65/00	B01D 69/10
B01D 71/36	B01D 71/48
C02F 1/44	
(25) Ja (26) En	
(21) 09834260.3 (22) 05.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) JP 2009/005165 05.10.2009	

(87) WO 2010/073442 2010/26 01.07.2010	
(30) 25.12.2008 JP 2008331156	
(54) • MEMBRANTRENNVORRICHTUNG FÜR DEN TAUCHBETRIEB	
• IMMERSION-TYPE MEMBRANE SEPARATION APPARATUS	
• APPAREIL DE SÉPARATION PAR MEMBRANE DE TYPE À IMMERSION	
(73) Shimakankyoujigyou Kyouyoukumiai, 9-44 Ugata Ago-cho Shima-shi, Mie 517-0501, JP	
(72) HOMON, Yutaka, Shima-shi Mie 517-0501, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B01D 67/00 → (51) B29C 55/14	
B01D 69/10 → (51) B01D 65/02	
B01D 71/36 → (51) B01D 65/02	
B01D 71/48 → (51) B01D 65/02	
B01F 3/04 → (51) F01N 3/20	
B01F 5/02 → (51) F01N 3/20	
B01F 5/04 → (51) F01N 3/20	
B01F 5/06 → (51) F01N 3/20	
B01F 13/08 → (51) G01G 23/00	
B01F 15/06 → (51) F01N 3/20	
(51) B01J 8/00 (11) 1 967 259 B1	
B01J 8/26	B01J 38/30
C10G 11/18	
(25) En (26) En	
(21) 08003653.6 (22) 28.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
RS	
(43) 10.09.2008	
(30) 09.03.2007 US 716350	
(54) • Verfahren zur Verteilung von verbrauchtem Katalysator in einem Katalysator-Regenerator einer katalytischen Fluid-Cracking-Einheit	
• Method for distributing spent catalyst in a catalyst regenerator for a FCC unit	
• Procédé de distribution de catalyseur usé dans une unité de régénération de catalyseur d'une unité de craquage catalytique fluide (FCC)	
(73) Technip Process Technology, Inc., 11740 Katy Freeway, Houston, Texas 77079, US	
(72) Santner, Chris, Houston, TX 77095, US Gbordzoe, Eusebius, Houston, TX 77084, US McQuiston, Harvey, Katy, TX 77450, US	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	
B01J 8/24 → (51) G01N 31/10	
B01J 8/26 → (51) B01J 8/00	
B01J 13/00 → (51) C07C 233/47	
B01J 13/00 → (51) C07C 237/06	
B01J 13/22 → (51) C11D 3/50	
B01J 19/12 → (51) C01B 32/00	
(51) B01J 20/20 (11) 2 741 854 B1	
B01J 20/28	B01J 20/32
B01D 39/02	B01D 53/02

B01D 39/06	B01D 39/08
B01D 39/16	B01D 39/20
C01B 32/354	C01B 32/372
B01J 31/12	A41D 13/00
(25) De (26) De	
(21) 12724910.0 (22) 25.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 18.06.2014	
(86) EP 2012/002246 25.05.2012	
(87) WO 2013/023715 2013/08 21.02.2013	
(30) 14.08.2011 DE 102011110103 23.09.2011 DE 102011114133	
(54) • AKTIVKOHLE MIT METALLHALTIGER IONISCHER FLÜSSIGKEIT	
• ACTIVATED CARBON WITH A METAL-CONTAINING IONIC LIQUID	
• CHARBON ACTIF CONTENANT UN LIQUIDE IONIQUE MÉTALLIQUE	
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE	
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE ROTH, Daniel, 91058 Erlangen, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
(51) B01J 20/26 (11) 1 519 984 B1	
C08F 8/30	B01J 20/28
B01J 20/285	B01J 20/32
G01N 1/40	
(25) En (26) En	
(21) 03734007.2 (22) 13.05.2003	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 06.04.2005	
(86) US 2003/014941 13.05.2003	
(87) WO 2003/102061 2003/50 11.12.2003	
(30) 03.06.2002 US 385604 P	
(54) • FUNKTIONALISIERTES POLYMERES SORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN	
• FUNCTIONALIZED POLYMERIC SORBENT AND METHOD	
• SORBANT POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉ	
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US	
(72) KALLURY, Krishana, Torrance, CA 90501, US JONES, David, C., Long Beach, CA 90804, US SHAH, Vipul J., West Covina, CA 91791, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B01J 20/28 → (51) B01J 20/20	
B01J 20/28 → (51) B01J 20/26	
B01J 20/285 → (51) B01J 20/26	
B01J 20/30 → (51) C08F 2/04	
B01J 20/32 → (51) B01J 20/20	
B01J 20/32 → (51) B01J 20/26	
B01J 21/06 → (51) C01G 23/00	
B01J 23/00 → (51) B01D 53/86	
B01J 23/02 → (51) C10G 45/02	
B01J 23/04 → (51) C10G 45/02	
B01J 23/10 → (51) C10G 45/02	

B01J 23/22 → (51) C07C 5/333	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	B01J 37/02 → (51) B01D 53/86
B01J 23/44 → (51) C07C 2/86	(43) 27.06.2012 (86) JP 2010/062116 16.07.2010 (87) WO 2011/021459 2011/08 24.02.2011 (30) 21.08.2009 JP 2009192087 (54) • HYDROCRACK-KATALYSATORTRÄGER FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖLE, HYDROCRACK-KATALYSATOR UND HYDROCRACK-VERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖLE • HYDROCRACKING CATALYST CARRIER FOR HYDROCARBON OILS, HYDROCRACKING CATALYST, AND HYDROCRACKING METHOD FOR HYDROCARBON OILS • SUPPORT DE CATALYSEUR D HYDROCRACKAGE POUR DES HUILES D'HYDROCARBURES, CATALYSEUR D HYDROCRACKAGE, ET PROCÉDÉ D HYDROCRACKAGE POUR DES HUILES D'HYDROCARBURES	B01J 37/16 → (51) B01J 23/75
(51) B01J 23/46 (11) 2 452 958 B1 B01J 31/22 C07F 15/00 C08F 4/80 C08F 132/06 C08G 61/08 C08K 5/10 C08K 5/134	(73) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP (72) ABE, Masaki, Saitama 340-0112, JP TAKAYA, Akira, Saitama 340-0112, JP MUNAKATA, Hiroshi, Saitama 340-0112, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	B01J 37/18 → (51) B01J 23/75
(25) Ru (26) En (21) 09847145.1 (22) 07.09.2009		B01J 38/30 → (51) B01J 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		B01J 38/30 → (51) C10G 3/00
(43) 16.05.2012 (86) RU 2009/000453 07.09.2009 (87) WO 2011/005136 2011/02 13.01.2011 (30) 09.07.2009 RU 2009126027 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDICYCLOPENTADIEN UND DARAUFBASIERENDEN MATERIALIEN • METHOD FOR PRODUCING POLYDICYCLOPENTADIENE AND MATERIALS BASED THEREON • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDICYCLOPENTADIÈNE ET MATÉRIAUX LE CONTENANT		B01L 1/02 → (51) C12M 1/36
(73) Limited Liability Company "United Research and Development Centre", 55 Leninsky pr-t, 1-2, Moscow 119333, RU		(51) B01L 3/00 (11) 1 633 482 B1 B01L 9/00
(72) YUMASHEVA, Tatyana Modestovna, Respublika Komi, RU		(25) En (26) En (21) 04785691.9 (22) 10.05.2004
AFANASIEV, Vladimir Vladimirovich, Moskovskaya obl. 142290, RU		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
MASLOBOYSCHKOVA, Olga Vasilievna, Moscow 127474, RU		(43) 15.03.2006 (86) US 2004/014574 10.05.2004 (87) WO 2004/109339 2004/51 16.12.2004 (30) 03.06.2003 US 475288 P 09.04.2004 US 821441
SHUTKO, Egor Vladimirovich, Moscow 109472, RU		(54) • SCHALENANORDNUNG FÜR OPTISCHES PRÜFGERÄT • TRAY ASSEMBLY FOR OPTICAL INSPECTION APPARATUS • ENSEMBLE PLATEAU POUR APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE
BESPALOVA, Natalya Borisovna, Moscow 119333, RU		(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		(72) BROCK, David, A., Elkhart, IN 40414, US HESSER, Donald, R., Decatur, Michigan 49045, US
(51) B01J 23/75 (11) 2 604 338 B1 B01J 37/16 B01J 37/18 C10G 2/00 B01J 23/89	B01J 29/70 → (51) C10G 45/02	KRAUTH, Gary, H., Hopedale, Massachusetts 01747, US
(25) Fr (26) Fr (21) 12290391.7 (22) 14.11.2012	B01J 29/74 → (51) C10G 45/02	ZUIDEMA, Jack, L., Elkhart, Indiana 46514, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 29/76 → (51) C10G 45/02	BOGER, David, L., St. Louis, Missouri 63110, US
(43) 19.06.2013 (30) 14.12.2011 FR 1103861 (54) • Herstellungsverfahren von Kohlenwasserstoffen mit kontinuierlicher Aufladung des Katalysators • Method for producing hydrocarbons with continuous loading of the catalyst • Procédé de fabrication d'hydrocarbures avec chargement en continu du catalyseur	(51) B01J 29/80 (11) 2 616 176 B1 B01J 29/08 C07C 15/02 C07C 15/02	SHELDRAKE, Kevin, J., Sudbury Suffolk CO10 2XQ, GB
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR	(25) En (26) En (21) 11825708.8 (22) 08.09.2011	(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Industriepark Kalle-Albert Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Marion, Marie-Claire, 69390 Vernaison, FR Diehl, Fabrice, 69003 Lyon, FR Hugues, François, 69390 Charly - Vernaison, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B01L 3/00 (11) 2 991 766 B1 A61B 10/00
B01J 23/889 → (51) B01D 53/86	(43) 24.07.2013 (86) US 2011/050815 08.09.2011 (87) WO 2012/036967 2012/12 22.03.2012 (30) 14.09.2010 US 881676 (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES 2-PHENYL-ISOMER-GEHALTS VON LINEAREN ALKYL-BENZOL • METHOD FOR CONTROLLING 2-PHENYL ISOMER CONTENT OF LINEAR ALKYL-BENZENE • PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TENEUR EN ISOMÈRE 2-PHÉNYLE D'UN ALKYL-BENZÈNE LINÉAIRE	(25) En (26) En (21) 14791838.7 (22) 25.04.2014
B01J 23/89 → (51) B01J 23/75	(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (72) RILEY, Mark G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US SOHN, Stephen W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B01J 29/08 → (51) B01J 29/80	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(43) 09.03.2016 (86) IB 2014/000755 25.04.2014 (87) WO 2014/177927 2014/45 06.11.2014 (30) 30.04.2013 US 201361817414 P (54) • KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENAHME UND TESTVORRICHTUNG • BODILY FLUID SPECIMEN COLLECTION AND ASSAY DEVICE • DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL
(51) B01J 29/16 (11) 2 468 401 B1 B01J 32/00 C01B 39/20 C10G 47/20	B01J 31/12 → (51) B01J 20/20	(73) Microtri Limited, Lu Plaza. 2 Wing Yip Street Kwung Tong Kowloon, Hong Kong 999077, CN
(25) Ja (26) En (21) 10809804.7 (22) 16.07.2010	B01J 31/22 → (51) B01J 23/46	(72) SCHWYN, Bernhard, Andreas, Banglamung Chonburi 20250, TH TYLER, Glenn, Norman, Banglamung Chonburi 20250, TH
B01J 29/02 → (51) B01D 53/86	B01J 32/00 → (51) B01J 29/16	(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
B01J 35/02 → (51) B01D 53/86	B01J 35/02 → (51) B01D 53/86	B01L 3/00 → (51) C12N 15/10
B01J 35/10 → (51) B01D 53/86	B01J 35/10 → (51) B01D 53/86	B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

B01L 7/00 → (51) **C12N 15/10**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 9/06** (11) **1 915 606 B1**
G01N 15/02 **G01N 21/03**
G01N 21/51 **G01N 33/49**
- (25) En (26) En
(21) 06775129.7 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 30.04.2008
(86) CA 2006/001359 18.08.2006
(87) WO 2007/019704 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 US 208080
(54) • **PROBENHALTER FÜR DYNAMISCHE LICHTSTREUUNG**
• **SAMPLE HOLDER FOR DYNAMIC LIGHT SCATTERING**
• **SUPPORT D'ÉCHANTILLON POUR DIFFUSION DE LUMIÈRE DYNAMIQUE**
- (73) Canadian Blood Services, 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA
(72) MAURER, Elisabeth, Vancouver, British Columbia V6R 2C9, CA
MAURER, Georg, Vancouver, British Columbia V6R 2C9, CA
BROWN, Keddie, Vancouver, British Columbia V6H 1J5, CA
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **B02B 3/04** (11) **2 094 389 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07824069.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) GB 2007/003815 09.10.2007
(87) WO 2008/043991 2008/16 17.04.2008
(30) 09.10.2006 GB 0619926
(54) • **ABRASIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ABRASIONSRIEMEN UND PRODUKT-KAMMERN**
• **ABRASION APPARATUS WITH AN ABRADING BELT AND PRODUCT CHAMBERS**
• **APPAREIL D'ABRASION AVEC UNE COURROIE ABRASIVE ET DES CHAMBRES DE PRODUIT**
- (73) Koolmill Systems Ltd, 11 Stoneford Road, Shirley, Solihull West Midlands B90 2EA, GB
(72) ANDERSON, Alec, West Midlands B90 2EA, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B02C 1/04 → (51) **B02C 1/10**

- (51) **B02C 1/10** (11) **1 726 363 B1**
B02C 1/04 **B02C 18/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 05719669.3 (22) 01.03.2005
(84) GB IT
- (43) 29.11.2006
(86) JP 2005/003352 01.03.2005
(87) WO 2005/082537 2005/36 09.09.2005
(30) 02.03.2004 JP 2004057617
(54) • **ANGIESSKANAL-BRECHVORRICHTUNG**
• **CASTING RUNNER BREAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR BRISER DES CANAUX DE COULEE**
- (73) Hirado Kinzoku Kogyo Co., Ltd., 22-37, Tsukiguma 6-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0858, JP

- (72) SAITO, Yoshitaka, Kasuga-shi, Fukuoka 8160874, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B02C 18/04 → (51) **B02C 1/10**

- (51) **B03C 3/02** (11) **2 127 753 B1**
B03C 3/40 **B03C 3/41**
B03C 3/66 **H01T 23/00**
H01T 19/04 **B01D 53/32**
B03C 3/38
- (25) En (26) En
(21) 09010644.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 15.05.2003 JP 2003137098
16.03.2004 JP 2004074600
(54) • **Ionerzeugungselement und Ionerzeugungsvorrichtung, die mit diesem Element ausgestattet ist**
• **Ion generating element, and ion generating apparatus equipped with same**
• **Élément de génération ionique, et appareil de génération ionique équipé de celui-ci**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Sekoguchi, Yoshinori, Nara 639-0213, JP
Tokai, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 547-0026, JP
Nishida, Hiromu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1054, JP
Takahashi, Satoshi, Yamatotakada-shi Nara 635-0074, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 04732031.2 / 1 625 890

B03C 3/38 → (51) **B03C 3/02**

B03C 3/40 → (51) **B03C 3/02**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/02**

B03C 3/66 → (51) **B03C 3/02**

B04B 1/08 → (51) **B04B 11/02**

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **B04B 11/02** (11) **2 643 092 B1**
B04B 11/04 **B04B 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 11785417.4 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070528 21.11.2011
(87) WO 2012/069398 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 102010052301
(54) • **GETAKTETE PRODUKTZUFUHR BEI EINER ZENTRIFUGE UND ZENTRIFUGE DA-FÜR**
• **METHOD FOR PROCESSING A PRODUCT IN A CENTRIFUGAL FIELD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT DANS LE CHAMP CENTRIFUGE**
- (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) KÖNIG, Julian, 33098 Paderborn, DE
TERWEY, Bernd, 48653 Coesfeld, DE
MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE
PENKL, Andreas, 59510 Lippetal, DE
BATHOLT, Thomas, 59302 Oelde, DE
QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE

- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 11/04 → (51) **B04B 11/02**

- (51) **B05B 1/06** (11) **2 983 867 B1**
B05B 1/12 **B05B 9/04**
B05B 17/08 **B05B 1/30**
- (25) De (26) De
(21) 14708193.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000323 06.02.2014
(87) WO 2014/166563 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013005972
(54) • **VARIIERBARE WASSERSPIELDÜSE**
• **VARIABLE WATER FEATURE NOZZLE**
• **BUSE POUR JET D'EAU DE FONTAINE VARIABLE**
- (73) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) WESSELMEIER, Reinhard, 48477 Hörstel, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandels-ring 6, 49084 Osnabrück, DE

B05B 1/12 → (51) **B05B 1/06**

B05B 1/28 → (51) **B05B 15/04**

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/06**

B05B 1/30 → (51) **B29B 7/74**

B05B 3/10 → (51) **D06B 1/02**

B05B 5/025 → (51) **F25D 27/00**

B05B 5/057 → (51) **F25D 27/00**

B05B 5/16 → (51) **F25D 27/00**

B05B 7/00 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 527 042 B1**
B05B 7/00 **B05B 7/12**
B05B 13/02 **A61L 31/08**
A61M 5/32 **B05D 5/08**
B05D 1/02 **B05B 1/30**
B05B 7/10
- (25) En (26) En
(21) 12169382.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113114300
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten länglicher Objekte**
• **Device and method for coating elongate objects**
• **Dispositif et procédé de revêtement d'objets allongés**
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Döker, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Wanka, Thomas, 87600 Kaufbeuren, DE
Wilczek, Michael, 82110 Germering, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 16159480.9 / 3 085 458

B05B 7/04 → (51) **B29B 7/74**

B05B 7/12 → (51) B05B 7/04	B05B 17/08 → (51) B05B 1/06	(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
B05B 7/22 → (51) B05B 15/04	(51) B05C 1/00 (11) 2 961 535 B1	(72) Beal, James R., Woodstock, GA Georgia 30188, US
B05B 7/32 → (51) B29B 7/74	B23P 5/00 G01Q 70/12	Estelle, Peter W., Norcross, GA Georgia 30092, US
B05B 9/04 → (51) B05B 1/06	D01F 9/12 B29C 70/38	Evans III, Howard B., Sugar Hill, GA Georgia 30518, US
B05B 13/02 → (51) B05B 7/04	B65H 18/28 C01B 32/05	Means, Scott B., Lawrenceville, GA Georgia 30044, US
B05B 13/04 → (51) D06B 1/02	(25) En (26) En	Slattery III, Raymond, Akron, OH Ohio 44333, US
B05B 13/06 → (51) B05B 15/04	(21) 14756860.4 (22) 28.02.2014	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
B05B 15/02 → (51) B05B 15/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B05B 15/02 → (51) B29B 7/74	(43) 06.01.2016	
(51) B05B 15/04 (11) 2 842 637 B1	(86) US 2014/019503 28.02.2014	
B05B 15/12 D06B 1/02	(87) WO 2014/134484 2014/36 04.09.2014	
C14C 15/00 B05B 13/02	(30) 28.02.2013 US 201361771072 P	
(25) Fr (26) Fr	(54) • AUSGABE VON NANOSTRUKTURFILMEN AUS EINER KARTUSCHE	
(21) 14182353.4 (22) 26.08.2014	• CARTRIDGE-BASED DISPENSING OF NANOSTRUCTURE FILMS	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DISTRIBUTION À BASE DE CARTOUCHE DE FILM DE NANOSTRUCTURE	
(43) 04.03.2015	(73) N12 Technologies, Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US	
(30) 26.08.2013 FR 1358184	(72) WILLIAMS, Ryan, D., Somerville, MA 02144, US	
(54) • Beschichtungsmaschine und Beschichtungsverfahren mit einem Fluidschleier	DEGTIAROV, David, A., Newton, MA 02459, US	
• Coating machine and method with fluid barrier	(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE	
• Machine et procédé d'enduction à barrière fluide		
(73) Turner S.A.S., 32, avenue Daniel Mercier, 07100 Annonay, FR	B05C 1/08 → (51) B05D 1/18	
(72) Chambon, Didier, Marie, Bruno, Henri, 42220 Bourg Argental, FR	B05C 5/00 → (51) B05C 5/04	
Durand, Michel Jean, Hubert, 81500 Lavaur, FR	(51) B05C 5/02 (11) 2 176 040 B1	
Gay, Yannick, Michel, 07410 Saint Felicien, FR	B25J 15/04 B25J 19/00	
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR	B25J 19/02 B25J 15/00	
	(25) De (26) De	
	(21) 08785152.3 (22) 28.07.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 21.04.2010	
	(86) EP 2008/006202 28.07.2008	
	(87) WO 2009/015850 2009/06 05.02.2009	
	(30) 02.08.2007 DE 202007010812 U	
	18.03.2008 DE 202008003757 U	
	(54) • DREHANSCHLUSSKUPPLUNG	
	• ROTARY COUPLING	
	• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR JOINT TOURNANT	
	(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE	
	(72) HARTMANN, Gerhard, 86485 Biberbach, DE	
	BERNSAU, Andreas, 86165 Augsburg, DE	
	RADLER, Jürgen, 89343 Jettingen Schep-pach, DE	
	(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE	
	(51) B05C 5/02 (11) 2 724 783 B1	
	B05C 11/10 B05B 9/01	
	(25) En (26) En	
	(21) 13185893.8 (22) 25.09.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 30.04.2014	
	(30) 25.10.2012 US 201261718300 P	
	13.03.2013 US 201313799694	
	(54) • Ausgabesysteme und Verfahren zur Überwachung von Betätigungssignalen für die Diagnostik	
	• Dispensing systems and methods for monitoring actuation signals for diagnostics	
	• Systèmes et procédés de distribution destinés à surveiller des signaux d'actionnement pour des diagnostics	
B05B 15/08 → (51) B05B 15/04	B05C 5/04 (11) 3 031 535 B1	
B05B 15/12 → (51) B05B 15/04	B05C 11/10 F16J 13/16	
	B05C 5/00	
	(25) Es (26) En	
	(21) 14835004.4 (22) 04.08.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 15.06.2016	
	(86) ES 2014/000132 04.08.2014	
	(87) WO 2015/018953 2015/06 12.02.2015	
	(30) 07.08.2013 ES 201331242	
	(54) • SCHMELZOFEN	
	• MELTER	
	• DISPOSITIF DE FUSION	
	(73) Meler Aplicadores De Hot-Melt, S.A., Pol. Ind. Los Agustinos c/G Nave D-43, 31160 Orcoyo (Navarra), ES	
	(72) ZABALZA GOÑI, José, E-31160 Orcoyo (Navarra), ES	
	TELLECHEA BIDEGAIN, Carlos, E-31160 Orcoyo (Navarra), ES	
	(74) Intés, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
	B05C 7/08 → (51) B29C 63/26	
	B05C 11/10 → (51) B05C 5/02	
	B05C 11/10 → (51) B05C 5/04	

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 768 620 B1**
B05C 17/01
- (25) De (26) De
(21) 12748479.8 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/066192 20.08.2012
(87) WO 2013/056874 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185383
- (54) • **KARTUSCHE UND MEHRKOMPONENTEN-KARTUSCHE**
• **CARTRIDGE AND MULTI-COMPONENT CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE ET CARTOUCHE À PLUSIEURS COMPOSANTS**
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, CH
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/02 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B05D 1/18** (11) **2 942 110 B1**
B05D 1/40 **C09J 5/00**
B05C 1/08 **B05D 1/28**
B28B 11/04 **B29C 43/24**
B29C 43/34 **B29C 43/46**
- (25) De (26) De
(21) 15162199.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207141
- (54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT SEITLICHEM ZULAUF**
• **COATING METHOD WITH LATERAL SUPPLY**
• **PROCEDE DE REVETEMENT AVEC AMENEE LATERALE**
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Grüttner, Norbert, 22459 Hamburg, DE
Kuss, Karsten, 22455 Hamburg, DE
Lehder, Matthias, 21244 Buchholz i.d.N., DE

B05D 1/28 → (51) **B05D 1/18**

B05D 1/28 → (51) **B44C 5/04**

B05D 1/40 → (51) **B05D 1/18**

B05D 3/12 → (51) **B44C 5/04**

B05D 5/08 → (51) **B05B 7/04**

B05D 7/04 → (51) **B32B 27/36**

B05D 7/14 → (51) **C23C 22/00**

B06B 1/06 → (51) **B23B 37/00**

- (51) **B07C 5/36** (11) **3 064 285 B1**
B65G 17/34 **B65G 47/46**
- (25) En (26) En
(21) 16158126.9 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 JP 2015041445
- (54) • **ARTIKELSORTIERUNGSVORRICHTUNG**
• **ARTICLE SORTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRI D'ARTICLES**

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) FUJIHARA, Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
MARUYAMA, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
MITSUYA, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **B08B 5/02** (11) **2 303 477 B1**
B08B 9/00 **B08B 9/093**
B08B 15/02 **B65G 69/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09784420.3 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) FR 2009/051192 22.06.2009
(87) WO 2010/007288 2010/03 21.01.2010
(30) 23.06.2008 FR 0854131
- (54) • **STAUBABZIEHER FÜR DIE ÜBERTRAGUNG PULVERFÖRMIGER PRODUKTE, ANLAGE, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG**
• **DUST EXTRACTOR, IN THE CONTEXT OF THE TRANSFER OF POWDERY PRODUCTS, INSTALLATION, AND METHODS OF USING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉPOUSSIÉRAGE, DANS LE CADRE DE TRANSFERT DE PRODUITS PULVÉRULENTS, INSTALLATION, ET PROCÉDÉS UTILISANT LEDIT DISPOSITIF**
- (73) NOMINOE SA, Place de la Gare 2, 1950 Sion, CH
HEMOGAM sagl, c/o Stelva SA, Via Guido Calgari 2, 6900 Lugano, CH
- (72) ROLIN, François, F-78730 Saint Arnoult En Yvelines, FR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B08B 9/00 → (51) **B08B 5/02**

B08B 9/093 → (51) **B08B 5/02**

B08B 9/093 → (51) **E21B 36/04**

B08B 15/02 → (51) **B08B 5/02**

B09B 3/00 → (51) **B09B 5/00**

(51) **B09B 5/00** (11) **2 714 293 B1**
B09B 3/00 **G21F 5/14**
G21F 7/015 **G21F 7/06**
G21F 9/22 **G21F 9/36**
G21F 5/002 **G21F 5/005**

- (25) En (26) En
(21) 11866955.5 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IB 2011/003330 02.06.2011
(87) WO 2012/164337 2012/49 06.12.2012
- (54) • **ANLAGEPLAN FÜR MODULARISIERTE PROZESSABLAUF ZUM SPEICHERN VON GEFÄHRLICHEN ABFÄLLEN**
• **MODULARIZED PROCESS FLOW FACILITY PLAN FOR STORING HAZARDOUS WASTE MATERIAL**
• **PLAN D'INSTALLATION DE CIRCULATION DE TRAITEMENT MODULARISÉE POUR STOCKER UN MATÉRIAU DE DÉCHETS DANGEREUX**
- (73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU

- (72) MORICCA, Salvatore, Woonona, New South Wales 2517, AU
BERMUDEZ, Walter, Guillermo, Bangor, New South Wales 2234, AU
MURRAY, Allan, Grant, Tahmoor, New South Wales 2573, AU
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B21B 1/46** (11) **1 799 368 B1**
B21B 37/28 **B22D 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 05792599.2 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) EP 2005/010129 20.09.2005
(87) WO 2006/042606 2006/17 27.04.2006
(30) 13.10.2004 AT 17082004
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN EINES DÜNNEN METALLBANDES**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A THIN METAL STRIP**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTINUE D'UNE FINE BANDE METALLIQUE**
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) FLICK, Andreas, A-4020 Linz, AT
SCHWEICHOFER, Andreas, A-4030 Linz, AT
BRUMMAYER, Markus, A-4082 Aschach, AT
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
ECKERSTORFER, Gerald, A-4020 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B21B 13/10** (11) **3 065 891 B1**
B21B 31/10

- (25) En (26) En
(21) 14808857.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/074018 07.11.2014
(87) WO 2015/067742 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IT MI20131860
- (54) • **WALZGERÜST MIT DREI ROLLEN UND SEITLICHER ÄNDERUNG RELATIV ZUR WALZLINIE**
• **THREE-ROLL ROLLING MILL STAND WITH SIDE CHANGE WITH RESPECT TO THE ROLLING LINE**
• **SUPPORT DE LAMINOIR À TROIS ROULEAUX AVEC CHANGEMENT DE CÔTÉ PAR RAPPORT À LA LIGNE DE LAMINAGE**
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT
BERTELLI, Aristide Giacomo, I-20091 Bresso, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gerassi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21B 19/04** (11) **2 837 434 B1**
B21B 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13775843.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015

- (86) JP 2013/055854 04.03.2013
(87) WO 2013/153878 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 JP 2012090120
09.05.2012 JP 2012107275
(54) • **STECKER FÜR EINE DURCHSTECH-
MASCHINE UND STECKERWIEDERHER-
STELLUNGSVERFAHREN**
• **PLUG USED IN PIERCING MACHINE AND
PLUG REGENERATION METHOD**
• **BOUCHON UTILISÉ DANS UNE MACHINE
DE PERÇAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGÉ-
NÉRATION DE BOUCHON**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIGASHIDA, Yasuto, Tokyo 100-8071, JP
HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
SHIMODA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
TATEBAYASHI, Yosuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 25/00 → (51) **B21B 19/04**

B21B 31/10 → (51) **B21B 13/10**

B21B 37/28 → (51) **B21B 1/46**

B21C 1/00 → (51) **C22C 38/02**

B21C 1/22 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 808 100 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12866902.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/051695 26.01.2012
(87) WO 2013/111308 2013/31 01.08.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBO-
GENER HOHLER RÖHREN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING
CURVED HOLLOW PIPE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CANALISATION CREUSE INCURVÉE**
(73) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
8560, JP
(72) UENO, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa
222-8560, JP
SUENAGA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa
222-8560, JP
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier
Martin 50, chemin des Verrières B.P. 28,
69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR

- (51) **B21D 22/18** (11) **2 552 616 B1**
B21D 22/20
(25) De (26) De
(21) 11717473.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001547 28.03.2011
(87) WO 2011/124340 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013206
(54) • **VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES IM
WESENTLICHEN EBENFLÄCHIGEN ROH-
LINGS ZU EINEM SCHALENKÖRPER UND
DESSER VERWENDUNG**
• **METHOD FOR SHAPING AN ESSEN-
TIALLY FLAT-SURFACED BLANK TO
FORM A SHELL BODY AND USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR FORMER UNE ÉBAUCHE
SENSIBLEMENT PLANE POUR DONNER
UN CORPS EN CUVETTE, ET SON UTILI-
SATION**

- (73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-
Strasse 5, 86153 Augsburg, DE
(72) RADTKE, Wulf, 82152 Planegg, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte
Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/18**

- (51) **B21D 28/16** (11) **3 115 122 B1**
B21D 28/20 **B30B 15/16**
(25) De (26) De
(21) 15002020.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ABSTREIFEN/AUSSTOSSEN EINES
STANZGITTERS /INNENFORMTEILS UND
AUSWERFEN EINES SCHNEIDTEILS IN
EINER FEINSCHNEIDPRESSE**
• **DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING/
EJECTING A STAMPING FRAME/
INTERNALLY MOULDED PART AND
EJECTION OF A CUT PART IN A
PRECISION CUTTING PRESS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS A
ENLEVER/EJECTER UNE GRILLE D'ES-
TAMPILLAGE/PIECE DE FORMAGE
INTERIEURE ET A EJECTER UNE PARTIE
DECOUPEE DANS UNE PRESSE POUR
DECOUPAGE FIN**
(73) Feintool International Holding AG, Industrie-
ring 8, 3250 Lyss, CH
(72) Honegger, Hans-Ruedi, CH-8633 Wolfhau-
sen, CH
Walther, Andreas, CH-3177 Laupen, CH
Wehrli, Alex, CH-3122 Kehrsatz, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B21D 28/20 → (51) **B21D 28/16**

- (51) **B21D 51/26** (11) **3 151 988 B1**
C22C 29/08 **C22C 29/02**
(25) En (26) En
(21) 14736027.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) IB 2014/062073 09.06.2014
(87) WO 2015/189654 2015/50 17.12.2015
(54) • **AUSHALSMEISSEL FÜR ZEMENTIERTES
CARBID**
• **CEMENTED CARBIDE NECKING TOOL**
• **OUTIL DE STRICTON DE CARBURE
CÉMENTÉ**
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) HEWITT, Stephen, A., Coventry West
Midlands CV4 9TH, GB
TARRES PUIT, Elena, Coventry West
Midlands CV5 7AN, GB
RIMBAU, Victor, 08015 Barcelona, ES
(74) Neilson, Martin Mark, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

B21H 5/02 → (51) **B22F 3/11**

- (51) **B21J 13/02** (11) **2 205 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840608.7 (22) 17.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/080282 17.10.2008

- (87) WO 2009/052358 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 980531 P
(54) • **KERNSTABSCHMIEDEN FÜR PRÄZISE
INNERE GEOMETRIE**
• **CORE ROD FORGING FOR PRECISE
INTERNAL GEOMETRY**
• **FORGEAGE PAR BROCHE POUR UNE
GÉOMÉTRIE INTERNE PRÉCISE**
(73) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University
Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US
(72) KNOTT, Henry, J., Ypsilanti MI 48197, US
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann
Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63,
40024 Düsseldorf, DE

B21K 1/22 → (51) **F01L 3/14**

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/124**

B22D 11/06 → (51) **B21B 1/46**

B22D 11/06 → (51) **C23C 8/38**

- (51) **B22D 11/124** (11) **2 311 585 B1**
B22D 11/00 **B22D 11/22**
C22C 38/00 **C22C 38/08**
C22C 38/58 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
(25) Ja (26) En
(21) 09797944.7 (22) 15.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/062808 15.07.2009
(87) WO 2010/008019 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008183909
(54) • **STRANGGUSSBRAMME UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **CONTINUOUSLY CAST SLAB AND
PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME**
• **BRAME COULÉE EN CONTINU ET
PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KIYOSHI Akihito, Tokyo 100-8071, JP
KAJITANI Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
MIIZUMA Mineo, Tokyo 100-8071, JP
OOTANI Yasuhiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/124**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 546 191 B1**
B22F 7/04 **B22F 9/20**
C09D 11/52
(25) Ko (26) En
(21) 11753626.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) KR 2011/001678 10.03.2011
(87) WO 2011/112021 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 KR 20100021854
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALL-NANOBANDES**
• **METHOD FOR MANUFACTURING METAL
NANOBELET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NANO-
RUBAN MÉTALLIQUE**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Won-Jong, Daejeon 305-761, KR
YOON, Sung-Ho, Seoul 136-060, KR
LEE, Kyung-Hoon, Wonju-si Gangwon-do
220-150, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **B22F 3/10** (11) **2 851 144 B1**
H01F 1/057 **H01F 1/08**
H01F 41/02
- (25) Zh (26) En
(21) 13853302.1 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) CN 2013/071356 05.02.2013
(87) WO 2014/071709 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 CN 201210445605
(54) • **TECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR
SINTERUNG VON SELTENERD-PER-
MANENTMAGNETLEGIERUNGEN UND
VORRICHTUNG DAFÜR**
• **TECHNOLOGICAL PROCESS FOR
SINTERING OF A RARE EARTH PERMA-
NENTLY MAGNETIC ALLOY AND
APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ TECHNOLOGIQUE POUR LE
FRITTAGE D'UN ALLIAGE À MAGNÉ-
TISME PERMANENT À BASE DE TERRES
RARES ET APPAREIL À CET EFFET**
- (73) Shenyang General Magnetic Co., Ltd, No.8
East Huiquan Road Hunnan, Shenyang,
Liaoning 110179, CN
- (72) SUN, Baoyu, Shenyang, Liaoning 110179,
CN
CHEN, Xiaodong, Shenyang, Liaoning
110179, CN
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE
-
- (51) **B22F 3/105** (11) **2 865 465 B1**
B29C 67/00
- (25) En (26) En
(21) 14185229.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 27.09.2013 EP 13186289
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer metalli-
schen Komponente mittels Zusatzlaserfer-
tigung**
• **Method for manufacturing a metallic
component by additive laser manufac-
turing**
• **Procédé de fabrication d'un composant
métallique par fabrication laser d'un
additif**
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,
North Side 7/10 Chandos Street Cavendish
Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) Etter, Thomas, 5037 Muhen, CH
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH
Schurb, Julius, 8004 Zuerich, CH
Roerig, Felix, 5400 Baden, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B22F 3/105** → (51) **C30B 11/00**
-
- (51) **B22F 3/11** (11) **2 611 560 B1**
B22F 5/08 **B21H 5/02**
F16H 55/16 **F16H 55/06**
B22F 3/16
- (25) De (26) De
(21) 11740554.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) AT 2011/000289 01.07.2011

- (87) WO 2012/027761 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 AT 14542010
(54) • **GESINTERTES ZAHNRAD**
• **SINTERED GEARWHEEL**
• **ROUE DENTÉE FRITTÉE**
- (73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-
Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (72) MÜLLER, Alexander, A-4813 Altmünster, AT
RÖBLER, Horst, A-4631 Krenglbach, AT
SANDNER, Christian, A-4810 Gmunden, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT
-
- B22F 3/16** → (51) **B22F 3/11**
-
- B22F 5/08** → (51) **B22F 3/11**
-
- B22F 7/00** → (51) **A61F 2/30**
-
- B22F 7/04** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 9/20** → (51) **B22F 1/00**
-
- B23B 3/22** → (51) **F16C 19/50**
-
- B23B 3/26** → (51) **B29C 55/14**
-
- B23B 3/26** → (51) **F16C 19/50**
-
- B23B 5/08** → (51) **F16C 19/50**
-
- B23B 27/14** → (51) **A01G 23/06**
-
- B23B 27/14** → (51) **B23C 5/20**
-
- B23B 29/12** → (51) **B23B 37/00**
-
- (51) **B23B 37/00** (11) **1 669 148 B1**
B23B 29/12 **B06B 1/06**
B24B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 04405770.1 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
(54) • **Werkzeugeinheit zur ultraschallunterstütz-
ten rotativen Bearbeitung**
• **Tool-unit for ultrasonic rotational
machining**
• **Ensemble porte-outils d'usage rotatif
assisté par ultra-sons**
- (73) Fritz Studer AG, Thunstrasse 15, 3612 Stef-
fensburg, CH
- (72) Fiebelkorn Frank, CH-3600 Thun, CH
Stadler Paul, CH-3400 Burgdorf, CH
Fankhauser Thomas, CH-3007 Bern, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
-
- B23B 39/14** → (51) **A61B 17/16**
-
- B23B 41/00** → (51) **B44C 5/04**
-
- (51) **B23B 45/00** (11) **2 404 688 B1**
B25F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11005208.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 06.07.2010 JP 2010154128
22.02.2011 JP 2011035373
(54) • **Elektrisches Werkzeug**
• **Electric power tool**
• **Outil électrique**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,

- Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) Inagaki, Kenichirou, Shiga 522-8520, JP
Yamada, Yutaka, Shiga 522-8520, JP
Arimura, Tadashi, Shiga 522-8520, JP
Atsumi, Masatoshi, Shiga 522-8520, JP
Kaizo, Hiroyuki, Shiga 522-8520, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- B23B 51/00** → (51) **B23C 5/20**
-
- (51) **B23C 5/08** (11) **2 659 999 B1**
B23C 5/20 **B23F 1/06**
B23F 21/12 **B23F 21/14**
B23C 5/22
- (25) En (26) En
(21) 13164732.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 SE 1250448
(54) • **Fräswerkzeug**
• **A milling tool**
• **Outil de fraisage**
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
- (72) Sågström, Thomas, SE-811 39 SANDVIKEN,
SE
-
- B23C 5/10** → (51) **B23C 5/20**
-
- (51) **B23C 5/20** (11) **2 764 940 B1**
B23B 27/14 **B23B 51/00**
B23C 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12838740.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) JP 2012/074844 27.09.2012
(87) WO 2013/051449 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011220253
(30) 17.07.2012 JP 2012158963
(54) • **SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERK-
ZEUG MIT AUSTAUSCHBARER KLINGE**
• **CUTTING INSERT AND EXCHANGEABLE-
BLADE CUTTING TOOL**
• **PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE
COUPE À LAME INTERCHANGEABLE**
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
- (72) HORIIKE Nobukazu, Joso-shi Ibaraki 300-
2795, JP
- (74) TAKAGI Yuji, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- B23C 5/20** → (51) **A01G 23/06**
-
- B23C 5/20** → (51) **B23C 5/08**
-
- B23C 5/22** → (51) **B23C 5/08**
-
- (51) **B23D 17/00** (11) **2 813 309 B1**
E02F 3/96 **F15B 20/00**
F15B 11/024
- (25) NI (26) En
(21) 14171734.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 NL 2010952

- (54) • *Hydraulischer Zylinder zum Beispiel für hydraulisches Arbeitsgerät und hydraulisches System*
• *Hydraulic cylinder for example for use in a hydraulic tool and hydraulic system*
• *Vérin hydraulique par exemple pour outillage hydraulique et système hydraulique*
- (73) Demolition and Recycling Equipment B.V., Den Hoek 10, 5845 EL St. Anthonis, NL
- (72) De Gier, Gertrudis Maria Gerardus, 5845 EL ST. ANTHONIS, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B23D 47/02** (11) **2 105 231 B1**
B23D 49/16 **B23D 51/02**
B27B 9/00 B27B 9/02

- (25) De (26) De
(21) 09400013.0 (22) 21.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 25.03.2008 DE 102008015480

- (54) • *Hand-Werkzeugmaschine*
• *Hand machine tool*
• *Machine-outil manuelle*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Reuss, Torsten, 73265 Dettingen, DE Höfer, Tobias, 73547 Lorch, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B23D 47/04** (11) **3 050 657 B1**
B27B 27/04 **B27B 5/06**
B27C 9/04 **B27D 5/00**
B27M 1/08

- (25) En (26) En
(21) 16153645.3 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 IT PD20150020

- (54) • *AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TAFELN AUS HOLZÄHNLICHEN WERKSTOFFEN*
• *AUTOMATED APPARATUS FOR PROCESSING PANELS MADE OF WOOD-LIKE MATERIAL*
• *APPAREIL AUTOMATISÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE LIGNEUSE FAITE DE PANNEAUX*
- (73) ESSETRE - S.P.A., Via Della Repubblica Serenissima, 7, 36016 Thiene (VI), IT
- (72) SELLA, Nicola, 36030 FARA VICENTINO VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B23D 49/16 → (51) **B23D 47/02**

B23D 49/16 → (51) **B23D 51/10**

B23D 51/02 → (51) **B23D 47/02**

B23D 51/02 → (51) **B23D 51/10**

B23D 51/04 → (51) **B23D 51/10**

(51) **B23D 51/10** (11) **3 028 798 B1**
B23D 49/16 **B23D 51/04**
B23D 51/02

- (25) En (26) En
(21) 16152410.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 18.05.2011 US 201161487520 P

- 17.05.2012 US 201213474086
- (54) • *ANGETRIEBENES SÄGEWERKZEUG MIT DREHBARER FUSSPLATTENANORDNUNG*
• *POWER SAW TOOL WITH PIVOTABLE SHOE ASSEMBLY*
• *SCIE ÉLECTRIQUE AVEC ENSEMBLE DE SEMELLE PITOTANTE*
- (73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Hobden, Robert J B, Ottawa, Ontario K2C 0H5, CA
- Vantran, John S, Parkton, MD Maryland 21120, US
- McClaskey, Steven, North Las Vegas, NV Nevada 89031, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 12168542.4 / 2 524 758

B23D 63/04 → (51) **C21D 9/24**

B23D 65/00 → (51) **C21D 9/24**

B23F 1/06 → (51) **B23C 5/08**

B23F 21/12 → (51) **B23C 5/08**

B23F 21/14 → (51) **B23C 5/08**

B23G 1/02 → (51) **A61B 17/86**

B23K 9/00 → (51) **F25B 39/04**

B23K 9/00 → (51) **F28F 9/02**

(51) **B23K 9/025** (11) **2 596 896 B1**
B23K 9/167 **B23K 9/173**
B23K 26/26 **B23K 28/02**
B23K 26/14

- (25) En (26) En
(21) 12193860.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 US 201113304969
- (54) • *Schweißsystem und -prozess mit Laser-, MSG- und WIGeinrichtungen*
• *Welding system and process with a laser device, a GMAW device and a GTAW device*
• *Système et procédé de soudage avec un dispositif laser, un dispositif MIG/MAG et un dispositif TIG*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/025**

B23K 9/167 → (51) **C22C 38/00**

B23K 9/167 → (51) **F28F 9/02**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/025**

B23K 9/173 → (51) **C22C 38/00**

B23K 9/23 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 006 154 B1**
B23K 11/16 **B23K 11/24**
B23K 103/04

- (25) Ja (26) En
(21) 14807362.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064616 02.06.2014
(87) WO 2014/196499 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118886

- (54) • *PUNKTGESCHWEISSTE VERBINDUNG UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *SPOT WELDED JOINED STRUCTURE AND SPOT WELDING METHOD*
• *STRUCTURE SOUDÉE PAR POINT ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINT*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) WAKABAYASHI, Chisato, Tokyo 100-8071, JP
- WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP
- FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
- MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
- KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
- OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, JP
- HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/11**

B23K 20/12 → (51) **H01R 4/18**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 464 492 B1**
B23K 26/40 **G06F 3/044**
B23K 26/067 **B23K 103/16**

- (25) En (26) En
(21) 09740724.1 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) GB 2009/002318 29.09.2009
(87) WO 2011/018595 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 GB 0914074

- (54) • *KAPAZITIVE BERÜHRUNGSBILD-SCHIRME*
• *CAPACITIVE TOUCH PANELS*
• *PANNEAUX TACTILES CAPACITIFS*
- (73) M-Solv Limited, Oxonian Park Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB
- (72) MILNE, David, Charles, Oxon OX7 4LN, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 262 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 09717507.9 (22) 04.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/001538 04.03.2009
(87) WO 2009/109376 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 DE 202008003143 U
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR LASER MACHINING*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER*
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) ROTHENFUSSER, Marcus, 86316 Friedberg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

(51) **B23K 26/12** (11) **2 686 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 12704731.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/051623 01.02.2012
(87) WO 2012/123167 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011001322
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MATERIALBEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM LASERSTRAHL*
• *MACHINE AND METHOD FOR LASER TREATMENT OF WORK PIECES*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIÈCES À USINER À L'AIDE D'UN LASER*

(73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) SIEWERT, Andreas, 44581 Castrop-Rauxel, DE
BARZ, Manfred, 56170 Bendorf, DE
THIEME, Jörg, 90518 Altdorf, DE
FUCHS, Artjom, 57258 Freudenberg, DE
SCHRAMM, Ingo, 57587 Birken-Honigsessen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
(60) 17198219.2

B23K 26/14 → (51) **B23K 9/025**

(51) **B23K 26/22** (11) **3 002 619 B1**
H04N 5/225 **B23K 101/36**
G02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14187321.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Verfahren zur Montage einer Kamera*
• *Method for assembling a camera*
• *Procédé d'assemblage d'une caméra*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Schack, Göran, 187 69 Täby, SE
Rosenberg, Johannes, 245 91 Staffanstorps, SE
Bergkvist, Magnus, 291 44 Kristianstad, SE
Sterngren, Fredrik, 226 54 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B23K 26/26 → (51) **B23K 9/025**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/06**

B23K 28/02 → (51) **B23K 9/025**

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/00**

B23K 101/36 → (51) **B23K 26/22**

B23K 103/04 → (51) **B23K 11/11**

B23K 103/04 → (51) **C22C 38/00**

B23P 5/00 → (51) **B05C 1/00**

(51) **B23P 6/00** (11) **1 857 217 B1**
C21D 9/00 **C22F 1/10**
F01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 07108404.0 (22) 17.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 17.05.2006 US 383783
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von Hochdruckturbinenschaufel*
• *High pressure turbine airfoil recovery method*
• *Procédé de récupération d'une aube de turbine à haute pression*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KELLY, Thomas J., Cincinnati, OH 45241, US
GROSSKLAUS, Warren D. Jr., West Chester, OH 45069, US
THOLKE, Brent R., Cincinnati, OH 45249, US
WALSTON, Christine Govern, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23P 11/00 → (51) **B23Q 3/00**

B23P 15/00 → (51) **B23Q 3/00**

B23P 15/00 → (51) **F16C 19/50**

(51) **B23P 19/06** (11) **2 289 663 B1**
B25B 29/02 **F16B 31/04**
(25) De (26) De
(21) 10168786.1 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 DE 102009043907
(54) • *Hydraulische Gewindebolzenspannvorrichtung und Verfahren zum Anziehen von großen Schrauben mittels der hydraulischen Gewindebolzenspannvorrichtung*
• *Hydraulic stud bolt tensioning device and method for pulling large screws using hydraulic stud bolt tensioning device*
• *Dispositif de serrage hydraulique de boulons filetés et procédé d'enfilage de grandes vis à l'aide du dispositif de serrage hydraulique de boulons filetés*

(73) Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
(72) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Bunnartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B23Q 1/52 → (51) **F16C 19/50**

(51) **B23Q 3/00** (11) **2 598 279 B1**
B23Q 17/00 **B23P 11/00**
B23P 15/00 **F16H 53/02**
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 11787571.6 (22) 11.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) DE 2011/001207 11.06.2011
(87) WO 2012/013175 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010032746

(73) STP Strahltechnik Pliezhausen GmbH & Co. KG, Karl-Benz-Straße 2, 72124 Pliezhausen, DE
(72) BURGMAIER, Hugo Mathias, 89264 Weißenhorn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER Nockenwelle*
• *METHOD FOR PRODUCING A CAMSHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE À CAMES*
(73) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, Hinterer Bahnhof 17, 77756 Hausach, DE
(72) BECHTOLD, Matthias, 77716 Haslach, DE

B23Q 3/06 → (51) **F15B 15/14**

B23Q 9/00 → (51) **F16C 19/50**

B23Q 11/00 → (51) **G05B 19/404**

B23Q 15/18 → (51) **G05B 19/404**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 3/00**

B24B 1/04 → (51) **B23B 37/00**

B24B 3/38 → (51) **B26D 7/12**

B24B 9/02 → (51) **B26D 7/12**

(51) **B24B 13/00** (11) **3 106 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 16166363.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 15.06.2015 DE 102015109495
08.09.2015 DE 102015115078

(54) • *POLIERRICHTUNG ZUM POLIEREN Linsenflächen von optischen Linsen und Verfahren zu deren Betrieb*
• *POLISHING APPARATUS FOR POLISHING LENSES SURFACES ON OPTICAL LENSES AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE POLISSAGE DESTINE A POLIR DES SURFACES DE LENTILLES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) OptoTech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2-4, 35435 Wettbergen, DE
(72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B24C 3/04** (11) **3 132 895 B1**
B24C 5/06 **B24C 3/06**
(25) De (26) De
(21) 16184144.0 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 17.08.2015 DE 202015104319 U

(54) • *SANDSTRAHLANLAGE MIT OSZILLIERENDEM SCHLEUDERRAD*
• *SAND BLASTING SYSTEM WITH AN OSCILLATING IMPELLER WHEEL*
• *INSTALLATION DE SABLAGE COMPLÉMENTAIRE UNE TURBINE DE GRENAILLAGE OSCILLANTE*
(73) STP Strahltechnik Pliezhausen GmbH & Co. KG, Karl-Benz-Straße 2, 72124 Pliezhausen, DE
(72) BURGMAIER, Hugo Mathias, 89264 Weißenhorn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B24C 3/06 → (51) **B24C 3/04**

B24C 5/06	→ (51) B24C 3/04
B24D 3/00	→ (51) B32B 5/02
B24D 11/00	→ (51) B32B 5/02
B24D 11/02	→ (51) B32B 5/02
(51) B25B 5/00	(11) 3 068 582 B1
B25B 5/04	B25B 5/14
F16C 1/06	
(25) It	(26) En
(21) 14815033.7	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) IB 2014/066050 14.11.2014	
(87) WO 2015/071871 2015/20 21.05.2015	
(30) 15.11.2013 IT T020130929	
(54) • ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SPANNVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM AUFSPANNEN VON FAHRZEUGTEILEN AUS BLECH • ELECTROMECHANICALLY-OPERATED CLAMPING FIXTURE, PARTICULARLY FOR CLAMPING SHEET-METAL VEHICLE PARTS • FIXATION PAR SERRAGE ÉLECTROMÉCANIQUE, EN PARTICULIER POUR LE SERRAGE DE PIÈCES DE VÉHICULE EN TÔLE MÉTALLIQUE	
(73) Tecnica Montaggio & Automazione S.r.l., Via Moretta 30, 10139 Torino, IT	
(72) MILANESIO, Renato, 10024 Moncalieri (Torino), IT MAFFEO, Valter, 10135 Torino, IT PETRINI, Paolo, 10137 Torino, IT BERTOTTI, Lorenzo, 10137 Torino, IT PETRINI, Davide, 10137 Torino, IT	
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
B25B 5/04	→ (51) B25B 5/00
B25B 5/14	→ (51) B25B 5/00
B25B 23/14	→ (51) B25B 23/144
B25B 23/142	→ (51) B25B 23/144
(51) B25B 23/144	(11) 2 886 253 B1
B25B 23/14	B25B 23/142
G01B 5/24	
(25) Ja	(26) En
(21) 13879460.7	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) JP 2013/004604 30.07.2013	
(87) WO 2014/027443 2014/08 20.02.2014	
(30) 17.08.2012 JP 2012181221	
(54) • WINKELSCHLÜSSEL UND ROTATIONS-WINKEL-MESSVERFAHREN • ANGLE WRENCH AND ROTATION ANGLE-MEASURING DEVICE • CLÉ D'ANGLE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE ROTATION	
(73) TOHNICHI MFG. CO., LTD., 2-12, Omori-kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP	
(72) YOKOYAMA, Tetsuya, Tokyo 143-0016, JP MURAYAMA, Shinji, Tokyo 143-0016, JP KOBAYASHI, Nobuyoshi, Tokyo 143-0016, JP KANDA, Yoshiro, Tokyo 143-0016, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) B25B 27/00	(11) 2 986 420 B1
(25) De	(26) De
(21) 14714737.5	(22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) EP 2014/056698 03.04.2014	
(87) WO 2014/170133 2014/43 23.10.2014	
(30) 17.04.2013 DE 102013206891	
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEGENKRAFTFREIEN MONTAGE EINER DRUCKPLATTENBAUGRUPPE AN EINER GEGENDRUCKPLATTE, SOWIE VERFAHREN ZUR GEGENKRAFTFREIEN DEMONTAGE • MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR THE COUNTERFORCE-FREE MOUNTING OF A PRESSURE PLATE ASSEMBLY ON A COUNTERPRESSURE PLATE, AND METHOD FOR COUNTERFORCE-FREE DISMOUNTING • DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ SERVANT AU MONTAGE SANS FORCE ANTAGONISTE D'UN GROUPE DE PLAQUES DE PRESSION AU NIVEAU D'UNE PLAQUE DE CONTRE-PRESSION, AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT AU DÉMONTAGE SANS FORCE ANTAGONISTE	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) GÜTLE, Martin, 77654 Offenburg-Windschlag, DE HURLE, Tanja, 76437 Rastatt, DE MULLER, Sebastien, F-67450 Mundolsheim, FR HORNBERGER, Volker, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE	

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06**

(51) B25C 1/08	(11) 2 767 366 B1
F17C 13/04	
(25) En	(26) En
(21) 14001374.9	(22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2014	
(30) 16.05.2008 JP 2008129721	
(54) • Brennstoffkartusche • Fuel cartridge • Cartouche de combustible	
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) Aihara, Yasunori, Tokyo, 103-8502, JP Ogawa, Tatsushi, Tokyo, 103-8502, JP Osuga, Satoshi, Tokyo, 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(62) 12000470.0 / 2 447 009 09005842.1 / 2 119 535	
(51) B25D 11/00	(11) 2 101 955 B1
B25D 16/00	B25D 17/00
F16J 15/32	F16C 17/02
F16C 35/02	
(25) De	(26) De
(21) 07821797.3	(22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.09.2009	
(86) EP 2007/061434 24.10.2007	
(87) WO 2008/074554 2008/26 26.06.2008	
(30) 20.12.2006 DE 102006060319	

(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM MIT EINER VERDREHSICHERUNG VERSEHENEN GLEITLAGER • MACHINE TOOL HAVING A SLIDING BEARING WHICH IS PROVIDED WITH AN ANTI-ROTATION SAFEGUARD • MACHINE-OUTIL AVEC UN PALIER LISSE POUR VU D'UN BLOCAGE EN ROTATION	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE	

(51) B25D 16/00	(11) 2 234 771 B1
(25) De	(26) De
(21) 08868602.7	(22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) EP 2008/064854 03.11.2008	
(87) WO 2009/083311 2009/28 09.07.2009	
(30) 21.12.2007 DE 102007062260	
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE • PORTABLE POWER TOOL • MACHINE-OUTIL	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE	

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/00**

B25D 17/00 → (51) **B25D 11/00**

(51) B25D 17/24	(11) 2 189 249 B1
(25) De	(26) De
(21) 09171301.6	(22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.05.2010	
(30) 25.11.2008 DE 102008044044	
(54) • Handwerkzeugmaschinenvorrichtung und Handwerkzeugmaschine • Handheld machine-tool device and handheld machine-tool • Dispositif de machine-outil et machine-outil	
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Kaack, Rolf, 72770, Reutlingen, DE Rabe, Maik, 72827, Wannweil, DE	

B25F 5/00 → (51) **B23B 45/00**

B25H 1/12 → (51) **G06Q 10/08**

(51) B25H 3/00	(11) 3 067 161 B1
(25) De	(26) De
(21) 16159971.7	(22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2016	
(30) 11.03.2015 DE 202015101261 U	
(54) • AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGEINSÄTZE • STORAGE DEVICE FOR TOOL INSERTS • DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR ENSEMBLES D'OUTILS	
(73) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE	
(72) Brand, Gerrit, 29320 Hermannsburg, DE Böttcher, Torsten, 28844 Weyhe, DE Yi-Feng, Liu, Zhaotun, CN	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	

B25J 9/16 → (51) G01B 11/25	(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE	(30) 18.05.2009 DE 102009021676
B25J 9/16 → (51) G01B 21/04		(54) • Zufuhrvorrichtung und Bevorratungs- orrichtung • Feeder device and provisioning device • dispositif d'alimentation et dispositif d'ap- provisionnement
B25J 15/00 → (51) B05C 5/02		(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(51) B25J 15/04 (11) 2 812 162 B1 B25J 19/00		(72) Goetz, Reiner, 72160 Horb-Diessen, DE
(25) De (26) De		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(21) 13706185.9 (22) 05.02.2013		(60) 17179517.2 / 3 260 257
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.12.2014		B27D 5/00 → (51) B23D 47/04
(86) EP 2013/052221 05.02.2013		B27M 1/08 → (51) B23D 47/04
(87) WO 2013/117535 2013/33 15.08.2013		(51) B27N 3/00 (11) 1 828 287 B1 B29K 105/06 C08J 3/24 B29C 47/00
(30) 06.02.2012 DE 202012100384 U		(25) En (26) En
(54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG • COUPLING DEVICE • DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT		(21) 05848859.4 (22) 02.12.2005
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) NEIDER, Reinhold, 86462 Langweid, DE		(43) 05.09.2007
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE		(86) US 2005/043735 02.12.2005
B25J 15/04 → (51) B05C 5/02		(87) WO 2006/060714 2006/23 08.06.2006
B25J 19/00 → (51) B05C 5/02		(30) 03.12.2004 US 632788 P
B25J 19/00 → (51) B25J 15/04		(54) • HOLZFASER-KUNSTSTOFF-VERBUND- WERKSTOFFE • WOOD FIBER PLASTIC COMPOSITES • COMPOSITES DE FIBRES LIGNEUSES ET DE PLASTIQUE
B25J 19/02 → (51) B05C 5/02		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(51) B26B 13/04 (11) 2 862 681 B1		(72) MECCA, Jodi, M., Midland, Michigan 48642, US
(25) De (26) De		ESNEAULT, Calvin, P., Baton Rouge, Louisiana 70816-2903, US
(21) 13188753.1 (22) 15.10.2013		PHAM, Hoang, Lake Jackson, Texas 77566-6216, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		MALOWINSKI, Nathan, A., Midland, Michigan 48642, US
(43) 22.04.2015		PENG, Hong, Lake Jackson, Texas 77566, US
(54) • Vorrichtung zum Zerteilen von Werkstücken • Device for dividing workpieces • Dispositif de découpe de pièces à usiner		POPE, Timothy, J., Freeland, Michigan 48623, US
(73) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Strasse 149, 42899 Remscheid, DE		DIEHL, Charles, F., Lake Jackson, Texas 77566, US
(72) Spahlinger, Heinz-Uwe, 42899 Remscheid, DE		(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE		B28B 11/04 → (51) B05D 1/18
B26D 1/08 (11) 2 857 160 B1 B26D 5/02 B26D 7/01		B28B 19/00 → (51) B32B 7/02
(25) Ja (26) En		B28C 5/08 → (51) B32B 7/02
(21) 12878178.8 (22) 29.05.2012		(51) B29B 7/74 (11) 2 956 244 B1 B29B 7/76 B29B 7/80 B05B 1/30 B05B 7/04 B05B 7/32 B05B 15/02 B29C 67/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
(43) 08.04.2015		(21) 14751200.8 (22) 12.02.2014
(86) JP 2012/063713 29.05.2012		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2013/179380 2013/49 05.12.2013		(43) 23.12.2015
(54) • VERWENDUNG EINER BUCHBINDENDE SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM ZWEIFACHEN SCHNEIDEN VON RÄNDERN • METHOD OF USING A BOOKBINDING CUTTING APPARATUS FOR CUTTING EDGES TWICE • MÉTHODE D'USAGE D'UN APPAREIL DE COUPE DE RELIURE POUR COUPER DES BORDS À DEUX REPRISES		(86) US 2014/015919 12.02.2014
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP		(87) WO 2014/126951 2014/34 21.08.2014
(72) HORI, Takakazu, Shiga 520-1501, JP		(30) 13.02.2013 US 201361764436 P
(74) MIYAGAWA, Kazuo, Shiga 520-1501, JP		(54) • MISCHMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG • MIXING MODULE AND METHOD OF ITS OPERATION • MODULE DE MÉLANGE, ET PROCÉDÉ DE SON UTILISATION
YACHI, Tomonori, Shiga 520-1501, JP		
B26D 1/08 → (51) B29D 30/46		
B26D 3/16 → (51) B26D 7/12		
B26D 5/02 → (51) B26D 1/08		
B26D 5/06 → (51) B26D 7/12		
B26D 5/32 → (51) B29D 30/46		
B26D 7/01 → (51) B26D 1/08		
B26D 7/02 → (51) B29D 30/46		
B26D 7/06 → (51) B29D 30/46		
(51) B26D 7/12 (11) 3 074 191 B1 B26D 3/16 B26D 5/06 B24B 3/38 B24B 9/02		
(25) En (26) En		
(21) 14828310.4 (22) 30.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.10.2016		
(86) IT 2014/000283 30.10.2014		
(87) WO 2015/079465 2015/22 04.06.2015		
(30) 30.11.2013 IT FI20130292		
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DES SCHÄRFENZUSTANDES EINER KLINGE • CONTROL DEVICE FOR BLADES SHARPENING • DISPOSITIF POUR VERIFIER L'ÉTAT D'AFFUTEMENT D'UNE LAME		
(73) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT		
(72) GIURLANI, Giovacchino, I-55018 Segromigno in Monte, Capannori (LU), IT		
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT		
B26D 7/18 (11) 3 067 173 B1 B26D 7/32		
(25) De (26) De		
(21) 16159366.0 (22) 09.03.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.09.2016		
(30) 12.03.2015 DE 102015103648		
(54) • AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG • SLICING DEVICE • DISPOSITIF DE DÉCOUPE		
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE		
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE		
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
B26D 7/32 → (51) B26D 7/18		
B27B 5/06 → (51) B23D 47/04		
B27B 27/04 → (51) B23D 47/04		
B27C 9/04 → (51) B23D 47/04		
(51) B27D 5/00 (11) 2 253 440 B1		
(25) De (26) De		
(21) 10163083.8 (22) 18.05.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 24.11.2010		

- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) INGEBRAND, John R., New Prague, Minnesota 56071, US
KARWOSKI, Stanley G., Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B29B 7/76 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/80 → (51) **B29B 7/74**

- (51) **B29B 15/10** (11) **2 934 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 13795271.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074701 26.11.2013
(87) WO 2014/095258 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012223871
(54) • VERFAHREN FÜR DIE VORBEREITUNG EINES HALBZEUGS AUS FASERMATERIAL AUF EIN NASSPRESSVERFAHREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SEMIFINISHED PRODUCT MADE OF FIBRE MATERIAL PRIOR TO A WET PRESSING PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEMIFINI EN MATÉRIAU DE FIBRES EN VUE D'UN PROCÉDÉ DE PRESSAGE HUMIDE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHINDLBECK, Martin, 84088 Neufahrn, DE

B29B 17/00 → (51) **B29C 47/64**

B29B 17/04 → (51) **B29C 47/64**

- (51) **B29C 31/00** (11) **2 982 487 B1**
B65B 59/04
(25) De (26) De
(21) 15180595.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 26.02.2010 DE 102010009536
(54) • VORRICHTUNG ZUM WECHSEL DES OBER- UND UNTERWERKZEUGS EINER VERPACKUNGSMASCHINE
• DEVICE FOR CHANGING THE UPPER AND LOWER TOOL OF A PACKAGING MACHINE
• APPAREIL DE CHANGEMENT DE L'OUTIL INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE
HÜBNER, Gerd Martin, 57234 Wilnsdorf, DE
MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach-Wiesenschbach, DE
NIESAR, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, DE
RUNTE, Frank, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 11711443.9 / 2 539 125

B29C 31/00 → (51) **B29C 49/64**

B29C 33/26 → (51) **B29D 99/00**

B29C 33/64 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/68 → (51) **B29C 70/48**

B29C 37/00 → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29C 39/02** (11) **2 928 656 B1**
B29C 39/44 **F16J 15/14**
F01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 13799434.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/069968 14.11.2013
(87) WO 2014/088773 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706128
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINPRESSDICHTUNGEN
• METHOD FOR MAKING PRESS-IN-PLACE GASKETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINTS À PRESSION
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) LARSON, Richard, Michael, Des Plaines, IL 60016, US
KUELTO, Steven, Aurora, IL 60504, US
HORTON, John, H., Chicago, IL 60613, US
STARK, John, Robert, Hanover, IL 60133, US
ROMAN, Fred, Niles, IL 60714, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B29C 39/44 → (51) **B29C 39/02**

B29C 43/24 → (51) **B05D 1/18**

B29C 43/34 → (51) **B05D 1/18**

B29C 43/46 → (51) **B05D 1/18**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 740 579 B1**
B29L 31/30 B29C 45/40
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 13189684.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 08.12.2012 DE 102012024056
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffbauteils
• Method for manufacturing a plastic component
• Procédé destiné à la fabrication d'un composant en matière synthétique
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schubert, Jörg, 38159 Vechelde, DE
Hagemann, Michael, 38162 Cremlingen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 019 319 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14749918.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) FR 2014/051757 09.07.2014
(87) WO 2015/004384 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 FR 1356820
(54) • BESCHICHTUNG EINES TURBINENTEILS DURCH UMSPRITZEN
• COATING OF A TURBINE ENGINE PART BY OVERINJECTION
• REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE PAR SURINJECTION
(73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- Sneema, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TELLIER, Florian, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
FOUSSARD, Olivier, F-91450 Etioilles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29C 47/00 → (51) **B27N 3/00**

B29C 47/00 → (51) **D01F 8/12**

- (51) **B29C 47/64** (11) **2 853 374 B1**
B29C 47/68 **B29B 17/04**
(25) De (26) De
(21) 14192228.6 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 17.04.2009 AT 5992009
(54) • Vorrichtung zur Recycling von Kunststoffen
• Device for recycling plastics
• Dispositif de recyclage de matières plastiques
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) Feichtinger, Klaus, 4040 Linz, AT
Hackl, Gerhard, 8605 Kapfenberg, AT
Wendelin, Gerhard, 4030 Linz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
(62) 10716455.0 / 2 419 255

B29C 47/68 → (51) **B29C 47/64**

B29C 47/92 → (51) **D01F 8/12**

B29C 49/10 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/18 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 832 523 B1**
B29C 49/46
(25) De (26) De
(21) 14179254.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013108212
(54) • Sterile Blasformmaschine und Verfahren
• Sterile blow moulding machine and method
• Machine de formage par soufflage stérile et procédé
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/46** (11) **2 987 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 14181657.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54) • Formfüllmaschine zum Herstellen und Füllen von Kunststoffbehältern mit CO2-Recycling

- *Mould filling machine for the manufacture and filling of plastic containers with CO2 recycling*
 - *Remplisseuse de moule destinée à fabriquer et à remplir des récipients en plastique par recyclage de CO2*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
 Roidl, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/64** (11) **2 599 610 B1**
B29C 49/18 **B29C 31/00**
B29C 49/10 **B65B 35/00**
B65D 1/02 **B65B 3/02**
B29C 49/66 **B29C 49/42**
B65D 65/38 **B65D 85/72**
 B29L 22/00 B29C 49/06
 B29L 31/00 B29K 667/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 11812539.2 (22) 27.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (86) JP 2011/067156 27.07.2011
 (87) WO 2012/014950 2012/05 02.02.2012
 (30) 27.07.2010 JP 2010168500
 (54) • *HEISSFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HITZEBESTÄNDIGEN BEHÄLTER*
 • *HOT-FORMING DEVICE FOR A HEAT-RESISTANT CONTAINER*
 • *DISPOSITIF DE MOULAGE À CHAUD POUR UN RÉCIPIENT RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano-ken 384-8585, JP
 (72) YANAGISAWA Atsushi, Nagano-ken 384-8585, JP
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B29C 49/66 → (51) **B29C 49/64**

B29C 51/00 → (51) **B29C 51/34**

B29C 51/14 → (51) **B29C 51/34**

- (51) **B29C 51/34** (11) **3 007 877 B1**
B29C 51/00 **B29K 67/00**
B29K 105/04 **B29L 9/00**
B29L 31/00 **B29C 51/14**
- (25) En (26) En
 (21) 14736216.4 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) US 2014/042039 12.06.2014
 (87) WO 2014/201200 2014/51 18.12.2014
 (30) 14.06.2013 US 201361835211 P
 18.12.2013 US 201314132589
 (54) • *GESCHÄUMTE ARTIKEL MIT TIEFEN UNTERSCHNEIDUNGEN UND VERFAHREN*
 • *FOAMED ARTICLES WITH DEEP UNDERCUTS, AND METHOD*
 • *ARTICLES EN MOUSSE EXPANSÉE À CONTRE-DÉPOUILLES PROFONDES, ET PROCÉDÉ*
- (73) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
 (72) HAWKINS, Gary, Stuart, Johnson City, TN 37604, US
 (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
 (60) 17203876.2

B29C 55/08 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **B29C 55/14** (11) **2 544 841 B1**
B29C 55/16 **B23B 3/26**
B01D 67/00 **C08G 69/00**
H01M 2/14 **H01M 2/16**
H01M 2/34 **H01M 10/0565**
H01M 10/0525 B29L 31/00
- (25) En (26) En
 (21) 11754128.4 (22) 11.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) US 2011/028019 11.03.2011
 (87) WO 2011/112885 2011/37 15.09.2011
 (30) 12.03.2010 US 313152 P
 10.03.2011 US 201113044708
 (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE PORÖSE MEMBRANEN, VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 • *BIAXIALLY ORIENTED POROUS MEMBRANES, COMPOSITES, AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
 • *MEMBRANES POREUSES À ORIENTATION BIAXIALE, COMPOSITES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
 (72) ZHANG, Xiaomin, Charlotte NC 28277, US
 RUMIERZ, Gerald, P., Fort Mill SC 29708, US
 HUMISTON, Karl, F., Fort Mill SC 29715, US
 HAIRE, Charles, E., Lancaster SC 29720, US
 FIELDS, Tyrone, S., Charlotte NC 28269, US
 BRASWELL, Michael, A., Charlotte NC 28203, US
 PROCTOR, Ronald, A., York SC 29745, US
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B29C 55/16 → (51) **B29C 55/14**

- (51) **B29C 63/26** (11) **3 001 827 B1**
F16L 55/164 **F16L 55/40**
F16L 58/02 **B05C 7/08**
- (25) En (26) En
 (21) 14884269.3 (22) 08.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2016
 (86) CA 2014/050753 08.08.2014
 (87) WO 2016/019451 2016/06 11.02.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOMOGENEN ROHRAUSKLEIDUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS TO LINE PIPE HOMOGENEOUSLY*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REVÊTIR L'INTÉRIEUR D'UNE CANALISATION DE MANIÈRE HOMOGENÈ*
- (73) Envirologics Engineering Inc., Unit 5 193 Manitoba Street, Bracebridge, Ontario P1L 1S3, CA
 (72) HOCHFELLNER, John, Bracebridge, Ontario P1L 1S3, CA
 LILLIE, Kevin, Bracebridge, Ontario P1L 1S3, CA
 THOROGOOD, Brian, Bracebridge, Ontario P1L 1S3, CA
 (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B29C 65/00 → (51) **B29L 31/34**

B29C 65/18 → (51) **B29L 31/34**

B29C 65/18 → (51) **B31B 70/81**

B29C 65/58 → (51) **B31B 70/81**

B29C 65/78 → (51) **B29L 31/34**

B29C 65/80 → (51) **B29L 31/34**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 067 186 B1**
 B33Y 30/00 B33Y 50/02
 B33Y 10/00
- (25) En (26) En
 (21) 16159384.3 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2016
 (30) 10.03.2015 US 201514643320
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
 • *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*
- (73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
 (72) BUI, Mai-Anh T, Huntington Beach, CA California 92648, US
 FITHIAN, Timothy R., Commerce Township, Michigan 48382, US
 MADELEY, David, Louth, Lincolnshire LN11 8QY, GB
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **C30B 11/00**

B29C 67/24 → (51) **B29B 7/74**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 851 183 B1**
B29C 70/38 **B29C 70/54**
- (25) En (26) En
 (21) 13185157.8 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2015
 (54) • *Verfahren zum Auftragen von Fasermaterial auf einer vertikalen Fläche*
 • *A method for applying fibre material on a vertical surface*
 • *Procédé d'application de fibres sur une surface verticale*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Madsen, Kristian Lehmann, 7000 Fredericia, DK

B29C 70/38 → (51) **B05C 1/00**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 730 396 B1**
B29C 33/64 **B32B 17/04**
B29C 37/00 **B29C 70/08**
B29C 33/68 B29C 69/00
 B29L 31/30
- (25) De (26) De
 (21) 13192113.2 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(30) 08.11.2012 DE 102012021869

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffformteils, welches aus einer Faser-verbundkunststoffschicht und einer Oberflächenbeschichtung aus Kunststoff besteht*

• *Process for manufacturing a molded part comprising a layer made of a fibre composite plastic layer and a surface coating consisting of a moulded plastic component*

• *Procédé de fabrication d'une pièce moulée en matière synthétique constituée d'une couche de matière synthétique en fibres composites et d'un revêtement de surface en matière synthétique*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Bitterlich Maurice, 38527 Meine, DE
Fiedler Thomas, 38102 Braunschweig, DE
Jösch Moritz, 38524 Sassenburg, DE
Kawala Tomek, 36251 Bad Hersfeld, DE
Thomas Joachim, 99817 Eisenach, DE
Schlichting Gerhard, 99976 Lengenfeld untern Stein, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/34**

B29D 29/08 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B29D 30/46** (11) **2 873 499 B1**
B26D 1/08 **B26D 5/32**
B26D 7/02 **B26D 7/06**
B65H 35/06

(25) De (26) De
(21) 14189298.4 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 19.11.2013 DE 102013112742

(54) • *Schneidvorrichtung zum Schneiden eines dünnen und klebrigen Bandes, insbesondere eines Cordbandes*

• *Cutting device for cutting a thin and adhesive belt, in particular a cord belt*

• *Dispositif de coupe pour couper une bande fine et collante, notamment une bande de corde*

(73) Karl Eugen Fischer GmbH, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8, 96224 Burgkunstadt, DE

(72) Flieger, Walter, 95326 Kulmbach, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B29D 99/00** (11) **3 112 145 B1**
B29C 33/26

(25) En (26) En
(21) 16175420.5 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(30) 23.06.2015 US 201514746844

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTEIFTEN VERBUNDSTRUKTUR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A STIFFENED COMPOSITE STRUCTURE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE RENFORCÉE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ENCINOSA, Joe, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

BARWICK, Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

BICK, Robert, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29K 67/00 → (51) **B29C 51/34**

B29K 105/04 → (51) **B29C 51/34**

B29K 105/06 → (51) **B27N 3/00**

B29L 7/00 → (51) **G02B 5/30**

B29L 9/00 → (51) **B29C 51/34**

B29L 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B29L 31/00 → (51) **B29C 51/34**

(51) **B29L 31/34** (11) **2 458 669 B1**
B29C 65/18 **B29C 65/78**
B29C 65/80 **H01M 2/18**
B29C 65/00 **H01M 2/16**
H01M 10/04

(25) En (26) En

(21) 11154763.4 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 25.11.2010 JP 2010262748

(54) • *Elektrodenplattenwickelvorrichtung und Verfahren zum Wickeln einer Elektrodenplatte mit Separatoren*

• *Electrode plate wrapping device and method of wrapping electrode plate with separators*

• *Dispositif d'enveloppement de plaque d'électrode et procédé pour envelopper une plaque d'électrode avec des séparateurs*

(73) Kyoto Seisakusho Co., Ltd., 377-1 Yodomizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Yano, Yasuhiro, Kyoto, JP

Yamashita, Manabu, Kyoto, JP

Yuhara, Hiroshi, Kanagawa, JP

Yanagi, Takahiro, Kanagawa, JP

Okazaki, Yasufumi, Kanagawa, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B30B 15/16 → (51) **B21D 28/16**

(51) **B31B 70/81** (11) **2 955 012 B1**
B29C 65/18 **B29C 65/58**
B31B 150/20 B29C 65/78

(25) En (26) En

(21) 15170559.7 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120473

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN*

• *PLASTIC BAG MAKING APPARATUS*

• *APPAREIL DE FABRICATION DE SACS EN PLASTIQUE*

(73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(72) Nagata, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

Ohnishi, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B32B 3/12 → (51) **A41D 31/00**

B32B 3/26 → (51) **A41D 31/00**

(51) **B32B 3/30** (11) **2 878 439 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
H01M 8/0273 **H01M 8/0276**
B32B 5/02 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 27/32 H01M 8/1018

(25) Ja (26) En

(21) 13822124.7 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) JP 2013/067279 24.06.2013

(87) WO 2014/017235 2014/05 30.01.2014

(30) 27.07.2012 JP 2012167134

(54) • *BRENNSTOFFZELLENDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BRENNSTOFFZELLENDICHTUNGEN MIT EINER ELEKTROLYTMEMBRAN*

• *FUEL CELL GASKET AND METHOD OF BONDING FUEL CELL GASKETS TO AN ELECTROLYTE MEMBRANE*

• *JOINT D'ÉTANCHEITE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE CONNECTION DES JOINTS D'ÉTANCHEITE AVEC UN MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE*

(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAMOTO, Masaya, Kanagawa 243-0123, JP
HORIBE, Norifumi, Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Kei, Kanagawa 243-0123, JP
TOYOSHIMA, Kenichi, Kanagawa 243-0123, JP

TERASAKI, Takayuki, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 3/30 → (51) **A61F 13/51**

B32B 5/00 → (51) **A41D 31/00**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 454 087 B1**
B32B 27/12 **B32B 27/08**
B32B 7/12 **B32B 27/32**
B32B 7/02

(25) En (26) En

(21) 10737174.2 (22) 16.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) US 2010/042319 16.07.2010

(87) WO 2011/009070 2011/03 20.01.2011

(30) 17.07.2009 EP 09382115

(54) • *BESCHICHTETE SUBSTRATE UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN*

• *COATED SUBSTRATES AND PACKAGES PREPARED THEREFROM*

• *SUBSTRATS REVÊTUS ET EMBALLAGES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ARROYO VILLAN, Maria, E-43007 Tarragona, ES

DOMENECH, Angels, E-43470 La Selva Del Camp, ES
ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17203781.4

(51) **B32B 5/02** (11) **3 068 935 B1**
D04H 1/49 **B24D 3/00**
B24D 11/00 **B24D 11/02**
B32B 5/26 **D04H 1/498**
D04H 5/03 **D04H 5/04**
D04H 5/06

(25) En (26) En
(21) 14815967.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065447 13.11.2014
(87) WO 2015/073667 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903687 P

(54) • HOCHFESTE WASSERSTRAHLVERFESTIGTE ARMIERUNGSGEWEBESCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH STRENGTH HYDROENTANGLED SCRIM SHEET AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
• FEUILLE DE GAZE HYDROLIÉE À ROBUSTESSE ÉLEVÉE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) DEKA, Ganesh C., Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Schließ, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B32B 5/02 → (51) **A41D 31/00**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/30**

B32B 5/08 → (51) **A41D 31/00**

B32B 5/14 → (51) **A61F 13/51**

B32B 5/18 → (51) **B32B 27/00**

B32B 5/22 → (51) **A41D 31/00**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/02** (11) **1 488 920 B1**
B32B 13/08 **C04B 28/14**
B28B 19/00 **B28C 5/08**
E04C 2/04 **C04B 111/00**
C04B 111/30

(25) Ja (26) En
(21) 03712937.6 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) JP 2003/003652 25.03.2003
(87) WO 2003/080329 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002089356

(54) • GIPSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GIPSPLATTE
• GYPSUM BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING THE GYPSUM BOARD
• PLACOPLATRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyodaku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KIMURA, Tatsukazu, Imabari-shi, Ehime 799-1503, JP

TSUNO, Norio, Imabari-shi, Ehime 799-1503, JP
ISHIBASHI, Seigo, Imabari-shi, Ehime 799-1503, JP
TANI, Hirokuni, Imabari-shi, Ehime 799-1503, JP
OSAWA, Kenichiro, Imabari-shi, Ehime 799-1503, JP

(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Gale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/04 → (51) **A41D 31/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/30**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **C09J 153/02**

B32B 7/14 → (51) **A61F 13/51**

B32B 7/14 → (51) **A61F 13/51**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 957 423 B1**
B82B 1/00 **B82B 3/00**
C08J 5/18 **C08J 7/12**
A61K 9/00 **A61K 9/70**
B32B 37/02 **B32B 38/10**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 15179184.5 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2015
(30) 27.10.2006 JP 2006292688

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER FOLIENARTIGER POLYMERSTRUKTUR
• METHOD FOR PREPARING THIN FILM-LIKE POLYMER STRUCTURES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRUCTURES POLYMÈRE DE TYPE FILM MINCE

(73) Takeoka, Shinji, 3-40-16-404, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Nanoheta Co., Ltd., 22-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TAKEOKA, Shinji, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
OKAMURA, Yosuke, Matsudo-shi, Chiba 2710067, JP
FUJIE, Toshinori, Nishitokyo-shi, Tokyo 1880014, JP
GOTO, Takahiro, Shibata-shi, Niigata 9592477, JP
UTSUNOMIYA, Saori, Moriya-shi, Ibaraki 3020104, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07831170.1 / 2 082 869

B32B 13/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/01 → (51) **H01M 8/02**

B32B 15/02 → (51) **H01M 8/02**

B32B 15/02 → (51) **H01M 8/02**

B32B 17/04 → (51) **B29C 70/48**

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/048**

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/048**

B32B 25/08 → (51) **A41D 31/00**

B32B 25/08 → (51) **A61F 13/51**

B32B 25/10 → (51) **A41D 31/00**

B32B 25/10 → (51) **A61F 13/51**

B32B 25/10 → (51) **A61F 13/51**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 318 208 B1**
B32B 5/18 **F25D 23/08**

(25) En (26) En
(21) 09791639.9 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/054243 19.08.2009
(87) WO 2010/027655 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 US 91572 P

(54) • MEHRLAGIGE THERMOPLASTISCHE BAHNMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE THERMOFORMARTIKEL
• MULTILAYER THERMOPLASTIC SHEET MATERIALS AND THERMOFORMED ARTICLES PREPARED THEREFROM
• MATÉRIAUX EN FEUILLE À BASE DE THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHES ET ARTICLES THERMOFORMÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE TELLS MATÉRIAUX

(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH

(72) MEGALLY, Alexandra, NL-4531VW Terneuzen, NL

VOSSSEN, Roeland, NL-4561VW Hulst, NL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/08 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/30 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/32 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/32 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 532 518 B1**
B05D 7/04 **B32B 27/18**
C08J 7/06 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 5/24**
C08J 7/04 **B32B 27/40**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 11739842.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052292 03.02.2011
(87) WO 2011/096494 2011/32 11.08.2011
(30) 07.02.2010 JP 2010024916

- (54) • LAMINIERTER POLYESTERFILM
• LAMINATED POLYESTER FILM
• FILM DE POLYESTER STRATIFIÉ
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/40 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/36**

B32B 33/00 → (51) **B42D 25/36**

B32B 37/02 → (51) **B32B 9/00**

B32B 37/10 → (51) **H01L 31/048**

B32B 38/10 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 075 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020411.8 (22) 25.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 29.11.2007 TW 96145423
(54) • Thermo Tintenstrahldruckkopfstruktur und Herstellungsverfahren
• Thermal inkjet printhead chip structure and manufacturing method for the same
• Structure pour tête à jet d'encre thermique et sa méthode de fabrication
- (73) International United Technology Co., Ltd., No.921, Po Ai Street Chupei, Hsin-Chu Taiwan 302, TW
- (72) Lee, Chee-Shuen, Taiwan 302, TW
Lai, Wei-Fu, Taiwan 302, TW
Lee, Ming-Ling, Taiwan 302, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 418 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176998.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 10.08.2010 JP 2010179462
(54) • Wischverfahren für Zeilendruckkopf
• Line head wiping method
• Procédé d'essuyage de tête de ligne
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Itabashi, Wataru, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 865 524 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/34**
(25) Zh (26) En
(21) 13806259.1 (22) 07.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) CN 2013/075275 07.05.2013
(87) WO 2013/189213 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CN 201210209303
(54) • VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON CHIPVERWENDUNGszustandsinformationen, CHIP EINER ABBILDUNGSBOX UND ABBILDUNGSBOX
• METHOD FOR RECORDING CHIP USAGE STATE INFORMATION. CHIP OF IMAGING BOX AND IMAGING BOX
• MÉTHODE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT D'UTILISATION DE PUCE, PUCE D'UN BOÎTIER D'IMAGERIE ET BOÎTIER D'IMAGERIE
- (73) Apex Microelectronics Company Limited, 7th 04 Bld. No. 63 Mingzhubei Road Xiangzhou, Zhuhai City, Guangdong 519075, CN
- (72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519075, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 926 999 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15156008.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074592
(54) • Patronenhülse
• Cartridge case
• Boîtier de cartouche
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Takagiwa, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 085 538 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16167992.3 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • FLEXIBLES SUBSTRAT MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG
• FLEXIBLE SUBSTRATE WITH INTEGRATED CIRCUIT
• SUBSTRAT FLEXIBLE À CIRCUIT INTÉGRÉ
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CAMPBELL-BROWN, Iain, Leixlip Co Kildare, IE
WALSH, Mark, Leixlip Co Kildare, IE
OLIVER, John, Leixlip Co Kildare, IE
WARD, Jefferson P., Vancouver, WA Washington 98683, US
SHIPMAN, Amy, Vancouver, WA Washington 98683, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 12875785.3 / 2 844 487

(51) **B41J 2/32** (11) **2 042 327 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08016822.2 (22) 25.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007254266
(54) • Wärmedrucker

- Thermal printer
• Imprimante thermique
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Koyabu, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Takami, Toru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Murata, Sadao, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Ishino, Hitoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/325** (11) **3 060 404 B1**

- B41J 2/355** **B41J 3/407**
B41J 33/36
(25) En (26) En
(21) 14784362.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) GB 2014/053047 10.10.2014
(87) WO 2015/059447 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 GB 201318670
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
• MACHINE AND METHOD OF OPERATION
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B41J 2/355 → (51) **B41J 2/325**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/325**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 141 393 B1**

- B65H 7/14** **B41J 2/165**
B41J 25/308
(25) En (26) En
(21) 16186833.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015173686
(54) • TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGsvorrichtung
• INKJET RECORDING APPARATUS
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KIMURA, Yosuke, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

B41J 25/308 → (51) **B41J 11/00**

B41J 33/36 → (51) **B41J 2/325**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 026 978 B1**

- B42D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 07811991.4 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/070164 31.05.2007
(87) WO 2007/140486 2007/49 06.12.2007

- (30) 31.05.2006 US 443264
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REFLEKTIONSMERKMALE MIT COPLANAREN ELEMENTEN*
• *PROCESSES FOR MAKING REFLECTIVE FEATURES WITH CO-PLANAR ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS AVEC PARTIES COPLANAIRES*
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) EINHORN, Richard, A., Albuquerque, NM 87122, US
HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque, NM 87107, US
SHAH, Jainisha, R., Rio Rancho, NM 87124, US
OLJACA, Miodrag, Albuquerque, NM 87111, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 714 413 B1**
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 12722741.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059574 23.05.2012
(87) WO 2012/160084 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 SE 1100419
30.12.2011 SE 1151297
(54) • *VERBESSERTE NAHINFRAROT-ABSORPTIONSMITTEL*
• *IMPROVED NEAR INFRARED ABSORBERS*
• *ABSORBEURS DE PROCHE INFRAROUGE AMÉLIORÉS*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
WALKER, Martin, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
WYRES, Chris, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **B41N 3/00** (11) **3 103 650 B1**
C23C 14/50 **C23C 14/14**
C23C 14/16 **C23C 14/35**
C23C 14/34 **C23C 14/46**
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 16177957.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 12.04.2012 EP 12163838
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR INTAGLIO-DRUCKPLATTEN*
• *INTAGLIO PRINTING PLATE COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT DE PLAQUE D'IMPRESSION EN CREUX*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) GREMION, François, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
CLAUDE, Laurent, 1025 St-Sulpice, CH
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 13725782.0 / 2 836 370

- B42D 15/00** → (51) **B41M 3/14**
B42D 15/00 → (51) **G03G 15/02**
B42D 25/00 → (51) **G03G 15/02**
(51) **B42D 25/29** (11) **3 074 236 B1**
B42D 25/328 **B42D 25/425**
G03H 1/00
(25) De (26) De
(21) 14805269.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075916 28.11.2014
(87) WO 2015/079014 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 EP 13194863
(54) • *OBJEKTMARKIERUNG ZUR OPTISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *OBJECT MARKINGS FOR OPTICAL AUTHENTICATION AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *MARQUAGE D'OBJETS POUR L'AUTHENTIFICATION OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT
(72) WEIß, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B42D 25/324** (11) **2 390 106 B1**
B42D 25/328 **B42D 25/373**
B42D 25/425 **B42D 25/45**
G03H 1/00 **G03H 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11174009.8 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 30.11.2011
(30) 28.06.2000 GB 0015873
(54) • *Optisch variable Sicherheitsvorrichtungen, jede mit einer Reliefstruktur und mit einen Reflexionsfilter bildenden Dünnschichten, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Optically variable security devices, each with a relief structure and with a thin film reflection filter, and methods for their manufacture*
• *Dispositifs de sécurité optiquement variables, chacun avec une structure de relief et avec un filtre de réflexion à couches minces, et des procédés pour leur fabrication*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) Kay, Ralph, Basingstoke, Hampshire RG24 8RQ, GB
Holmes, Brian William, Fleet, Hampshire GU51 5HZ, GB
Drinkwater, Kenneth John, Richmond, Surrey TW10 7NJ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 01943671.6 / 1 294 575

- B42D 25/328** → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**
(51) **B42D 25/36** (11) **2 771 875 B1**
B42D 25/45 **G09F 3/00**
A44C 5/00 **B32B 33/00**
C09D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12844060.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061566 24.10.2012
(87) WO 2013/063026 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550685 P
23.10.2012 US 201213658197
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *IDENTIFICATION DEVICE HAVING ANTI-MICROBIAL PROPERTIES*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES*
(73) Precision Dynamics Corporation, 27770 N. Entertainment Drive Suite 200, Valencia, California 91355, US
(72) TAGHAVI, Shane, Valencia, CA 91355, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- B42D 25/373** → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/425 → (51) **B42D 25/29**
B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/45 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/45 → (51) **B42D 25/36**

- (51) **B44B 5/02** (11) **2 703 182 B1**
B44C 1/24 **B44F 7/00**
(25) De (26) De
(21) 13175201.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107967
(54) • *Dreidimensional strukturierte Gegenstandsoberfläche*
• *Three-dimensionally structured object surface*
• *Surface d'objet structurée en trois dimensions*
(73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE
(72) Goldbach, Sylvia, 23689 Pansdorf, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- B44C 1/22** → (51) **C09K 3/14**
(51) **B44C 1/24** (11) **2 910 385 B1**
B44C 5/04
(25) De (26) De
(21) 14156483.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Dekorpaneelen*
• *Method for producing decorative panels*
• *Procédé de fabrication de panneaux décoratifs*
(73) Akzentra Paneele + Profile GmbH, Werner-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Hoff, Egon, 56869 Mastershausen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- B44C 1/24** → (51) **B44B 5/02**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 930 031 B1**
E04F 13/00 **E04F 15/00**
B05D 3/12 **B05D 1/28**
B44C 5/06 **B44F 9/02**
B44F 9/04 **E04F 15/10**
E04C 2/22 **E04C 2/00**
E04C 2/16 **B23B 41/00**

(25) De (26) De
(21) 14164042.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(54) • *WPC-Dekorpaneel mit porenarmer Profil-
kante und Verfahren zur Herstellung*
• *WPC decorative panel with low porosity
profile edge and method for producing the
same*
• *Panneau décoratif en composite bois-
plastique (WPC) doté d'un bord profilé
peu poreuse et son procédé de fabrication*

(73) Akzentra Paneele + Profile GmbH, Werner-
von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiser-
sesch, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Glad-
bach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

B44C 5/04 → (51) **B60R 13/00**

B44C 5/06 → (51) **B44C 5/04**

B44F 7/00 → (51) **B44B 5/02**

B44F 9/02 → (51) **B44C 5/04**

B44F 9/04 → (51) **B44C 5/04**

B60B 19/00 → (51) **B60B 19/12**

(51) **B60B 19/12** (11) **2 858 830 B1**
B60B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733389.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051371 12.06.2013
(87) WO 2013/186489 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 FR 1255494

(54) • *OMNIDIREKTIONALES RAD*
• *OMNIDIRECTIONAL WHEEL*
• *ROUE OMNIDIRECTIONNELLE*
(73) New Live, 5, rue de l'Industrie, 67660
Betschdorf, FR
(72) OHRUH, Michel, F-67660 Betschdorf, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,
FR

(51) **B60B 27/00** (11) **3 106 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173050.2 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(30) 18.06.2015 FR 1555603

(54) • *NABE EINES WÄLZLAGERS, DIE EINE
VERANKERUNGSNUT UMFASST*
• *ROLLER-BEARING HUB INCLUDING AN
ANCHORING GROOVE*

• *MOYEU DE PALIER À ROULEMENT INTÉ-
GRANT UNE GORGE D'ANCRAGE*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines,
74010 Annecy, FR
(72) TEILLOU, Cyprien, 74000 Annecy, FR
GUILLAUME, Sébastien, 74000 Annecy, FR
LENON, Hervé, 74540 Gruffy, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **B60B 27/00** (11) **3 106 319 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16173051.0 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(30) 18.06.2015 FR 1555601

(54) • *NABE EINES WÄLZLAGERS, DIE EINEN
EINSATZ UMFASST*
• *ROLLER-BEARING HUB INCLUDING AN
INSERT*
• *MOYEU DE PALIER À ROULEMENT INTÉ-
GRANT UN INSERT*

(73) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines,
74010 Annecy, FR
(72) LENON, Hervé, 74540 Gruffy, FR
TEILLOU, Cyprien, 74000 Annecy, FR
MARTINEZ, Solène, 73100 Aix Les Bains, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63,
Boulevard de Ménéilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 815 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168163.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013128698

(54) • *Reifen mit reduziertem Rollwiderstand*
• *Tire with reduced rolling resistance*
• *Pneu avec à faible résistance au roulement*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Hirayama, Michio, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 059 099 B1**
C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15155547.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(54) • *Polymermischung für einen Reifen*
• *A polymer blend for a tire*
• *Mélange polymère pour un pneu*

(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,
8810 Horgen, CH
(72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE
Osswald, Katja, 06667 Weißenfels, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 095 617 B1**
C08L 1/10 **C08L 7/00**
C08L 9/06 **C08L 21/00**
C08B 3/20 **C08J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16168531.8 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(30) 20.05.2015 JP 2015103219

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG,
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR
REIFEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION, RUBBER
COMPOSITION FOR TIRES, AND
PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC,
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
PNEUS ET PNEU*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
WATANABE, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
MIYAMORI, Ryo, Midori-Ku, Chiba-City,
Chiba 267-0056, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B60C 3/04**

B60C 1/00 → (51) **C08F 253/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 3/04** (11) **2 993 062 B1**
B60C 11/00 **C08K 3/36**
C08L 21/00 **B60C 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14792175.3 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/002242 21.04.2014
(87) WO 2014/178174 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095138
(54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR PASSAGIER-
FAHRZEUGE*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR
PASSENGER CAR*
• *PNEUMATIQUE RADIAL POUR VOITURE
AUTOMOBILE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Kodaira-shi Tokyo
187-8531, JP
MIMASU, Youhei, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwält
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60C 3/04** (11) **3 069 899 B1**
B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 16158366.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054636
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP
(72) ASANO, Kazuo, Kobe-shi., Hyogo 651-0072,
JP
KUBOTA, Yasuhiro, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP
KAJITA, Hiroaki, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 3/06 → (51) **B60C 15/00**

B60C 9/02 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/02 → (51) **B60C 15/00**

B60C 9/17 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 028 872 B1**
B60C 9/20 **B60C 9/22**
B60C 9/02 **B60C 9/28**
B60C 11/00 **B60C 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14832144.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) JP 2014/003361 23.06.2014
(87) WO 2015/015701 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156842

(54) • REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG
• TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE
• PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE MOTO-RISE À DEUX ROUES

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OSHIMA, Masatomo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 641 752 B1**
B60C 9/22 **B60C 9/30**

(25) Ja (26) En
(21) 11840925.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/006344 14.11.2011
(87) WO 2012/066766 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255768

(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KURATA, Takayuki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0021, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/22** (11) **2 623 336 B1**
B60C 9/18 **B60C 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11828439.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005475 28.09.2011
(87) WO 2012/042873 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010217388

(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUE

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIKAWA, Yusuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/30 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/00 → (51) **B60C 3/04**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/18**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/16**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 056 358 B1**

(25) En (26) En
(21) 16152208.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 JP 2015024413

(54) • MOTORRADREIFEN
• MOTORCYCLE TIRE
• PNEU DE MOTO

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) TANIGUCHI, Toyoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 3/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 15/00**

B60C 11/04 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 11/16** (11) **3 098 089 B1**
B60C 11/00

(25) En (26) En
(21) 16168669.6 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 JP 2015106103

(54) • WINTERREIFEN
• WINTER TIRE
• PNEU D'HIVER

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **2 682 286 B1**
B60C 3/06 **B60C 11/04**

B60C 11/03 **B60C 9/17**
B60C 15/02 **B60C 9/02**
B60C 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 12754996.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001324 27.02.2012

(87) WO 2012/120826 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011048133

(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ONO, Yasuaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/00 → (51) **B60C 9/18**

B60C 15/02 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 118 028 B1**
B60C 23/00

(25) De (26) De
(21) 15176562.5 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON REIFENZUSTÄNDEN UND/ODER SENSORZUSTÄNDEN, UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM HIERFÜR
• METHOD FOR MONITORING OF TIRE CONDITIONS AND/OR SENSOR CONDITIONS, AND MONITORING SYSTEM THEREFOR
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'ETATS DE PNEUS ET/OU D'ETATS DE CAPTEURS ET SYSTEME DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Cyllik, Adrian, 30159 Hannover, DE

Hanna, Jörg, 32289 Rodinghausen, DE
Enache, Florin, 300458 Timisoara, RO

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 23/04 → (51) **H04L 27/10**

B60G 17/019 → (51) **E01C 23/088**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 020 584 B1**
F16B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15185459.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 US 201414543072

(54) • HLK-MODUL MIT SCHWENKBARER KLEMME
• HVAC MODULE WITH HINGED CLAMP
• MODULE HVAC AVEC PINCE ARTICULÉE

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Burns, Ronald Thomas, Burt, NY 14028, US
Fraser, Steven R., Buffalo, NY 14222, US
Chatt, David M., Lockport, NY 14094, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) **H01M 10/663**

B60J 5/00 → (51) **E05B 77/00**

(51) **B60J 5/06** (11) **3 078 521 B1**
B60P 7/08 **B60J 7/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16161768.3 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 24.03.2015 FR 1552437

- (54) • *AUFROLLVORRICHTUNG MIT MANUEL-
LER STEUERUNG EINES AUFROLLBAREN
ELEMENTS*
• *MANUALLY CONTROLLED DEVICE FOR
WINDING A WINDABLE ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT A
COMMANDE MANUELLE D'UN ELEMENT
ENROULABLE*

(73) Thiriet, Rue François Urano, 08000 Warcq,
FR

(72) THIRIET, Isabelle, 08000 CHARLEVILLE-
MEZIERES, FR

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des
Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex,
FR

B60J 5/06 → (51) **B60P 7/08**

B60J 7/10 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60J 10/82** (11) **2 848 443 B1**

(25) En (26) En

(21) 13184121.5 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

- (54) • *Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction décapotable pour véhicule*

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashe-
weg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
MERSELO, NL
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johan-
nes, 5961 GN Horst, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60K 1/04** (11) **3 187 354 B1**

B62M 6/90 **B62K 19/40**

(25) En (26) En

(21) 16171389.6 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201620016129 U

- (54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EINEN
LITHIUM-IONEN-BATTERIEKASTEN EI-
NES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *INSTALLATION STRUCTURE FOR
LITHIUM-ION BATTERY BOX OF
ELECTRIC VEHICLE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION POUR
BOÎTE DE BATTERIE LITHIUM-ION DE
VEHICULE ÉLECTRIQUE*

(73) AIMA Technology Co., Ltd., No.5, Aima
Road South Zone of Jinghai Economic
Development Zone Tianjin, PRC Tianjin, CN

(72) DUAN, Hua, TIANJIN, CN

WANG, Shiyong, TIANJIN, CN

LI, Zongyou, TIANJIN, CN

HU, Yinghua, TIANJIN, CN

WANG, Jing, TIANJIN, CN

TIAN, Wei, TIANJIN, CN

(74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys
Witek, Snieszko & Partners ul. R. Weigla 12,
53-114 Wrocław, PL

B60K 3/04 → (51) **B60K 6/46**

B60K 6/00 → (51) **B60K 6/46**

B60K 6/38 → (51) **B60W 20/40**

B60K 6/383 → (51) **B60W 20/40**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/40**

(51) **B60K 6/46** (11) **1 925 492 B1**

B60L 11/00 **B60L 11/08**

B60L 1/00 **B60L 7/14**

B60L 7/22 **B60K 6/00**

B60W 10/08 **B60W 20/00**

B60W 30/00 **B66C 19/00**

B60K 3/04 **B60L 11/14**

B66C 13/22

(25) De (26) De

(21) 07022716.0 (22) 23.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(30) 25.11.2006 DE 102006055749

- (54) • *Portalhubstapler mit einem emissions-
und wartungsarmen Turbinenantrieb*
• *Portal fork-lift truck with a turbine drive
low in emissions and maintenance*
• *Chariot cavalier doté d'un entraînement de
turbine à faibles émissions et nécessitant
peu d'entretien*

(73) Terex MHPs GmbH, Forststrasse 16, 40597
Düsseldorf, DE

(72) Bauer, Reinhard, Dipl.-Ing., 97280 Remlin-
gen, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **3 079 933 B1**

H02K 7/116

(25) De (26) De

(21) 14808495.7 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) EP 2014/003163 26.11.2014

(87) WO 2015/086114 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 DE 202013011046 U

- (54) • *SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED MACHINE*
• *ENGIN DE TRAVAIL AUTOMOTEUR*

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH,
Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/
Riß, DE

(72) MÜNST, Thomas, 88444 Ummendorf-Fisch-
bach, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

B60K 11/04 → (51) **H01M 10/663**

B60K 11/08 → (51) **H01M 10/663**

B60K 15/03 → (51) **F02M 37/20**

B60K 15/035 → (51) **F02M 37/20**

(51) **B60K 17/346** (11) **2 883 736 B1**

(25) En (26) En

(21) 14195737.3 (22) 01.12.2014

(84) DE

(43) 17.06.2015

(30) 10.12.2013 US 201361914161 P

- (54) • *Motorgetriebenes Verteilergetriebe mit
konzentrischer Betätigung*
• *Motor driven transfer case with concentric
actuation*
• *Boîte de transfert entraînée par moteur
avec actionnement concentrique*

(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, MI 48326, US

(72) Pritchard, Larry A., Macomb, MI Michigan
48042, US

(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6
Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 832 589 B1**
B60K 37/02

(25) Ja (26) En

(21) 13768753.9 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) JP 2013/057464 15.03.2013

(87) WO 2013/146366 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012076744

- (54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DE VEHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) KOSAKA, Norio, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

WATANABE, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

KANAZAWA, Itaru, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

B60K 35/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 740 628 B1**
B60K 37/04 **B62D 25/14**

B60R 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 11870199.4 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) JP 2011/067623 01.08.2011

(87) WO 2013/018191 2013/06 07.02.2013

- (54) • *ARMATURENBRETTSTRUKTUR*
• *INSTRUMENT PANEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TABLEAU DE BORD*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) NAGAI, Hiromi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/04 → (51) **B60K 37/00**

B60K 37/06 → (51) **G06F 1/16**

B60L 1/00 → (51) **B60K 6/46**

B60L 3/12 → (51) **H02J 3/14**

B60L 7/14 → (51) **B60K 6/46**

B60L 7/22 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/00 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/08 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 540 552 B1**

(25) En (26) En

- (21) 12004200.7 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 29.06.2011 US 201113172786
- (54) • *Traktionsmotorsteuerung mit Dissipationsmodus*
• *Traction motor controller with dissipation mode*
• *Contrôleur de moteur de traction avec mode de dissipation*
- (73) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Baglino, Andrew David, San Francisco CA 94110, US
Solberg, Greg Grant, Berkeley California 94705, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/663**

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **B60M 1/28** (11) **2 999 606 B1**
G01B 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 14721844.0 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2014/059039 05.05.2014
- (87) WO 2014/187658 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 DE 102013008600
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN FAHRDRAHTSTÄRKENMESSUNG EINER OBERLEITUNG DES SCHIENENVERKEHRS*
• *METHOD FOR OPTICALLY MEASURING THE CONTACT WIRE THICKNESS OF A RAILWAY CATENARY*
• *PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE DE L'ÉPAISSEUR DU FIL DE CONTACT D'UNE LIGNE DE CONTACT AÉRIENNE UTILISÉE POUR LE TRAFIC FERROVIAIRE*
- (73) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Alle 7, 60329 Frankfurt, DE
- (72) MAUS, Paul, 58455 Witten, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, et al, Deutsche Bahn AG HLM 4 - Patentabteilung, Richelstrasse 3 80634 München, DE

B60N 2/00 → (51) **A47C 13/00**

B60N 2/01 → (51) **A47C 13/00**

B60N 2/24 → (51) **F16F 15/00**

B60N 2/34 → (51) **A47C 13/00**

B60N 2/46 → (51) **A47C 13/00**

B60N 2/48 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 634 041 B1**
B60N 2/54
- (25) De (26) De
- (21) 13156904.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 02.03.2012 DE 102012101768
- (54) • *Fahrzeugsitz und Nutzkraftfahrzeug mit einem Fahrzeugsitz*

- *Vehicle seat and commercial motor vehicle with a vehicle seat*
- *Siège de véhicule et véhicule utilitaire doté d'un siège de véhicule*
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
Grammer A.S., DOSAB Mustafa Karaer Cad. No. 38, 16369 Bursa, TR
- (72) Akcay, Serhat, 16130 Nilüfer/Bursa, TR
Sag, Emin Kenan, 16950 Mudanya/Bursa, TR
Ünlü, Eren, 16360 Yildirim/Bursa, TR
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/50 → (51) **F16F 15/00**

B60N 2/54 → (51) **B60N 2/50**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 015 311 B1**
B60J 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 14190720.4 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (54) • *Nutzfahrzeugaufbau und Verfahren zum Sichern der Lage eines Transportguts auf einer Ladefläche eines Nutzfahrzeugs*
• *Commercial vehicle structure and method for securing the position of an item transported on a transport platform of a commercial vehicle*
• *Montage d'un véhicule utilitaire et procédé de sécurisation de la position de marchandise de transport sur une surface de chargement d'un véhicule utilitaire*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Derks, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo, NL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60P 7/08 → (51) **B60J 5/06**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 048 012 B1**
E02F 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 15003618.4 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 21.01.2015 US 201514601320
- (54) • *SICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG EINER MASCHINE*
• *VISION SYSTEM AND METHOD OF MONITORING SURROUNDINGS OF MACHINE*
• *SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT DE MACHINE*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) Sanchez, Rodrigo, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Petrany, Peter, Peoria, Illinois 61629-9510, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60R 1/00 → (51) **G02B 27/64**

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **B60R 1/074** (11) **3 208 151 B1**
H02K 7/116
- (25) De (26) De
- (21) 16155865.5 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (54) • *ABKLAPPVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSSENSPIEGEL*
• *FOLDING DEVICE FOR AN EXTERNAL MIRROR*
• *DISPOSITIF RABATTABLE POUR UN RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR*
- (73) Magna Auteca GmbH, Ellin-Süd-Strasse 14, 8160 Krottendorf bei Weiz, AT
- (72) FUCHS, Reinhard, 8212 Pischelsdorf, AT
SCHADLER, Bernhard, 8211 Oberrettenbach, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60R 13/00** (11) **2 853 448 B1**
B44C 5/04 **C08J 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14180660.4 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 26.09.2013 JP 2013200454
- (54) • *Zierelement für Fahrzeuge*
• *Decorative member for vehicle*
• *Élément décoratif pour véhicule*
- (73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (72) Sugiura, Tatsuya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Maeda, Hideto, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Iimura, Kimihiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Kawashima, Daiichiro, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60R 16/00** (11) **3 000 663 B1**
H02K 5/00 **H04L 29/08**
F24F 11/00
- (25) Es (26) En
- (21) 14843219.8 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
- (86) ES 2014/070285 09.04.2014
- (87) WO 2015/155383 2015/41 15.10.2015
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ÜBERWACHUNG ELEKTRISCHER UND PNEUMATISCHER SIGNALE AUS LÜFTUNGS-EINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR ACQUIRING AND MONITORING ELECTRICAL AND PNEUMATIC SIGNALS ORIGINATING FROM VENTILATION DEVICES*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION ET DE SURVEILLANCE DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES ET PNEUMATIQUES PROVENANT DE DISPOSITIFS DE VENTILATION*
- (73) Talleres Zitrón, S.A., Autovía AS-II No. 2386 Polígono Rocas, 33392 Gijón (Asturias), ES
- (72) ARIAS ÁLVAREZ, Roberto, E-33392 Gijón (Asturias), ES

(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/16**

B60R 16/023 → (51) **H02G 3/16**

(51) **B60R 16/03** (11) **1 993 878 B1**
H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 07704477.4 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/051261 09.02.2007
(87) WO 2007/099023 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 DE 102006009658
(54) • **STEUERVORRICHTUNG**
• **CONTROL APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOTTEBOM, Bernd, 71726 Benningen, DE
TEPASS, Bernd, 71717 Beilstein, DE

(51) **B60R 16/033** (11) **2 440 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 10725085.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058063 09.06.2010
(87) WO 2010/142712 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009024345
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND STEUER-VERFAHREN ZUR SPANNUNGSSTÜTZUNG EINES BORDNETZES EINES FAHRZEUGS**
• **CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR TENSION SUPPORT OF A VEHICLE'S ELECTRIC POWER NETWORK**
• **CIRCUIT ET MÉTHODE DE COMMANDE POUR RUPPORT DU TENSION DANS UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE**
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) WORTBERG, Michael, 84405 Dorfen, DE

B60R 19/03 → (51) **B60R 19/04**

(51) **B60R 19/04** (11) **2 965 953 B1**
B60R 19/03 **B60R 19/34**
B60R 19/30
(25) Ja (26) En
(21) 14761092.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055713 06.03.2014
(87) WO 2014/136858 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045346
(54) • **STOSSFÄNGERVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **BUMPER DEVICE FOR AUTOMOBILE**
• **DISPOSITIF DE PARE-CHOCS POUR AUTOMOBILE**
(73) Toray Carbon Magic Co., Ltd., 215-1 Aza Mita Miyoshi, Maibara-shi, Shiga 521-0023, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OKU, Akiyoshi, Maibara-shi, Shiga 521-0023, JP
NAGASAKI, Masanobu, Maibara-shi, Shiga 521-0023, JP

WAKABAYASHI, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60R 19/30 → (51) **B60R 19/04**

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/04**

B60R 21/0136 → (51) **B62D 25/02**

B60R 21/02 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60R 21/16** (11) **2 969 661 B1**
B60R 21/20 **B60R 21/26**
(25) En (26) En
(21) 14776475.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/012366 21.01.2014
(87) WO 2014/158322 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828092
(54) • **AIRBAG MIT EINEM DEFLEKTOR**
• **AIRBAG WITH DEFLECTOR**
• **COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE AVEC DÉFLECTEUR**
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) BORTON, Brian Joseph, Grand Blanc, Michigan 48439, US
CHOI, Changsoo, Rochester, Michigan 48306, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 21/16 → (51) **B60R 21/213**

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/16**

(51) **B60R 21/213** (11) **2 765 035 B1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 14153836.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302160
(54) • **Befestigung**
• **Mounting**
• **Système de montage**
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Taylor, Guy, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/16**

(51) **B60R 25/10** (11) **3 010 770 B1**
G01S 7/521 **G08B 13/16**
(25) It (26) En
(21) 14731068.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/061923 03.06.2014
(87) WO 2014/203102 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 IT M020130173
(54) • **VORRICHTUNG MIT VOLUMETRISCHEM DETEKTOR, VERWENDBAR INSBESONDERE IN EINBRUCHSICHERUNGSSYSTEMEN FÜR FAHRZEUGE**

• **APPLIANCE WITH VOLUMETRIC DETECTOR, USABLE IN PARTICULAR IN ANTI-BREAK-IN SYSTEMS FOR VEHICLES**
• **APPAREILLAGE MUNI D'UN DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE, UTILISABLE EN PARTICULIER DANS DES SYSTÈMES ANTI-EFFRACTION POUR VÉHICULES**
(73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B60R 25/24** (11) **3 063 043 B1**

(25) En (26) En
(21) 14783805.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/071631 09.10.2014
(87) WO 2015/062832 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201314065996
(54) • **SYSTEM ZUM EINSCHALTEN EINES FAHRZEUGBAUTEILS**
• **VEHICLE SYSTEM FOR ACTIVATING A VEHICLE COMPONENT**
• **SYSTÈME POUR ACTIVER UN COMPOSANT DE VÉHICULE**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STEINER, Dr. Tobias, Mountain View, California 94040, US
AKAY, Sinan, Menlo Park, California 94025, US
MCCLAIN, Megan, San Francisco, California 94123, US
RILL, Florian, 38106 Braunschweig, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B60R 25/24 → (51) **H04L 27/10**

(51) **B60S 1/34** (11) **2 949 522 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14743810.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/051421 23.01.2014
(87) WO 2014/115820 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013011525
(54) • **WISCHERARM**
• **WIPER ARM**
• **BRAS D'ESSUIE-GLACE**
(73) Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311, Shimotakayanagi, Kazo-shi, Saitama 347-8585, JP
(72) SHIMIZU Yuta, Kazo-shi Saitama 347-8585, JP
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60S 1/52** (11) **2 974 921 B1**
B60S 1/34
(25) En (26) En
(21) 15172268.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014110064

- (54) • *WISCHERVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FAHRZEUGSCHEIBE UND WISCHERBLATT FÜR EINE WISCHERVORRICHTUNG*
• *WIPER DEVICE FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW AND WIPER BLADE FOR A WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE PERMETTANT DE NETTOYER UNE VITRE DE VEHICULE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR UN DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Schaeuble, Michael, 71665 VAHINGEN/ENZ, DE

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/08 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/36 → (51) **H05K 5/00**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 070 786 B1**
B60T 17/22 **B60T 7/08**

(25) De (26) De
(21) 09090005.1 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(30) 28.07.2006 DE 102006035686
06.09.2006 DE 102006042418

- (54) • *Führerbremsergerät für Zugbremssteuerungssystem mit verbesserter Schnellbremssteuerung*
• *Drivers braking control device for a train brake control system having an improved quick braking control function*
• *Dispositif pour un conducteur de train d'asservissement rapide amélioré de la système de d'asservissement de freinage*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Allmeroth, Klaus, 34127 Kassel, DE
Deist, Lothar, 36211 Alheim-Obergude, DE
Prinz, Günther, 69469 Weinheim, DE
Karl, Jürgen, 68305 Mannheim, DE
Krönke, Marko, 34128 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(62) 07786447.8 / 2 046 615

(51) **B60T 13/66** (11) **3 190 018 B1**
B60T 17/22 **B60T 8/17**

(25) De (26) De
(21) 17150580.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(30) 07.01.2016 DE 102016200114

- (54) • *SICHERHEITSTEUERUNG FÜR EINE DRUCKLUFTBREMSE MIT GLEITSCHUTZSTEUERUNG*
• *SAFETY CONTROL FOR A COMPRESSED AIR BRAKE WITH ANTISKID CONTROL*
• *COMMANDE DE SÉCURITÉ POUR UN FREIN À AIR COMPRIMÉ COMPRENANT UNE COMMANDE DE SYSTÈME ANTIDÉRAPANT*

(73) KES Keschwari Electronic Systems GmbH & Co. KG, Reihekamp 16, 30890 Barsinghausen, DE

(72) Keschwari Rasti, Mahmud, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/11**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/40**

(51) **B60W 10/11** (11) **2 969 680 B1**
B60W 10/02 **B60W 30/184**
F16H 61/16 **F16H 59/56**
F16D 48/04

(25) En (26) En
(21) 14712609.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/053849 27.02.2014
(87) WO 2014/131840 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157151

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON BESCHÄDIGUNGEN EINES GETRIEBES EINES FAHRZEUGS MIT EINEM KUPPLUNGSSERVOELEMENT UND SERVOSCHALTUNGSBETÄTIGTES GETRIEBESYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING DAMAGING OF A GEAR BOX OF A VEHICLE PROVIDED WITH A CLUTCH-SERVO AND A SERVO-SHIFT ACTUATED GEAR BOX SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉ À PRÉVENIR L'ENDOMMAGEMENT DE LA BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE MUNI D'UN EMBRAYAGE ASSERVI ET D'UN SYSTÈME DE BOÎTE À CHANGEMENT DE VITESSES ASSERVI*

(73) Iveco Magirus AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE

(72) LEOKA, Georg, 89075 Ulm, DE
WAIBLINGER, Georg, 82205 Gilching, DE
POHL, Harald, 89155 Erbach, DE
GAESSLER, Ralf, 89081 Ulm, DE

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 812 221 B1**
B60W 30/192 **F16H 61/00**

(25) En (26) En
(21) 13705875.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024930 06.02.2013
(87) WO 2013/119663 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213369605

- (54) • *STRATEGIE ZUM WEITERREICHEN VON EINER HAUPTPUMPE ZU EINER HILFSPUMPE IN EINEM ELEKTRISCHEN HYBRIDFAHRZEUG*
• *MAIN PUMP TO AUXILIARY PUMP HAND-OFF STRATEGY IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *STRATÉGIE DE TRANSFERT DE POMPE PRINCIPALE À POMPE AUXILIAIRE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/184 → (51) **B60W 10/11**

B60W 30/184 → (51) **B60W 20/40**

B60W 30/192 → (51) **B60W 20/00**

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 50/035** (11) **2 834 119 B1**
G05D 1/00

(25) Fr (26) Fr

(72) IVACKO, Joseph, Fenton, MI 48430, US
KEDAR-DONGARKAR, Gurunath, Auburn Hills, MI 48326, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/00 → (51) **B60W 20/40**

(51) **B60W 20/40** (11) **2 684 754 B1**
B60K 6/383 **B60K 6/445**
B60W 20/00 **B60W 30/184**
B60K 6/38 **B60W 10/08**
F16H 37/10

(25) Ja (26) En
(21) 11857801.2 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/051909 31.01.2011
(87) WO 2012/104961 2012/32 09.08.2012

- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP

(72) KURAMOTO, Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60W 30/00 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 056 405 B1**
B60W 10/04 **B60W 10/18**
B60W 10/20 **B60W 40/04**
B60W 30/18

(25) Ja (26) En
(21) 14852920.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/004508 02.09.2014

(87) WO 2015/052865 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 JP 2013213953

- (54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE AND TRAVEL CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/184 → (51) **B60W 10/11**

B60W 30/184 → (51) **B60W 20/40**

B60W 30/192 → (51) **B60W 20/00**

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 50/035** (11) **2 834 119 B1**
G05D 1/00

(25) Fr (26) Fr

- (21) 13719980.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FR 2013/050739 04.04.2013
(87) WO 2013/150244 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 FR 1253128
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT AUTONOMEM MODUS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM STEUERSYSTEM
• AUTONOMOUS MODE VEHICLE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE COMPRISING SUCH A CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULE EN MODE AUTONOME ET VEHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTEME DE COMMANDE.
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MINOIU-ENACHE, Nicoleta, F-78000 Versailles, FR

(51) **B61D 3/04** (11) **2 374 682 B1**
B61D 3/20 **B61D 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 11169868.4 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 20.04.2007 NL 2000602
(54) • Drehrahmen und Schienenfahrzeug
• Swivel frame, and rail vehicle
• Châssis à pivot et véhicule ferroviaire
(73) CBW Holding B.V., Nobelstraat 30, 3846 CG Harderwijk, NL
(72) CT-X Holding AG, Bollwerk 4, 3001 Bern, CH
(72) Wijnbergen, Leendert, 8071 RW Nunspeet, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08154826.5 / 1 982 891

B61D 3/20 → (51) **B61D 3/04**

B61D 47/00 → (51) **B61D 3/04**

B61L 1/18 → (51) **E01B 3/28**

(51) **B61L 3/12** (11) **2 708 439 B1**
B61L 27/00

- (25) De (26) De
(21) 12184070.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • Verfahren und System zum Extrahieren eines Signalbegriffs aus einem Magnetkreis
• Method and system for extracting a signal term from a magnetic circuit
• Procédé et système d'extraction d'un concept de signal depuis un circuit magnétique
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 5/18 → (51) **B61L 9/00**

B61L 5/18 → (51) **F21V 14/00**

B61L 5/18 → (51) **H05B 33/08**

(51) **B61L 9/00** (11) **3 072 775 B1**
H04B 14/02 **G08G 1/095**
B61L 5/18 **B61L 9/04**

- (25) De (26) De
(21) 15161357.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • Verfahren zur Rückmeldung des Leuchtens einer Signallampe in einem Verkehrssignal an eine Überwachungsrichtung
• METHOD FOR INDICATING THE LIGHTING OF A SIGNAL LIGHT IN A TRAFFIC SIGNAL TO A MONITORING DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉPONSE DE L'ÉCLAIRAGE D'UNE LAMPE DE SIGNAL DANS UN SIGNAL DU TRAFIC SUR UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Moser, Mario, 9630 Wattwil, CH
Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 9/04 → (51) **B61L 9/00**

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/12**

B62B 3/00 → (51) **B67D 3/00**

(51) **B62B 5/04** (11) **2 944 538 B1**
A47B 31/06 **B64D 11/00**
G07F 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15165173.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201414270577
(54) • LENKSYSTEM FÜR WAGEN MIT LENKROLLEN
• GUIDING SYSTEM OF A CART HAVING SWIVEL CASTERS
• SYSTÈME DE GUIDAGE DE CHARIOT AVEC ROULETTES
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Young, Stephen Michael, Chicago, IL 60606-2016, US
Davison, Carl Aaron, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17176438.4 / 3 266 674

(51) **B62B 7/00** (11) **3 037 320 B1**
B62B 7/08 **B62B 7/14**
B62B 9/10

- (25) En (26) En
(21) 16156325.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 21.10.2010 US 455565 P
30.09.2011 CN 201110291620
(54) • KINDERWAGEN
• INFANT STROLLER
• POUSETTE
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T./ Hong Kong, CN
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA 19066, US

- Winterhalter, Andrew J., West Lawn, PA 19609, US
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508, US
Fiore Jr., Joseph F., Lebanon, PA, US
Shan, Linhai, O Kwai Chung, N.T., HK
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 11185995.5 / 2 444 296

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/10 → (51) **B62B 7/00**

(51) **B62D 1/181** (11) **2 857 281 B1**
B62D 1/189

- (25) Ja (26) En
(21) 13793368.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064283 22.05.2013
(87) WO 2013/176192 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119918
28.05.2012 JP 2012120384
26.06.2012 JP 2012143029
(54) • POSITIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES LENKRAD
• POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR ELECTRIC STEERING WHEEL
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION POUR VOLANT ÉLECTRIQUE
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) IWAKAWA, Masato, 371 0853 Gunma, JP
SEKII, Yoshiyuki, 371 0853 Gunma, JP
KAKITA, Hiroshi, 371 0853 Gunma, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/181**

(51) **B62D 3/12** (11) **3 022 106 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14738522.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064962 11.07.2014
(87) WO 2015/007655 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013107566
(54) • LENKUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER ANORDNUNG VON STÜTZLAGER UND FALTENBALG
• STEERING SYSTEM WITH AN IMPROVED ARRANGEMENT OF SUPPORTING BEARING AND BELLOWES
• SYSTÈME DE DIRECTION DOTÉ D'UN MEILLEUR AGENCEMENT DU PALIER D'APPUI ET DU SOUFFLET
(73) Tedrive Steering Systems GmbH, Henry-Ford II Str. 15, 42489 Wülfrath, DE
(72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Neviges, DE
LÜBSDORF, Mario, 42489 Wülfrath, DE
KIRSCHBAUM, Sven, 40822 Mettmann, DE
(74) Patentanwältin Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 637 911 B1**
F16G 1/28

- (25) De (26) De
(21) 11791431.7 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005651 10.11.2011
(87) WO 2012/062470 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050783
(54) • *GERÄUSCHARMER RIEMENTRIEB*
• *LOW-NOISE BELT DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE PEU BRUYANT*
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestr. 10, 9492 Eschen, LI
(72) LUBOJATZKY, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 095 675 B1**
B62D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 16170140.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 22.05.2015 JP 2015104677
(54) • *LENKHILFEVORRICHTUNG*
• *STEERING ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) OYA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B62D 7/15** (11) **2 903 882 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13773683.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070435 01.10.2013
(87) WO 2014/053478 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012218045
(54) • *SCHWERLASTFAHRZEUG MIT NORMALLENKUNG UND HUNDEGANGLLENKUNG*
• *HEAVY ROAD VEHICLE WITH NORMAL STEERING AND CRAB STEERING*
• *POIDS LOURD À DIRECTION NORMALE ET DIRECTION PARALLÈLE*
- (73) Goldhofer AG, Donaustrasse 95, 87700 Memmingen, DE
(72) MERKEL, Felix, 87700 Memmingen, DE
SCHOLL, Benjamin, 86923 Finning, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 098 140 B1**
B62D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 16171104.9 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 JP 2015106711
(54) • *LENKHILFEVORRICHTUNG*
• *STEERING ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIRECTION*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) OYA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 21/10** (11) **2 953 840 B1**
B62D 21/16 **B62D 63/02**
- (25) De (26) De
(21) 13766483.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/068840 11.09.2013
(87) WO 2014/121856 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 202013100573 U
(54) • *FAHRGESTELL*
• *VEHICLE CHASSIS*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE*
- (73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) LEHNER, Helmut, 89359 Kötz, DE
WILHELM, Klaus, 89423 Gundelfingen, DE
HILDENSPERGER, Wolfgang, 89343 Jettlingen-Scheppach, DE
STÖTTER, Stephan, 86163 Augsburg, DE
UHL, Stefan, 89312 Günzburg, DE
ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/02**

B62D 21/16 → (51) **B62D 21/10**

- (51) **B62D 25/02** (11) **2 927 101 B1**
B62D 21/15 **B60R 21/0136**
- (25) Ja (26) En
(21) 12889082.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2012/081195 30.11.2012
(87) WO 2014/083704 2014/23 05.06.2014
(54) • *UNTERTEILSTRUKTUR EINER FAHRZEUGKAROSSERIE MIT SEITLICHEM KOLLISIONSSENSOR*
• *VEHICLE BODY LOWER PORTION STRUCTURE WITH SIDE COLLISION SENSOR*
• *STRUCTURE DE PARTIE INFÉRIEURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE DOTÉE D'UN CAPTEUR DE COLLISION LATÉRALE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KINDAICHI, Tetsumasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIGEISHI, Kento, Toyota-shi, Aichi-ken 470-0334, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 25/14 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B62D 33/037** (11) **2 990 309 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15183201.1 (22) 31.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112576
(54) • *BORDWANDVERSCHLUSS*
• *SIDE WALL CLOSURE*
• *FERMETURE DE HAYON*
- (73) Winterhoff GmbH, Egenstrasse 2, 58339 Breckerfeld, DE
(72) WINTERHOFF, Ulrich, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 983 968 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14709877.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000519 27.02.2014
(87) WO 2014/166568 2014/42 16.10.2014
(30) 13.04.2013 DE 102013006376
(54) • *HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR SPOILER DEVICE FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BECQUET ARRIÈRE POUR VÉHICULE*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
INKERMANN, David, 38106 Braunschweig, DE
RICHTER, Timo, 38106 Braunschweig, DE
ZIELKE, Frank, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B62D 63/02 → (51) **B62D 21/10**

- (51) **B62D 65/18** (11) **2 994 372 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14715831.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/000812 26.03.2014
(87) WO 2014/180523 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013007852
(54) • *ANLAGE MIT GLIEDERKETTE*
• *SYSTEM WITH A LINK CHAIN*
• *INSTALLATION DOTÉE D'UNE CHAÎNE À MAILLONS*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHEDLER, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

(51) **B62J 17/02** (11) **2 818 390 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14166153.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 JP 2013135111
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Asai, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kitaura, Toshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62K 3/00** (11) **3 156 311 B1**
B62K 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16193813.9 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 FR 1559851
- (54) • *ROLLWAGEN, INSBESONDERE FÜR KINDER*
• *WHEELED VEHICLE, NOTABLY FOR CHILDREN*
• *ENGIN À ROUES, NOTAMMENT POUR ENFANTS*
- (73) ID Development Limited, RM 1302, 13/F Chevalier House 45 - 51 Chatham Road South Kowloon, Tsim Sha Tsui, HK
- (72) Joseph, MAZOYER, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
- (74) Jeannet, Olivier, et al, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

B62K 15/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 19/40 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 921 395 B1**
B62M 6/50
- (25) It (26) En
(21) 14425030.5 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • *Bremsbetätigungseinrichtung für elektrische Fahrräder*
• *Brake operating device for electric bicycles*
• *Dispositif de commande de frein pour bicyclettes électriques*
- (73) ASKOLL EVA S.R.L., Via Industria, 30, 36031 Dueville (VI), IT
- (72) Marioni, Elio, I-36031 Dueville (Vicenza), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B62M 6/50 → (51) **B62L 3/02**

B62M 6/90 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B62M 9/125** (11) **3 095 684 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16170391.3 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(30) 21.05.2015 FR 1554541
- (54) • *LASCHE EINER KETTENSCHALTUNG*
• *DERAILLEUR TAB*
• *PATTE DE DERAILLEUR*
- (73) Cycles Lapierre, Rue Edmond Voisenet, 21000 Dijon, FR
- (72) CALTAGIRONE, Geoffrey, 21160 Marsannay la Côte, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **B63C 9/22** (11) **2 185 405 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08758295.3 (22) 21.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) DK 2008/050158 21.06.2008
(87) WO 2009/030234 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 DK 200701258
- (54) • *RETTUNGSINSELSYSTEM*
• *LIFERAFT SYSTEM*

- *SYSTEME DE RADEAU DE SAUVETAGE*
- (73) VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
- (72) JØRGENSEN, Kent Mølsted, 6700 Esbjerg, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK
- (60) 17206328.1

- (51) **B63H 20/00** (11) **2 920 059 B1**
B63H 21/17
- (25) De (26) De
(21) 13798244.3 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003390 11.11.2013
(87) WO 2014/072070 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021993
03.02.2013 EP 13000546

- (54) • *BOOT MIT HOCHVOLT-SYSTEM*
• *BOAT WITH HIGH VOLTAGE SYSTEM*
• *BATEAU AVEC SYSTÈME HAUTE TENSION*
- (73) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
- (72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
- KRIEGER, Philipp, 82340 Feldafing, DE
- HARTMEYER, Marc, 81829 München, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B63H 21/17 → (51) **B63H 20/00**

B64C 1/14 → (51) **E06B 9/74**

B64C 11/06 → (51) **F01D 7/00**

B64C 11/22 → (51) **B64C 11/24**

- (51) **B64C 11/24** (11) **2 679 487 B1**
B64C 11/26 **B64C 11/22**
B64C 11/20 **B64C 27/473**
B29D 99/00
- (25) En (26) En
(21) 13165643.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213533218
- (54) • *Propellerblatt mit Holmkern aus Kohlenstoffschäum*
• *Propeller blade with carbon foam spar core*
• *Pale d'hélice à âme de longeron en mousse de carbone*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Folsom, Michael E., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- Smith, Blair A., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- Nagle, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/26 → (51) **B64C 11/24**

- (51) **B64C 25/60** (11) **3 059 165 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16154791.4 (22) 09.02.2016

B64C 11/26 → (51) **B64C 11/24**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201514625564
- (54) • *FLUGZEUGKIPPALARMSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES DRUCKES VON FLÜSSIGKEITEN AUF DAS BUGFAHRWERKFEDERBEIN*
• *AIRCRAFT TIPPING ALARM SYSTEM AND METHOD USING FLUID PRESSURE MEASUREMENT ON NOSE LANDING GEAR SHOCK STRUT*
• *SYSTÈME D'ALARME DE BASCULEMENT D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ UTILISANT LA MESURE DE LA PRESSION DE FLUIDE SUR UNE JAMBE À AMORTISSEUR DE TRAIN D'ATTERRISSAGE AVANT*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) PIROOZMANDI, Farid, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/00 → (51) **B62B 5/04**

B64D 11/06 → (51) **A47C 13/00**

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 835 312 B1**
F28D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14171605.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864255 P
- (54) • *Kalteckflussleitblech*
• *Cold corner flow baffle*
• *Défecteur d'écoulement de coin froid*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) DeLugan, Anthony, Agawam, MA Massachusetts 01001, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) **G05D 1/00**

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/10 → (51) **G03B 15/00**

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/28 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/36 → (51) **G03B 15/00**

- (51) **B64G 1/40** (11) **2 810 875 B1**
B64G 1/28 **B64G 1/26**
B64G 1/24 **B64G 1/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14171577.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1301302
- (54) • *Bimodulares Antriebssystem für Orbit- und Fluglageregelung eines Satelliten*
• *Bi-modular propulsion system for orbit and attitude control of a satellite*
• *Système de propulsion en deux modules pour contrôle d'orbite et contrôle d'attitude de satellite*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Celerier, Bruno, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

B65B 3/02 → (51) **B29C 49/64**

B65B 5/10 → (51) **B65B 21/18**

B65B 9/02 → (51) **B65B 27/12**

B65B 11/02 → (51) **B65B 57/04**

B65B 11/04 → (51) **B65B 57/04**

B65B 11/12 → (51) **B65B 49/00**

(51) **B65B 21/18** (11) **3 093 243 B1**
B65B 39/00 **B65B 43/39**
B65B 5/10

(25) En (26) En
(21) 15167878.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016

(54) • **ZENTRIERVORRICHTUNGEN FÜR TRÄ-
GERPACKER**
• **CENTERING DEVICES FOR CARRIER
PACKERS**
• **DISPOSITIFS DE CENTRAGE POUR
CONDITIONNEURS DE PORTEUSE**

(73) APE Impianti S.r.l., Strada del Recioto 17,
37024 Negrar (Verona), IT

(72) Grappoli, Franco, I-37024 NEGRAR (Vero-
na), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B65B 23/06** (11) **3 044 097 B1**
A01K 45/00 **B65B 23/08**
B65G 47/90

(25) NI (26) En
(21) 14777910.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) NL 2014/050629 12.09.2014
(87) WO 2015/037995 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 NL 2011438

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON
EIERN**
• **DEVICE FOR THE MANIPULATION OF
EGGS**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION D'OEUFs**

(73) Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 'S-Gra-
vendeel, NL

(72) DE GEUS, Fred, NL-3295 KH 's-Gravendeel,
NL

(74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

B65B 23/08 → (51) **B65B 23/06**

(51) **B65B 27/12** (11) **2 978 672 B1**
B65B 41/16 **B65B 9/02**

(25) De (26) De
(21) 14718008.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056032 26.03.2014
(87) WO 2014/154736 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 202013101316 U

(54) • **VERPACKUNGSEINRICHTUNG UND VER-
PACKUNGSVERFAHREN**
• **PACKAGING DEVICE AND PACKAGING
METHOD**
• **DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ
D'EMBALLAGE**

(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-
Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE

(72) SAUERWEIN, Norbert, 86169 Augsburg, DE
SCHNEIDER, Jan, 86420 Diedorf/Anhausen,
DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke
Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B65B 35/00 → (51) **B29C 49/64**

B65B 39/00 → (51) **B65B 21/18**

B65B 41/16 → (51) **B65B 27/12**

B65B 43/39 → (51) **B65B 21/18**

(51) **B65B 49/00** (11) **3 070 009 B1**
B65B 53/06 **B65B 11/12**

(25) De (26) De
(21) 16156254.1 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 17.03.2015 DE 102015103919

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON FOLIENSCHRUMPF-
GEBINDEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR THE
PREPARATION OF SHRINK FILM
CONTAINERS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICA-
TION DE GERBES DE FILM RETRAC-
TABLE**

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling,
DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65B 53/06 → (51) **B65B 49/00**

(51) **B65B 57/04** (11) **2 956 367 B1**
B65B 11/02 **B65B 11/04**

(25) En (26) En
(21) 14708716.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016254 13.02.2014

(87) WO 2014/127124 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764107 P

(54) • **EINDÄMMUNGSKRAFTBASIERTES EIN-
WICKELN**

• **CONTAINMENT FORCE-BASED
WRAPPING**

• **ENVELOPPEMENT BASÉ SUR LA FORCE
DE CONFINEMENT**

(73) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass
Parkway, Louisville, KY 40299, US

(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY
40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY
40299, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(60) 17199698.6

B65B 59/04 → (51) **B29C 31/00**

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/64**

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/42 → (51) **B65D 71/40**

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/46 → (51) **B65D 71/40**

B65D 5/489 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 5/66** (11) **3 085 631 B1**
B65D 5/72 **B65D 5/54**
B65D 85/36 **B65D 5/42**
B65D 5/489 **A47G 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16166132.7 (22) 20.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 FR 1553610

(54) • **SCHACHTEL MIT VORRICHTUNG ZUM
HERAUSSCHIEBEN DES INHALTS**

• **BOX WITH SYSTEM FOR MOVING THE
CONTAINED PRODUCT FORWARDS**

• **BOÎTE AVEC SYSTÈME D'AVANCÉE DU
PRODUIT CONTENU**

(73) THIOLAT, 5, rue Roger Dion Zone Indus-
trielle, 41000 Blois, FR

(72) Thiolat, Philippe, 75016 Paris, FR

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/72 → (51) **B65D 5/66**

B65D 25/38 → (51) **B01D 19/00**

B65D 33/02 → (51) **B65D 75/52**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 886 484 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13829319.6 (22) 16.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) CN 2013/081668 16.08.2013

(87) WO 2014/026648 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 CN 201210292745

(54) • **BEHÄLTER UND DECKELVERANKE-
RUNGSSTRUKTUR DARAUF**

• **CONTAINER AND COVER ANCHORING
STRUCTURE THEREON**

• **RÉCIPIENT ET STRUCTURE D'ANCRAGE
DE COUVERCLE UTILISÉE SUR CELUI-CI**

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit
Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20
Building, No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District,
Shanghai 200233, CN

(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN
SU, Yongping, Shanghai 200233, CN
GONG, Kai, Shanghai 200233, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65D 47/20 (11) **2 475 585 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10768998.6 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012

(86) FR 2010/051877 09.09.2010
(87) WO 2011/030062 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956278
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
(72) PAINCHAUD, Gaetan, F-69340 Francheville, FR
GREVIN, Guillaume, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
JULIA, Xavier, F-38090 Villefontaine, FR
DECOCK, Thierry, F-75013 Paris, FR
(74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(60) 16175332.2 / 3 090 956
16175337.1 / 3 090 957

(51) **B65D 47/20** (11) **3 103 733 B1**
A47G 19/22
(25) It (26) En
(21) 16173107.0 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 11.06.2015 IT UB20151197
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*
• *CLOSURE DEVICE FOR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENTS*
(73) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT
(72) Beltrami, Gianluca, 22070 Grandate CO, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 51/20** (11) **3 028 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 16152444.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 15.03.2013 US 201361788066 P
(54) • *INNENDICHTUNG MIT EINER ÜBERLAPPENDEN TEILLASCHENSCHICHT*
• *INNER SEAL WITH AN OVERLAPPING PARTIAL TAB LAYER*
• *JOINT INTERNE AVEC COUCHE DE LANGUETTE PARTIELLE SUPERPOSEE*
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14160374.6 / 2 778 091

(51) **B65D 51/24** (11) **3 109 181 B1**
A45F 3/16 **A45F 5/10**
(25) En (26) En
(21) 16173038.7 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 23.06.2015 US 201514746965
(54) • *KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER, WIE ETWA EINE FLASCHE*
• *CAP FOR A RECEPTACLE SUCH AS A BOTTLE*
• *BOUCHON POUR UN RÉCIPIENT TEL QU'UNE BOUTEILLE*

(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Barea, Hector J., Orlando, FL Florida 32837, US
Shirley, Nathan E., Orlando, FL Florida 32837, US
Vasquez, Monica, Orlando, FL Florida 32837, US
Reeves, Christopher T., Orlando, FL Florida 32837, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 65/00 → (51) **C08K 3/34**

B65D 65/38 → (51) **B29C 49/64**

B65D 65/38 → (51) **C08K 3/34**

(51) **B65D 71/40** (11) **2 996 958 B1**
B65D 5/42 **B65D 5/46**
(25) En (26) En
(21) 14798535.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/037656 12.05.2014
(87) WO 2014/186267 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201361855305 P
(54) • *KARTON MIT EINSATZ*
• *CARTON WITH INSERT*
• *CARTON POURVU D'UN INSERT*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) BOERSMA, Harmen, NL-8446 JB Heerenvveen, NL
HOLLEY, John, Murdick, JR., Lawrenceville, GA 30044, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 75/52** (11) **3 130 549 B1**
B65D 33/02
(25) En (26) En
(21) 16185681.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(30) 25.01.2013 JP 2013012073
28.06.2013 JP 2013136467
28.06.2013 JP 2013136468
28.06.2013 JP 2013136469
28.06.2013 JP 2013136470
28.06.2013 JP 2013136471
22.08.2013 JP 2013172171
(54) • *FLEXIBLE VERPACKUNG*
• *FLEXIBLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE SOUPLE*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ARAKI, Jun, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
YANAGIUCHI, Motoo, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noriyuki, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, Taito-ku., Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 14743606.7 / 2 918 513

B65D 77/20 → (51) **C09J 153/02**

B65D 81/18 → (51) **A61K 47/10**
B65D 81/24 → (51) **A61K 47/10**
B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**
B65D 83/14 → (51) **D06F 58/20**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 681 132 B1**
B65D 5/66 **A24F 15/12**
B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 12705710.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) GB 2012/050400 22.02.2012
(87) WO 2012/120273 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 GB 201103721
16.02.2012 GB 201202667
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *A PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET POUR DES ARTICLES À FUMER*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) HOLFORD, Steven, London WC2R 3LA, GB
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/36 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/72 → (51) **B29C 49/64**

(51) **B65G 15/42** (11) **3 147 239 B1**
B65G 17/24 **F16G 1/28**
(25) De (26) De
(21) 15186508.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(54) • *ZAHNRIEMEN MIT INTEGRIERTEN STÜTZROLLEN*
• *TOOTH BELT WITH INTEGRATED SUPPORTING ROLLING MEANS*
• *COURROIE DENTÉE AVEC ROULEAUX INTEGRES POUR LE SUPPORT*
(73) BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG, Kleiststrasse 53, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) STEINERT, Thomas, 32545 Bad Oeynhhausen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B65G 15/52** (11) **2 960 186 B1**
F16G 3/02 **F16G 3/09**
(25) En (26) En
(21) 15173853.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 GB 201411340
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GELLENKIGE VERBINDUNG VON ZWEI ABSCHNITTEN EINES ENDLOSEN FÖRDERBANDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF TWO SECTIONS OF AN ENDLESS CONVEYOR*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA LIAISON ARTICULEE DE DEUX SECTIONS D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE SANS FIN*
(73) R S Hall Engineering Limited, Thirsk Industrial Park, Thirsk, Yorkshire YO7 3NX, GB

(72) HALL, Roger Smith, Thirsk, Yorkshire Y07 3NX, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65G 17/22** (11) **3 053 858 B1**
B65G 47/96 **F16C 11/04**
B65G 17/38

(25) En (26) En
(21) 16161237.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(30) 08.06.2011 US 201113156227

(54) • **ELASTOMERE KRAFTABSCHWÄCHUNGS-VERBINDUNG**
• **ELASTOMERIC FORCE MITIGATING JOINT**
• **JOINT D'ATTÉNUATION DE FORCE EN ÉLASTOMÈRE**

(73) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260, US

(72) CLOSE, Donald, R., Fairfax, VA 22031, US
BOMBAUGH, Scott, R., Burke, VA 22015, US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(62) 12730291.7 / 2 718 210

B65G 17/24 → (51) **B65G 15/42**

B65G 17/34 → (51) **B07C 5/36**

B65G 17/38 → (51) **B65G 17/22**

(51) **B65G 47/22** (11) **3 138 792 B1**
B65G 47/53 **B65G 47/82**

(25) En (26) En
(21) 16186298.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173255

(54) • **ARTIKELSORTIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG**
• **ARTICLE SORTING APPARATUS WITH POSITIONING DEVICE**
• **APPAREIL DE TRI D'ARTICLES AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) FUJIHARA, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

MITSUYA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

MARUYAMA, Osamu, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65G 47/46 → (51) **B07C 5/36**

B65G 47/53 → (51) **B65G 47/22**

B65G 47/68 → (51) **A61F 13/15**

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/22**

B65G 47/90 → (51) **B65B 23/06**

B65G 47/96 → (51) **B65G 17/22**

(51) **B65G 57/03** (11) **2 848 561 B1**
B65G 57/24

(25) De (26) De
(21) 14179907.2 (22) 05.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 DE 102013218251

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur horizontalen Verschiebung von Artikellagen zwischen benachbarten Fördermodulen**

• **Method and device for horizontal movement of layers of articles between adjacent conveyor modules**

• **Procédé et dispositif de déplacement horizontal d'emplacements d'articles entre des modules voisins**

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Beer, Erhard, 93073 Neutraubling, DE

Schweighofer, Georg, 93073 Neutraubling, DE

Osterhammer, Martin, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/03**

B65G 69/18 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B65G 69/28** (11) **3 041 770 B1**
(25) En (26) En

(21) 14771433.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053214 28.08.2014

(87) WO 2015/034747 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201314017069

02.07.2014 US 201414322592

(54) • **ABSCHIRMUNGEN ODER DICHTUNGEN ZUM SCHUTZ EINER FLÄCHE UNTERHALB EINER LADEBRÜCKE**
• **SHIELDS OR SEALS TO SHELTER AN AREA UNDERNEATH A DOCK LEVELER**
• **PROTECTIONS OU OBTURATIONS POUR PROTÉGER UNE ZONE AU-DESSOUS D'UN NIVELEUR DE QUAI**

(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US

(72) BORGERDING, Gary, Dubuque, Iowa 52003, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65H 3/50 → (51) **B65H 31/06**

B65H 7/14 → (51) **B41J 11/00**

B65H 18/28 → (51) **B05C 1/00**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 938 565 B1**
(25) En (26) En

(21) 14777511.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) EP 2014/002467 12.09.2014

(87) WO 2015/043718 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 IT MI20131576

(54) • **AUTOMATISCHE KERNLADUNGS- UND SPULENTLADUNGSGRUPPE IN EINER KUNSTSTOFFFOLIEN-WICKELMASCHINE**
• **AUTOMATIC CORE CHARGING AND BOBBIN DISCHARGING GROUP IN A PLASTIC FILM WINDING MACHINE**
• **GROUPE DE CHARGEMENT DE PARTIE CENTRALE ET DE DÉCHARGEMENT DE BOBINE AUTOMATIQUE DANS UNE**

MACHINE D'ENROULEMENT DE FILM PLASTIQUE

(73) Colines S.P.A., Via XX Settembre 15, 28100 Novara, IT

(72) PECCETTI, Eraldo, I-28100 Novara, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B65H 23/188 → (51) **A47K 10/42**

(51) **B65H 29/00** (11) **2 441 717 B1**
B65H 43/08 **B65H 43/00**

(25) De (26) De
(21) 11184386.8 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 CH 16722010

(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Transportvorrichtung sowie Transportvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

• **Method for operating a transport device and transport device for implementing the method**

• **Procédé de fonctionnement d'un dispositif de transport ainsi que dispositif de transport pour la mise en oeuvre du procédé**

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Keller, Roland, 8606 Greifensee, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65H 31/06** (11) **3 070 036 B1**
B65H 31/14 **B65H 31/18**
B65H 3/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 16164297.0 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 05.12.2011 FR 1161144

(54) • **STAPELVORRICHTUNG FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE, DIE AUF KANTE GESTAPELT WERDEN, UND DAZUGEHÖRIGE SORTIERMASCHINE FÜR POST**

• **STACKING DEVICE FOR FLAT OBJECTS STACKED ON EDGE AND CORRESPONDING MAIL SORTING MACHINE**

• **DISPOSITIF D'EMPLIAGE POUR OBJETS PLATS EMPILES SUR CHANT ET MACHINE DE TRI POSTAL CORRESPONDANTE**

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR

(72) HUGUES, Damien, 26120 CHABEUIL, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(62) 12806534.9 / 2 788 269

B65H 31/14 → (51) **B65H 31/06**

B65H 31/18 → (51) **B65H 31/06**

B65H 35/06 → (51) **B29D 30/46**

B65H 43/00 → (51) **B65H 29/00**

B65H 43/08 → (51) **B65H 29/00**

B65H 75/24 → (51) **H01F 41/06**

B66B 1/20 → (51) **B66B 1/46**

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/30**

(51) **B66B 1/30** (11) **2 288 561 B1**
H02J 7/02

- (25) Fi (26) En
(21) 09749976.8 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) FI 2009/050358 04.05.2009
(87) WO 2009/141492 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 FI 20080364
(54) • *STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *POWER SUPPLY ARRANGEMENT OF AN ELEVATOR*
• *AGENCEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KÄHKIPURO, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
TÄHTINEN, Joni, FI-23800 Laitila, FI
HELVLILÄ, Jari, FI-05460 Hyvinkää, FI
HYTTI, Pekka, FI-05800 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **2 631 207 B1**
B66B 11/04 **F04B 35/04**
B66B 1/24 **B66B 1/40**
B66B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12156319.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Hydrauliksystems, insbesondere eines Aufzugs*
• *Device and method for controlling a hydraulic system, especially of an elevator*
• *Dispositif et procédé pour contrôler un système hydraulique, spécialement d'un ascenseur*
(73) YASKAWA Europe GmbH, Hauptstraße 185, 65760 Eschborn, DE
(72) Celik, Kutay Ferhat, 60594 Frankfurt, DE
Kenneweg, Philipp, 65760 Eschborn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B66B 1/40 → (51) **B66B 1/30**

(51) **B66B 1/46** (11) **2 069 224 B1**
B66B 1/20

- (25) En (26) En
(21) 07823091.9 (22) 14.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(86) FI 2007/000230 14.09.2007
(87) WO 2008/040836 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 FI 20060879
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEURS*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) DE JONG, Johannes, 00330 Helsinki, FI
SIIKONEN, Marja-Liisa, 00330 Helsinki, FI
SORSA, Janne, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 9/00 → (51) **B66B 1/30**

B66B 11/04 → (51) **B66B 1/30**

(51) **B66B 23/04** (11) **3 049 361 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14771559.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/069965 19.09.2014
(87) WO 2015/040145 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 ES 201331375
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR HANDLÄUFE VON FAHRSTEIGEN UND ROLLTREPPEN*
• *DRIVE SYSTEM FOR HANDRAILS OF WALKWAYS AND MOVING STAIRS.*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR MAINS COURANTES DE VOIES PIÉTONNIÈRES ET D'ESCALIERS ROULANTS*
(73) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center, S.A., Laboral Ciudad de la Cultura c/ Luis Moya, 261, 33203 Gijon, ES
(72) GONZÁLEZ ALEMANY, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
GONZÁLEZ PANTIGA, Juan Domingo, E-33212 Gijón (Asturias), ES
GONZALEZ FERNANDEZ, Enrique, E-33203 Gijon (Asturias), ES
MENDIOLAGOITIA JULIANA, José, E-33203 gijon (Asturias), ES
OJEDA ARENAS, José, E-33205 Gijon (Asturias), ES
ROS ZUAZUA, Pedro, E-33013 Oviedo (Asturias), ES
MORAN GARCIA, Eduardo, E-33210 Gijon (Asturias), ES
QUIROGA SANCHEZ, Ana Belén, E-33003 Oviedo (Asturias), ES
FERNANDEZ ALVAREZ, Luis Joaquín, E-33208 Gijon (Asturias), ES
FLORES CASTRO, Alberto, E-33690 Lugo De Llanera (Asturias), ES
MARTINEZ GUTIERREZ, Javier, E-33011 Oviedo (Asturias), ES
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66C 13/08** (11) **2 862 832 B1**
B66C 23/18

- (25) En (26) En
(21) 13189319.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Turmanövrieranordnung*
• *Tower manoeuvring arrangement*
• *Dispositif de manoeuvre de tour*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK

B66C 13/12 → (51) **H02G 11/02**

B66C 13/22 → (51) **B60K 6/46**

B66C 19/00 → (51) **B60K 6/46**

B66C 23/18 → (51) **B66C 13/08**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 969 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 14707416.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054057 03.03.2014
(87) WO 2014/139817 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013004347
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM FAHRER-SCHUTZDACH*

- *INDUSTRIAL TRUCK HAVING AN OVERHEAD GUARD*
• *CHARIOT DE MANUTENTION POURVU D'UN TOIT DE PROTECTION DU CONDUCTEUR*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) ROSENBERG, Tilman, 22303 Hamburg, DE
HERSCHEL, Jan, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **1 993 946 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07811813.0 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/063031 01.03.2007
(87) WO 2007/136904 2007/48 29.11.2007
(30) 06.03.2006 US 276550
(54) • *GETRÄNKEAUSGABESYSTEM*
• *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) PATEL, Nilang, Mableton, GA 30126, US
CARPENTER, Gregg, Marietta, GA 30062, US
NEWMAN, David, Atlanta, GA 30350, US
PHILLIPS, Paul, A., Marietta, GA 30064, US
RUDICK, Arthur, G., Atlanta, GA 30306, US
ZIESEL, Lawrence, B., Woodstock, GA 30189, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B67D 3/00** (11) **2 218 364 B1**
A47F 5/12 **A47B 57/04**
B62B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 10290038.8 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 04.02.2009 FR 0950694
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung mehrerer flexibler Behälter für Flüssigkeiten*
• *Device for supporting a plurality of flexible containers for liquid*
• *Dispositif pour supporter une pluralité de récipients souples pour liquide*
(73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) Reinbigler, René, 67520 Kirchheim, FR
Weissenbach, Jean-Louis, 67140 Barr, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B67D 7/32** (11) **2 715 203 B1**
B67D 7/42 **F16L 37/088**
F16L 55/10 **F16L 27/08**

- (25) De (26) De
(21) 12726075.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060030 29.05.2012
(87) WO 2012/163910 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 EP 11168432
(54) • *ABREIBKUPPLUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG*
• *BREAKAWAY COUPLING FOR A FLUID LINE*
• *ACCOUPLLEMENT SEPARABLE POUR UNE CONDUITE DE LIQUIDE*

- (73) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG, Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
(72) MEYER, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B67D 7/32** (11) **2 925 667 B1**
B67D 7/34

- (25) En (26) En
(21) 13796190.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/069203 08.11.2013
(87) WO 2014/074857 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723948 P
(54) • **SYSTEME ZUR KONTROLLE VON KREUZ-KONTAMINATION MIT FLÜSSIGPRODUKT-ID-SENSOREN**
• **CROSS CONTAMINATION CONTROL SYSTEMS WITH FLUID PRODUCT ID SENSORS**
• **SYSTÈMES DE COMMANDE EMPÊCHANT LA CONTAMINATION CROISÉE ET COMPRENANT DES CAPTEURS D'IDENTITÉ (ID) DE PRODUIT FLUIDE**
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) FINNELL, Scott A, Parkville, MO 64152, US
GRAMLING, Steven D., Olathe, KS 66062, US
DUDLEY, Mark William, Smithville, MO 64089, US
MIXON, Claude W., Billings, MO 65610, US
STEMPORZEWSKI, Jr., Francis V., Salem, NH 03079, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17198671.4

B67D 7/34 → (51) **B67D 7/32**

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/32**

B81B 7/02 → (51) **H01L 23/12**

B82B 1/00 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **3 183 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 16774983.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) IB 2016/054846 11.08.2016
(87) WO 2017/029589 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 US 201562205027 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER CLUSTER MIT GEWÜNSCHTER GRÖSSE ANHAND VON DURCH RASTERTUNNELMIKROSKOPIESPITZE INDUZIERTEN REAKTIONEN**
• **METHOD OF METALLIC CLUSTERS FABRICATION WITH DESIRED SIZE USING SCANNING TUNNELING MICROSCOPY TIP INDUCED REACTIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGRÉGATS MÉTALLIQUES DE DIMENSION VOULUE À L'AIDE DE RÉACTIONS INDUITES PAR POINTE DE MICROSCOPIE À EFFET TUNNEL (STM)**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

- (72) MELLOR, Andy, London W1T 4TP, GB
YIM, Chi, London W1T 4TP, GB
PANG, Chi, London W1T 4TP, GB
THORNTON, Geoff, London W1T 4TP, GB
IDRISS, Hicham, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B82B 3/00 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 477 943 B1**
B82Y 40/00 **C01B 32/15**
C01B 32/174
(25) De (26) De
(21) 10760959.6 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063642 16.09.2010
(87) WO 2011/033037 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009041944
(54) • **Verfahren zur Seitenwandfunktionalisierung von mehrwandigen Kohlenstoff-Nanoröhren**
• **Method for sidewall functionalization of multi-wall carbon nanotubes**
• **Méthode de fonctionnalisation des parois latérales de nanotubes de carbone à parois multiples**
(73) Future Carbon GmbH, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24, 95448 Bayreuth, DE
(72) HELBIG, Jens, 90403 Nürnberg, DE
ZENKEL, Christian, 95494 Gesees, DE
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/00**

B82Y 30/00 → (51) **H01B 3/40**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/00**

C01B 3/02 → (51) **F01N 3/08**

C01B 3/06 → (51) **H01M 8/04082**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 861 528 B1**
C10G 2/00
(25) En (26) En
(21) 13725127.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/060400 21.05.2013
(87) WO 2013/189681 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 PCT/EP2012/061709
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GAS-VERFLÜSSIGUNGSVERFAHRENS**
• **PROCESS FOR STARTING UP A GAS-TO-LIQUID PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GAZ EN LIQUIDE**
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) DAHL, Per Juul, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 977 348 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/0612**
H01M 8/0662 **H01M 8/0432**
H01M 8/04701

- (25) Ja (26) En
(21) 14770321.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/001312 10.03.2014
(87) WO 2014/147991 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056330
(54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
• **HYDROGEN GENERATOR, FUEL CELL SYSTEM INCLUDING HYDROGEN GENERATOR, METHOD OF OPERATING HYDROGEN GENERATOR, AND METHOD OF OPERATING FUEL CELL SYSTEM**
• **APPAREIL GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET DU SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MUKAI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C01B 7/07** (11) **3 074 342 B1**
B01D 53/68 **C07C 17/20**
B01D 53/04 **B01D 53/78**
B01D 53/86 **C07C 17/25**
C07C 17/395

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14809480.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) FR 2014/052868 10.11.2014
(87) WO 2015/079137 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 FR 1361736
(54) • **SALZSÄURE-REINIGUNGSVERFAHREN**
• **HYDROCHLORIC ACID PURIFICATION PROCESS**
• **PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE CHLORHYDRIQUE**
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-genis-Laval, FR
DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR
LACAMBRA, Joaquin, F-69390 Vernaison, FR
PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
(74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C01B 13/02** (11) **2 744 749 B1**
B01D 53/04 **A61M 16/00**
A61M 16/06 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 12775309.3 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054556 04.09.2012
(87) WO 2013/038297 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161533864 P
(54) • **SAUERSTOFFKONZENTRATOR MIT DYNAMISCHER RAUSCHKONTROLLE**

- OXYGEN CONCENTRATOR WITH DYNAMIC NOISE CONTROL
• CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE À RÉGULATION DYNAMIQUE DU BRUIT
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOEPEL, Bradley Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- C01B 13/18** → (51) **C01F 5/10**
-
- C01B 17/56** → (51) **B01D 9/00**
-
- C01B 23/00** → (51) **B01D 53/047**
-
- C01B 23/00** → (51) **F25J 3/04**
-
- C01B 25/26** → (51) **H01M 4/58**
-
- C01B 25/45** → (51) **H01M 4/58**
-
- (51) **C01B 32/00** (11) **2 493 811 B1**
C01B 32/05 **B01J 19/12**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
- (25) De (26) De
(21) 10773291.9 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066062 25.10.2010
(87) WO 2011/051223 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051084
- (54) • Verfahren zur Seitenwandfunktionalisierung von Kohlenstoff-Nanoröhren
• Method for sidewall functionalization of carbon nanotubes
• Méthode de fonctionnalisation des parois latérales de nanotubes de carbone
- (73) Future Carbon GmbH, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24, 95448 Bayreuth, DE
- (72) HELBIG, Jens, 90403 Nürnberg, DE
- ZENKEL, Christian, 95494 Gesees, DE
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE
-
- (51) **C01B 32/05** (11) **3 041 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 14786729.5 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) IN 2014/000572 02.09.2014
(87) WO 2015/029076 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 IN 2593DE2013
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES STICKSTOFFDOTIERTEN KOHLENSTOFF-ELEKTROKATALYSATORS
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF NITROGEN-DOPED CARBON ELECTRO-CATALYST
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ÉLECTRO-CATALYSEUR CARBONÉ DOPE À L'AZOTE
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) GOKHALE, Rohan, Pune 411008, IN
UNNI, Sreekuttan Maraveedu, Pune 411008, IN
SREEKUMAR, Kurungot, Pune 411008, IN
OGALE, Satishchandra Balkrishna, Pune 411008, IN
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- C01B 32/05** → (51) **B05C 1/00**
-
- C01B 32/05** → (51) **C01B 32/00**
-
- C01B 32/05** → (51) **C23C 16/26**
-
- C01B 32/15** → (51) **B82Y 30/00**
-
- C01B 32/174** → (51) **B82Y 30/00**
-
- (51) **C01B 32/20** (11) **1 953 124 B1**
C04B 35/52 **H01J 37/317**
C04B 35/532 **H01J 37/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 06821949.2 (22) 12.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/320791 12.10.2006
(87) WO 2007/049492 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005315400
- (54) • GRAPHITELEMENT FÜR INTERNES STRAHLINIENELEMENT EINER IONEN-IMPLANTATIONSVORRICHTUNG
• GRAPHITE MEMBER FOR BEAM-LINE INTERNAL MEMBER OF ION IMPLANTATION APPARATUS
• ELEMENT DE GRAPHITE POUR ELEMENT INTERNE DE LIGNE DE FAISCEAU D'APPAREIL D'IMPLANTATION D'IONS
- (73) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) SAITO, Kiyoshi, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1612, JP
YOKOYAMA, Fumiaki, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1612, JP
SUZUKI, Hitoshi, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1612, JP
ANDO, Atsuko, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1612, JP
TOJO, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka, 555-0011, JP
SHINOHARA, Seiji, Saijo-shi, Ehime, 799-1362, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C01B 32/354** → (51) **B01J 20/20**
-
- C01B 32/372** → (51) **B01J 20/20**
-
- (51) **C01B 33/14** (11) **3 038 977 B1**
C01B 33/157 **C08F 2/00**
C09C 1/28 **C09C 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 14747389.6 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/066801 05.08.2014
(87) WO 2015/028265 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 EP 13181717
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES OLEFIN-POLYMERISATIONSREAKTORS
• METHOD FOR IMPROVING THE OPERABILITY OF AN OLEFIN POLYMERIZATION REACTOR
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'APTITUDE AU FONCTIONNEMENT D'UN RÉACTEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINES
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) COVEZZI, Massimo, I-44122 Ferrara, IT
MEI, Gabriele, I-44122 Ferrara, IT
DI DIEGO, Maria, I-44122 Ferrara, IT

- GESSI, Piero, I-44122 Ferrara, IT
BAITA, Pietro, I-44122 Ferrara, IT
PICA, Roberta, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C01B 33/157** → (51) **C01B 33/14**
-
- (51) **C01B 39/12** (11) **3 046 875 B1**
C01B 39/48
- (25) En (26) En
(21) 14723941.2 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) US 2014/031298 20.03.2014
(87) WO 2015/038193 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028015
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITH SSZ-35
• METHOD FOR PREPARING ZEOLITE SSZ-35
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE SSZ-35
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) ELOMARI, Saleh, Ali, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C01B 39/20** → (51) **B01J 29/16**
-
- C01B 39/48** → (51) **C01B 39/12**
-
- C01F 5/06** → (51) **C01F 5/10**
-
- (51) **C01F 5/10** (11) **3 016 909 B1**
C12P 7/40 **C01B 13/18**
C01F 5/06
- (25) En (26) En
(21) 14734489.9 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064059 02.07.2014
(87) WO 2015/000956 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174834
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MAGNESIUMCHLORIDLÖSUNGEN
• METHOD FOR PROCESSING MAGNESIUM CHLORIDE SOLUTIONS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE CHLORURE DE MAGNÉSIMUM
- (73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) DE VRIES, Johannes, Jeichienus, NL-4206 AC Gorinchem, NL
FREDIANSYAH, Raymon, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André, Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- C01G 1/00** → (51) **C01G 23/00**
-
- C01G 1/02** → (51) **C01G 23/00**
-
- C01G 1/12** → (51) **C01G 23/00**
-
- (51) **C01G 9/00** (11) **2 565 160 B1**
C01G 51/00 **C08K 3/22**
C08L 91/00 **C08L 101/00**
C09D 7/12 **C09D 201/00**

C10M 125/10
C10N 10/04
C10N 50/10
C09D 11/037
C10M 103/06
C08J 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 11774794.9 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059002 11.04.2011
(87) WO 2011/136010 2011/44 03.11.2011
(30) 07.04.2011 PCT/JP2011/058779
26.04.2010 JP 2010101500
(54) • FÜLLSTOFFPARTIKEL, HARZZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERSTOFF UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• FILLER PARTICLES, RESIN COMPOSITION, GREASE, AND COATING COMPOSITION
• PARTICULES DE CHARGE, COMPOSITION DE RÉSINE, GRAISSE, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
IZUMIKAWA, Hiroyuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01G 9/02 → (51) **C01G 9/00**

(51) **C01G 23/00** (11) **2 483 204 B1**
B01J 21/06 **C02F 1/72**
H01L 31/042 **C01G 23/053**
C01G 25/02 **C01G 28/02**
C01G 1/00 **C01G 1/02**
C01G 1/12 **C01G 49/02**
C02F 1/32 **H01G 9/20**

(25) En (26) En
(21) 10822798.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/052079 08.10.2010
(87) WO 2011/044518 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 US 249899 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDEN UND ANWENDUNGEN DAVON FÜR WASSERAUFBEREITUNGS- UND STROMGEWINNUNGSANWENDUNGEN
• METHODS OF MAKING METAL-OXIDES AND USES THEREOF FOR WATER TREATMENT AND ENERGY APPLICATIONS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'OXYDES MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU ET DES APPLICATIONS ÉNERGÉTIQUES

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KISAILUS, David, Riverside, CA 92507, US
KINSINGER, Nichola, Riverside, CA 92503, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C01G 23/053 → (51) **C01G 23/00**

C01G 25/02 → (51) **C01G 23/00**

C01G 28/02 → (51) **C01G 23/00**

(51) **C01G 37/00** (11) **2 870 107 B1**
C22B 1/02 **C22B 3/00**
C22B 7/00 **C22B 34/32**
C09C 1/58 **C22B 3/14**
C04B 14/30 **C04B 7/34**

(25) De (26) De
(21) 13734753.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064292 05.07.2013
(87) WO 2014/006196 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175378
14.02.2013 EP 13155203
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON SECHSWERTIGEM CHROM IN OXIDISCHEN FESTSTOFFEN
• METHOD FOR REDUCING HEXAVALENT CHROMIUM IN OXIDIC SOLIDS
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CHROME HEXAVALENT DANS DES MATIÈRES SOLIDES OXYDÉES

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) ORTMANN, Rainer, 50859 Köln, DE
FRIEDRICH, Holger, 2940 Newcastle, ZA
LABUSCHAGNE, Chris, 2940 Newcastle, ZA
VAN DER MERWE, Dawie, 2940 Newcastle, ZA
VISAGIE, Barry, 2940 Newcastle, ZA

C01G 49/02 → (51) **C01G 23/00**

C01G 51/00 → (51) **C01G 9/00**

C02F 1/04 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 956 411 B1**
C02F 1/461 **C02F 1/04**
C02F 1/44 **C02F 1/469**

(25) En (26) En
(21) 14715119.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IL 2014/050171 17.02.2014
(87) WO 2014/125495 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769395
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WASSER
• METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WATER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU

(73) BIOPUREMAX (2015) LTD., 4 Hassadnaot Street, 46728 Herzeliya Pituach, IL
(72) SACKSTEIN, Shlomo, 4335211 Ra'anana, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

C02F 1/32 → (51) **C01G 23/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 65/02**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/32**

C02F 1/72 → (51) **C01G 23/00**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 881 371 B1**
C02F 3/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 14306929.2 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 FR 1362248
(54) • Kläranlage beinhalten ein Belüftungsbecken sowie ein Klärbecken mit einer geschützten, zu einer Heberzone führenden, Passage
• Wastewater treatment plant with an aeration basin and a clarifier comprising a protected passage towards a siphoid zone.
• Station d'épuration comprenant une enceinte d'aération et une autre de clarification incluant un passage protégé vers une zone siphonoïde

(73) INNOCCLAIR, 58 Rue de Croas Ar Rheun Portsall, 29830 Ploudalmezeau, FR
(72) Guyader, Jean-Pierre, 29830 Ploudalmezeau, FR
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

C02F 3/34 → (51) **D21B 1/02**

C02F 11/02 → (51) **D21B 1/02**

C02F 103/28 → (51) **D21B 1/02**

(51) **C03B 1/02** (11) **2 437 876 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727705.5 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057733 02.06.2010
(87) WO 2010/139739 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 EP 09161823
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT AUS PULVERMATERIALEN
• METHOD FOR MANUFACTURING GRANULES FROM POWDER MATERIALS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULES AU DÉPART DE MATIÈRES PULVÉREULENTES

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
ARC International, 41 Av. du Général de Gaulle, 62510 Arques, FR
(72) CHERDON, Benoît, B-6040 Jumet, BE
DELAVAL, Rodolphe, F-62510 Arques, FR
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03B 5/027** (11) **2 807 124 B1**
C03B 5/43 **C03C 13/00**
F27D 1/00 **C03B 37/04**
C03C 13/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13704201.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050152 25.01.2013
(87) WO 2013/110897 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 FR 1250796

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE
- METHOD FOR PRODUCING MINERAL WOOL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LAINE MINERALE
- (73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BEAUFILS, Sébastien, 60190 Cernoy, FR
- CLATOT, Richard, 60700 Fleurines, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 5/43 → (51) **C03B 5/027**

C03B 37/04 → (51) **C03B 5/027**

C03C 13/00 → (51) **C03B 5/027**

C03C 13/06 → (51) **C03B 5/027**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 643 274 B1**
- E01C 9/00** **E04B 5/00**
- E04F 15/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799775.9 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) FR 2011/052747 24.11.2011
- (87) WO 2012/069764 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 FR 1059783

- (54) • RUTSCHFESTE GLASSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ANTI-SKID GLASS PANEL AND MANUFACTURING PROCESS
- PANNEAU DE VERRE ANTIDERAPANT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SAVARY, Jean-Philippe, F-75010 Paris, FR
- LANGOHR, David, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
- MARLIN, Samuel, F-13750 Plan D'orgon, FR
- JONCOURT, Béatrice, F-60710 Chevières, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 7/34 → (51) **C01G 37/00**

- (51) **C04B 7/60** (11) **3 115 345 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15176157.4 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKERN
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CEMENT CLINKER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT
- (73) Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, Sinning 1, 83101 Rohrdorf, DE
- (72) LEIBINGER, Helmut, 83101 Rohrdorf, AT
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

C04B 14/30 → (51) **C01G 37/00**

C04B 28/14 → (51) **B32B 7/02**

C04B 35/44 → (51) **G01K 7/22**

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 980 043 B1**
- C04B 35/475** **H01B 3/12**
- H01G 4/12** **H01G 4/30**
- C04B 35/495**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775500.3 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/052480 04.02.2014
- (87) WO 2014/156302 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013067857

- (54) • DIELEKTRISCHE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DIELEKTRISCHES ELEMENT
- DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND DIELECTRIC ELEMENT
- COMPOSITION CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) IMURA Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
- TAUCHI Goushi, Tokyo 108-0023, JP
- FURUKAWA Masahito, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/495 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/52 → (51) **C01B 32/20**

C04B 35/532 → (51) **C01B 32/20**

- (51) **C05B 7/00** (11) **2 522 410 B1**
- B01D 11/02** **C05G 3/00**

- (25) It (26) En
- (21) 11166044.5 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (54) • Verfahren zur Aufbereitung von Löschpulver
- Process for the recovery of extinguishing powders
- Procéde pour le recyclage de poudre extinctrice

- (73) PROPPOS CHEMICALS S.r.l., Via Valletta, 9, 26037 San Giovanni in Croce (CR), IT
- (72) Michelotti, Marco, 26034 Drizzona, IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

C05F 11/08 → (51) **C12N 1/04**

C05G 3/00 → (51) **C05B 7/00**

C07B 37/04 → (51) **C07C 2/86**

C07B 61/00 → (51) **C07C 2/86**

C07B 61/00 → (51) **C07C 205/12**

C07C 1/20 → (51) **C10G 3/00**

C07C 2/24 → (51) **C07C 29/16**

C07C 2/66 → (51) **B01J 29/80**

- (51) **C07C 2/86** (11) **2 468 702 B1**
- B01J 23/44** **C07C 7/04**
- C07C 7/10** **C07C 15/48**
- C07C 29/80** **C07C 29/86**
- C07C 33/30** **C07B 61/00**
- C07B 37/04** **C07C 7/05**

- C07C 7/20** **C07C 29/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10809935.9 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/063781 13.08.2010
- (87) WO 2011/021590 2011/08 24.02.2011
- (30) 18.08.2009 JP 2009188859

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYL-, HETEROARYL- ODER ALKENYL-SUBSTITUIERTEM UNGESÄTTIGTEM KOHLENWASSERSTOFF
- METHOD FOR PRODUCING ARYL, HETEROARYL, OR ALKENYL-SUBSTITUTED UNSATURATED HYDRO-CARBON
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HYDROCARBURE INSATURÉ SUBSTITUÉ PAR ARYLE, HÉTÉROARYLE OU ALCÉNYLE
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) NISHIZAWA, Toshiaki, Joetsu-shi, Niigata-ken 949-2392, JP
- FUNABORA, Makoto, Joetsu-shi, Niigata-ken 949-2392, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 855 405 B1**
- C07C 11/02** **C07C 11/09**
- B01J 23/22**

- (25) En (26) En
- (21) 13724579.1 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060508 22.05.2013
- (87) WO 2013/174866 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 EP 12004056

- (54) • VERFAHREN ZUR NICHTOXIDATIVEN DEHYDRIERUNG EINES ALKANS
- PROCESS FOR NON-OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF AN ALKANE
- PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION NON-OXYDATIVE D'UN ALCANE
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
- (72) MONDAL, Kartick Chandra, Bangalore 562125, IN
- HIMANSHU, Patel, Gujarat, IN

- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES
- (60) 16162658.5
- 16162938.1 / 3 067 341

C07C 7/04 → (51) **C07C 2/86**

C07C 7/05 → (51) **C07C 2/86**

C07C 7/10 → (51) **C07C 2/86**

C07C 7/20 → (51) **C07C 2/86**

C07C 7/20 → (51) **C08K 5/17**

C07C 11/02 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/09 → (51) **C07C 5/333**

C07C 15/02 → (51) **B01J 29/80**

C07C 15/48 → (51) **C07C 2/86**

C07C 17/20 → (51) **C01B 7/07**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 504 299 B1**
C07C 21/04
- (25) En (26) En
(21) 10790599.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/071419 24.11.2010
(87) WO 2011/065574 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 272975 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,2,3-TETRACHLORPROPEN
• PROCESS FOR PREPARING 1,1,2,3-TETRACHLOROPROPENE
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 1,1,2,3-TÉTACHLOROPROPÈNE
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NOSE, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
SUZUKI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 17/25** → (51) **C01B 7/07**
-
- C07C 17/395** → (51) **C01B 7/07**
-
- C07C 21/04** → (51) **C07C 17/25**
-
- (51) **C07C 29/147** (11) **3 133 053 B1**
C07C 67/08 **C07C 67/327**
C07C 69/587 **C07C 33/048**
C07C 69/145
- (25) En (26) En
(21) 16182104.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 18.08.2015 JP 2015161019
(54) • (E)-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENOATVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENOL UND (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENYL CARBOXYLAT DURCH VERWENDUNG DAVON
• (E)-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENOATE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND METHODS FOR PRODUCING (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENOL AND (E)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-3,5-HEXADIENYL CARBOXYLATE BY USING THE SAME
• COMPOSÉ (E)-ISOPROPYL-5-MÉTHYL-3,5-HEXADIÉNOATE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE (E)-2-ISOPROPYL-5-MÉTHYL-3,5-HEXADIÉNOL ET D'UN CARBOXYLATE (E)-2-ISOPROPYL-5-MÉTHYL-3,5-HEXADIÉNYL À L'AIDE DE CELUI-CI
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata, JP
WAKAMORI, Shinnosuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
YAMASHITA, Miyoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C07C 29/16** (11) **2 947 064 B1**
C07C 2/24 **C07C 45/50**
- (25) De (26) De
(21) 15168100.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209536
(54) • HERSTELLUNG QUALITATIV HOCHWERTIGER OXO-ALKOHOLE AUS UNSTETEN ROHSTOFFQUELLEN
• PRODUCTION OF HIGH QUALITY OXO ALCOHOLS FROM VOLATILE RAW MATERIAL SOURCES
• PRODUCTION D'OXO-ALCOOLS QUALITATIFS DE GRANDE VALEUR À PARTIR DE SOURCES DE MATIÈRES PREMIÈRES DISCONTINUES
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Maschmeyer, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
Reeker, Helene, 44227 Dortmund, DE
Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, DE
-
- C07C 29/32** → (51) **C07C 2/86**
-
- C07C 29/80** → (51) **C07C 2/86**
-
- C07C 29/86** → (51) **C07C 2/86**
-
- C07C 29/94** → (51) **C07C 2/86**
-
- C07C 33/048** → (51) **C07C 29/147**
-
- C07C 33/30** → (51) **C07C 2/86**
-
- (51) **C07C 45/50** (11) **3 077 356 B1**
C07C 45/62 **C07C 45/66**
C07C 45/75 **C07C 51/235**
C07C 47/02 **C07C 47/19**
C07C 49/21 **C07C 53/126**
- (25) De (26) De
(21) 14799348.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/003055 14.11.2014
(87) WO 2015/082042 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013020323
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMEREN HEXANSÄUREN AUS DEN BEI DER HERSTELLUNG VON PENTANALEN ANFALLENDEN NEBENSTRÖMEN
• METHOD FOR PRODUCING ISOMERIC HEXANOIC ACIDS FROM THE SUBSIDIARY FLOWS ARISING DURING THE PRODUCTION OF PENTANALS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES CAPROÏQUES ISOMÈRES À PARTIR DES FLUX SECONDAIRES PRODUITS LORS DE LA PRÉPARATION DE PENTANALS
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) THEUERKAUF, Jens, 47802 Krefeld, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
-
- C07C 45/50** → (51) **C07C 29/16**
-
- C07C 45/62** → (51) **C07C 45/50**

- C07C 45/66** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 45/75** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 47/19** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 49/21** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 49/543** → (51) **C07D 309/06**
-
- C07C 51/235** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 53/126** → (51) **C07C 45/50**
-
- (51) **C07C 62/32** (11) **2 582 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796009.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) MY 2011/000097 16.06.2011
(87) WO 2011/159144 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 MY P12010002835
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SHIKIMISÄURE AUS MATERIALEN AUF ÖLPALMBENBASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITIONS COMPRISING SHIKIMIC ACID OBTAINED FROM OIL PALM BASED MATERIALS AND METHOD OF PRODUCING THEREOF
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE SHIKIMIQUE OBTENUES À PARTIR DE MATÉRIAUX À BASE DE PALMIER À HUILLE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) TG Sambandan, Uxbridge MA 01569, US
RHA, ChoKyun, Boston MA 02115, US
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, Selangor Darul Ehsan, MY
J SINSKEY, Anthony, Boston MA 02115, US
TAN Yew Ai, 56000 Kuala Lumpur, MY
P. MANICKAM, Kalyana Sundram, Selangor Darul Ehsan, MY
WAHID, Mohd Basri, Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **C07C 67/08** (11) **3 066 067 B1**
C07C 69/82
- (25) En (26) En
(21) 14800217.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/063880 04.11.2014
(87) WO 2015/069644 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075606
(54) • HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE-DIESTERN MIT ALKOHOL-AMIN-PROMOTOREN
• PRODUCTION OF TEREPHTHALIC ACID DI-ESTERS USING ALCOHOL-AMINE PROMOTERS
• PRODUCTION DE DIESTERS DE L'ACIDE TERÉPHTHALIQUE EN UTILISANT DES PROMOTEURS ALCOOL-AMINE
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) TURNER, Phillip Wayne, Blountville, TN 37617, US

- COOK, Steven Leroy, Kingsport, TN 37664, US
BARRETT, Anthony Gerard, 220101-21 Rio De Janeiro RJ, BR
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- C07C 67/08** → (51) **C07C 29/147**
-
- C07C 67/327** → (51) **C07C 29/147**
-
- C07C 67/54** → (51) **C08F 210/02**
-
- C07C 69/145** → (51) **C07C 29/147**
-
- C07C 69/587** → (51) **C07C 29/147**
-
- C07C 69/82** → (51) **C07C 67/08**
-
- C07C 201/10** → (51) **C07C 205/12**
-
- (51) **C07C 205/12** (11) **3 015 451 B1**
C07C 205/58 **C07B 61/00**
C07C 201/10
- (25) Ja (26) En
(21) 14817123.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/064780 03.06.2014
(87) WO 2014/208296 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 JP 2013133148
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITROBENZOLVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING NITROBENZENE COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE NITROBENZÈNE**
- (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP
(72) IKUMI, Akiko, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
NAKAMURA, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07C 205/58** → (51) **C07C 205/12**
-
- C07C 211/00** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C07C 223/06** (11) **2 292 586 B1**
C07C 225/22 **C07D 209/86**
C07D 213/74 **C07D 221/18**
C07D 239/62 **C07D 239/66**
C07D 307/66 **C07D 333/36**
C07D 333/66 **C07D 495/04**
C09B 23/04 **C09B 57/00**
H01L 27/30 **H01L 51/00**
H01L 51/42
- (25) En (26) En
(21) 10175757.3 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 08.09.2009 JP 2009207230
19.03.2010 JP 2010065204
(54) • **Photoelektrisches Umwandlungsmaterial, Folie mit dem Material, photoelektrische Umwandlungsanordnung, Herstellungsverfahren dafür, Photosensor, Abbildungsanordnung und Verwendungsverfahren dafür**
• **Photoelectric conversion material, film containing the material, photoelectric**
- conversion device, production method thereof, photosensor, imaging device and their use methods*
• **Matériau de conversion photoélectrique, film contenant le matériau, dispositif de conversion photoélectrique, son procédé de production, photodétecteur, dispositif d'imagerie et leurs procédés d'utilisation**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hamano, Mitsumasa, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Yofu, Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Mitsui, Tetsuro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Nomura, Kimiatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14174939.0 / 2 786 983
-
- (51) **C07C 225/18** (11) **2 842 937 B1**
A61K 31/137 **A61K 31/352**
A61K 31/382 **A61K 31/665**
A61K 31/67 **A61P 3/10**
A61P 11/02 **A61P 11/06**
A61P 13/12 **A61P 17/00**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 37/02 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **C07D 311/86**
C07D 335/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13781245.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061922 23.04.2013
(87) WO 2013/161816 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012097741
(54) • **AMINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE**
• **AMINE COMPOUND AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES**
• **COMPOSÉ AMINE ET SON UTILISATION À DES FINS MÉDICALES**
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) HAMADA, Maiko, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TASHIRO, Kaoru, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SAKASHITA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
KIUCHI, Masatoshi, Machida-shi Tokyo 194-0011, JP
TAKEDA, Shuzo, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
ADACHI, Kunitomo, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07C 225/22** → (51) **C07C 223/06**
-
- C07C 227/18** → (51) **A61K 31/221**
-
- C07C 229/08** → (51) **A61K 31/221**
-
- C07C 229/24** → (51) **A61K 31/221**
-
- (51) **C07C 231/12** (11) **2 766 340 B1**
C07C 235/12 **C07C 235/26**
C07D 309/06
- (25) En (26) En
(21) 12797993.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) IN 2012/000683 15.10.2012
(87) WO 2013/054366 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 IN 2958DE2011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOACRYLSÄUREDERIVATEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINOACRYLIC ACID DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE AMINOACRYLIQUE**
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
Reddy, Dumbala Srinivasa, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411 008, IN
Komirishetty, Kashinath, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411 008, IN
Pandurangi, Siva Swaroop, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road, Pune, Maharashtra 411 008, IN
(72) REDDY, Dumbala Srinivasa, Pune Maharashtra 411 008, IN
KOMIRISHETTY, Kashinath, Pune Maharashtra 411 008, IN
PANDRANGI, Siva Swaroop, Pune Maharashtra 411 008, IN
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07C 233/25** (11) **2 906 531 B1**
C07C 255/59 **C07C 255/60**
- (25) En (26) En
(21) 13846466.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/003031 09.10.2013
(87) WO 2014/060852 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713711 P
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR SYNTHESE VON BENZAMIDVERBINDUNGEN**
• **COMPOUNDS USEFUL IN THE SYNTHESIS OF BENZAMIDE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS UTILES POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS BENZAMIDE**
- (73) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
(72) LOZANOV, Mario, Emilov, Baton Rouge, LA 70808, US
SKUFCA, Anthony, Frank, Zachary, LA 70791, US
ZEILER, Andrew, George, Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- (51) **C07C 233/47** (11) **3 013 791 B1**
C07C 237/22 **C11D 1/52**
B01J 13/00 **C09D 5/00**
C09D 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14735630.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) FR 2014/051471 16.06.2014
(87) WO 2014/207343 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356315

- (54) • *CAPROLACTAMBASIIERTES FETTSÄU-REAMID ALS HYDROGELIERUNGSADDITIV*
• *CAPROLACTAM-BASED FATTY AMIDE AS HYDROGELLING ADDITIVE*
• *AMIDE GRAS A BASE DE CAPROLACTAME COMME ADDITIF HYDROGELATEUR.*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-bains, FR
- (74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C07C 233/66** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07C 235/12** → (51) **C07C 231/12**
-
- C07C 235/26** → (51) **C07C 231/12**
-
- (51) **C07C 237/06** (11) **3 013 792 B1**
C07C 237/22 **C11D 1/52**
C11D 3/32 **A61K 8/42**
A61Q 19/00 **B01J 13/00**
C09D 5/02 **C09D 7/00**
D06M 13/418
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14736905.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) FR 2014/051472 16.06.2014
(87) WO 2014/207344 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356319
- (54) • *CAPROLACTAM-BASIIERTES FETTSÄU-REAMID ALS GELIERUNGSADDITIV*
• *CAPROLACTAM-BASED FATTY AMIDE AS GELLING ADDITIVE*
• *AMIDE GRAS A BASE DE CAPROLACTAME COMME ADDITIF GELATEUR.*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-Bains, FR
- (74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C07C 237/06** → (51) **C09K 3/00**
-
- C07C 237/22** → (51) **C07C 233/47**
-
- C07C 237/22** → (51) **C07C 237/06**
-
- C07C 237/22** → (51) **C09K 3/00**
-
- C07C 245/10** → (51) **G01N 1/30**
-
- C07C 253/32** → (51) **C08K 5/17**
-
- C07C 255/59** → (51) **C07C 233/25**
-
- C07C 255/60** → (51) **C07C 233/25**
-
- (51) **C07C 269/04** (11) **3 052 473 B1**
C07C 269/06 **C07C 271/24**
C07D 233/32 **C07D 235/02**
C07D 513/04
- (25) En (26) En
(21) 14811991.0 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) IN 2014/000645 07.10.2014
- (87) WO 2015/049700 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 IN 2956DE2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS ZUR HERSTELLUNG VON OSELTAMIVIRPHOSPHAT*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATE FOR THE PREPARATION OF OSELTAMIVIR PHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARATION DE PHOSPHATE D'OSELTAMIVIR*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) PRATAPRAO CHAVAN, Subhash, Pune Maharashtra 411008, IN
NARSING CHAVAN, Prakash, Pune Maharashtra 411008, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C07C 269/06** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07C 271/24** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07C 273/02** → (51) **B01D 47/06**
-
- (51) **C07C 329/00** (11) **2 178 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 08830392.0 (22) 04.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/072058 04.08.2008
(87) WO 2009/035793 2009/12 19.03.2009
(30) 09.08.2007 US 954852 P
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN TRITHIOCARBONAT-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR MAKING SUBSTITUTED TRITHIOCARBONATE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE TRITHIOCARBONATE SUBSTITUÉS*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) YODICE, Richard, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
JOHNSON, John R., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
BEEBE, Ross L., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
BRZYTWA, Anthony J., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
HILKER, Christopher D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07C 401/00** (11) **2 751 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751411.5 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/051384 17.08.2012
(87) WO 2013/032740 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161529007 P
- (54) • *KRISTALLISATION VON 1 ALPHA-HYDROXY-20-METHYLEN-19,24,25,26,27-PENTANORVITAMIN D3*
• *CRYSTALLIZATION OF 1 ALPHA-HYDROXY-20-METHYLENE-19,24,25,26,27-PENTANORVITAMIN D3*
• *CRISTALLISATION DE LA 1 -HYDROXY-20-MÉTHYL-2-MÉTHYLÈNE-19,24,25,26,27-PENTANORVITAMINE D3*
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
GLEBOCKA, Agnieszka, Madison, WI 53705, US
THODEN, James, B., Madison, WI 53711, US
HOLDEN, Hazel, M., Madison, WI 53711, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07D 205/00** (11) **1 434 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 02776210.3 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.07.2004
(86) US 2002/032433 11.10.2002
(87) WO 2003/031407 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329054 P
- (54) • *BETA-LACTAMYL VASOPRESSIN V1A ANTAGONISTEN*
• *BETA-LACTAMYL VASOPRESSIN V1A ANTAGONISTES*
• *ANTAGONISTES V1A DE VASOPRESSINE BETA-LACTAMYL*
- (73) Azevan Pharmaceuticals, Inc., 115 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US
- (72) BRUNS, Robert, F., Jr., Carmel, IN 46033, US
GUILLON, Christophe D., G., Bethlehem, PA 18015, US
HEINDEL, Ned, D., Easton, PA 18042, US
KOPPEL, Gary, A., Indianapolis, IN 46260, US
LU, Shifang, Coopersburg, PA 18036, US
MILLER, Marvin, J., South Bend, IN 46635, US
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **C07D 207/34** (11) **2 985 277 B1**
A61K 31/40 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14782674.7 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) JP 2014/060055 07.04.2014
(87) WO 2014/168103 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 JP 2013081879
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ATROPISOMERS EINES PYRROL DERIVATS*
• *METHOD FOR PREPARING AN ATROPISOMER OF A PYRROLE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN ATROPISOMÈRE D'UN DÉRIVÉ DE PYRROLE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) WATANABE, Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
OKACHI, Takahiro, Tokyo 103-8426, JP
KAWAHARA, Michiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
NAGASAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
SATO, Noritada, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
TAKITA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
HASEGAWA, Gen, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 17157692.9 / 3 190 102
-
- (51) **C07D 209/08** (11) **2 984 070 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14722763.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060553 09.04.2014
(87) WO 2014/167507 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 IN 1072DE2013
(54) • *N-HALOALKYLINDOLIN-ZWISCHENPRODUKTE, DEREN VERFAHREN UND VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SILODOSIN UND DESSEN DERIVATEN*
• *N-HALOALKYLINDOLINE INTERMEDIATES, THEIR PROCESS AND USE IN PREPARATION OF SILODOSIN AND ITS DERIVATIVES*
• *INTERMÉDIAIRES DE N-HALOALKYLINDOLINE, LEUR PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DE SILODOSINE ET DE SES DÉRIVÉS*
(73) Mankind Pharma Ltd., 208 Okhla Industrial Estate, Phase 3, New Delhi 110020, IN
(72) SINGH, Gurpreet, Haryana 122050, IN GANGWAR, Kuldeep Singh, Haryana 122050, IN BHASHKAR, Bhuwan, Haryana 122050, IN KUMAR, Anil, Haryana 122050, IN
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- C07D 209/60** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07D 209/86** → (51) **C07C 223/06**
-
- C07D 213/50** → (51) **C07D 309/06**
-
- C07D 213/74** → (51) **C07C 223/06**
- (51) **C07D 213/75** (11) **1 600 442 B1**
C07D 213/80 **C07D 231/40**
C07D 239/42 **C07D 241/20**
C07D 237/20 **C07D 277/46**
C07D 285/12 **C07D 285/08**
C07D 417/12 **C07D 401/12**
A61K 31/425 **A61P 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 04714930.7 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 30.11.2005
(86) JP 2004/002284 26.02.2004
(87) WO 2004/076420 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 JP 2003049466
28.11.2003 JP 2003400882
06.02.2004 JP 2004031298
(54) • *HETEROARYLCARBAMOYL BENZOLDERIVATE*
• *HETEROARYLCARBAMOYL BENZENE DERIVATIVE*
• *DERIVES D'HETEROARYLCARBAMOYL BENZENE*
(73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
(72) IINO, Tomoharu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
HASHIMOTO, Noriaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
TAKAHASHI, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
NISHIMURA, Teruyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
EIKI, Jun-ichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- C07D 213/80** → (51) **C07D 213/75**
- (51) **C07D 213/81** (11) **3 019 476 B1**
C07D 231/14 **C07D 239/28**
C07C 233/66 **A01N 35/08**
A01N 43/00
(25) En (26) En
(21) 14734144.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063895 01.07.2014
(87) WO 2015/003951 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175632
10.07.2013 EP 13175940
(54) • *4-GLIEDRIGE RINGCARBOXAMIDE ALS NEMATIZIDEN*
• *4-MEMBERED RING CARBOXAMIDES USED AS NEMATICIDES*
• *CARBOXAMIDES PRÉSENTANT DES CYCLES À 4 CHAÎNONS UTILISÉS COMME NEMATOCIDES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, CH-4332 Stein, CH
MONDIERE, Régis, Jean, Georges, CH-4332 Stein, CH
LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, CH
SMEJKAL, Tomas, CH-4332 Stein, CH
LUKSCH, Torsten, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
DUMEJUNIER, Raphael, CH-4332 Stein, CH
GODINEAU, Edouard, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 221/18** → (51) **C07C 223/06**
-
- C07D 231/14** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 231/40** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 233/32** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07D 235/02** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07D 237/20** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 239/28** → (51) **C07D 213/81**
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 848 609 B1**
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 14187025.3 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 08.08.2007 EP 07114009
(54) • *Kristalliner Methylester von Rosuvastatin*
• *Crystalline methyl ester of rosuvastatin*
• *Ester méthylique cristallin de la rosuvastatine*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) Bastarda, Andrej, 1526 Ljubljana, SI
Grahek, Rok, 1526 Ljubljana, SI
Crnugelj, Martin, 1526 Ljubljana, SI
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industrie-strasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(62) 08786745.3 / 2 185 528
-
- C07D 239/42** → (51) **C07D 213/75**

- C07D 239/62** → (51) **C07C 223/06**
-
- C07D 239/66** → (51) **C07C 223/06**
-
- C07D 241/20** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 241/26** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 241/44** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 249/04** (11) **2 927 217 B1**
A61K 31/4192 **A61K 31/42**
A61P 1/00 **A61P 17/04**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 37/02 **A61P 43/00**
C07D 261/08 **C07D 413/06**
(25) En (26) En
(21) 14199821.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.10.2015
(30) 28.04.2011 JP 2011100331
04.05.2011 US 201161482418 P
(54) • *Amidverbindung und pharmazeutische Anwendung davon*
• *AMIDE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL APPLICATION THEREFOR*
• *Composé d'amide et son application pharmaceutique*
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Maeba, Takaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Maeda, Katsuya, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Kotoku, Masayuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Hirata, Kazuyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Seki, Noriyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Yamanaka, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Sakai, Takayuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Hirashima, Shintaro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Obika, Shingo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Shiozaki, Makoto, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
Yokota, Masahiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12776819.0 / 2 719 690
-
- C07D 261/08** → (51) **C07D 249/04**
-
- C07D 277/46** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 285/08** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 285/12** → (51) **C07D 213/75**
- (51) **C07D 301/03** (11) **2 956 446 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706900.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050226 06.02.2014
(87) WO 2014/125191 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351161

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID AUS EINEM THERMO-MECHANISCH INTEGRIERTEN ETHANOLSTROM*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE FROM A THERMO-MECHANICALLY INTEGRATED ETHANOL STREAM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE À PARTIR D'UN FLUX D'ÉTHANOL THERMO-MÉCANIQUÉMENT INTÉGRÉ*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR
PLENNEVAUX, Thomas, F-69003 Lyon, FR

- (51) **C07D 301/03** (11) **2 956 447 B1**
C07D 301/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14706901.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050227 06.02.2014
(87) WO 2014/125192 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351163
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID AUS EINEM THERMISCH INTEGRIERTEN ETHANOLSTROM*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE FROM A THERMALLY INTEGRATED ETHANOL STREAM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE À PARTIR D'UN FLUX D'ÉTHANOL THERMIQUEMENT INTÉGRÉ*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR
PLENNEVAUX, Thomas, F-69002 Lyon, FR

C07D 301/04 → (51) **C07D 301/03****C07D 307/00** → (51) **C09K 11/06****C07D 307/66** → (51) **C07C 223/06**

- (51) **C07D 307/91** (11) **2 891 653 B1**
C07D 333/76 **C07D 409/12**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C07D 405/12 **H01L 51/00**
C09B 57/00 **H01L 51/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832674.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073183 29.08.2013
(87) WO 2014/034793 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190598
- (54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT DÉRIVÉ*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
SADO, Takayasu, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17198969.2

C07D 307/93 → (51) **A61K 31/712**

- (51) **C07D 309/06** (11) **2 935 230 B1**
A01N 31/06 **A01N 43/40**
C07D 309/32 **C07C 49/543**
C07D 213/50
- (25) En (26) En
(21) 13811960.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077541 19.12.2013
(87) WO 2014/096289 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223429
31.05.2013 GB 201309728
04.12.2013 GB 201321553
- (54) • *ALS HERBIZID WIRKENDE CYCLISCHE DIONVERBINDUNGEN ODER DERIVATE DAVON, SUBSTITUIERT DURCH EINE PHENYL MIT EINEM ALKYNYLHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *HERBICIDALLY ACTIVE CYCLIC DIONE COMPOUNDS, OR DERIVATIVES THEREOF, SUBSTITUTED BY A PHENYL WHICH HAS AN ALKYNYL-CONTAINING SUBSTITUENT*
• *COMPOSÉS DIONES CYCLIQUES ACTIFS DU POINT DE VUE HERBICIDE, OU LEURS DÉRIVÉS, SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE PHÉNYLE QUI PORTE UN SUBSTITUANT CONTENANT UN GROUPE ALKYNYLE*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) MOUND, William Roderick, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SLATER, Mark, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WILLETTS, Nigel James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 309/06 → (51) **C07C 231/12**

- (51) **C07D 309/30** (11) **3 091 006 B1**
C07D 405/14 **C07F 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 16172842.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 07.08.2012 US 201261680446 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SULFONIERUNG MIT NONAFLUOROBUTANSULFONYLFLUORID*
• *SULFONYLATION PROCESS USING NONAFLUOROBUTANESULFONYL FLUORIDE*
• *PROCÉDÉ DE SULFONATION AVEC LE FLUORURE DE NONAFLUOROBUTANE-SULFONYL*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) TELEHA, Christopher A., Fort Washington, PA 19034, US
KOŁODZIEJCZYK, Krzysztof, Reading, Berkshire RG4 5BE, GB
STAPPERS, Alfred Elisabeth, B-2360 Oud-Turnhout, BE

WEERTS, Koen Johan Herman, B-2350 Vosselaar, BE

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13748242.8 / 2 882 744

C07D 309/32 → (51) **C07D 309/06****C07D 311/86** → (51) **C07C 225/18****C07D 333/36** → (51) **C07C 223/06****C07D 333/66** → (51) **C07C 223/06****C07D 333/76** → (51) **C07D 307/91****C07D 335/16** → (51) **C07C 225/18**

- (51) **C07D 339/08** (11) **2 928 876 B1**
C07F 9/6561

- (25) En (26) En
(21) 13859616.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072540 02.12.2013
(87) WO 2014/088923 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734049 P
15.03.2013 US 201361787377 P
- (54) • *NUKLEOSIDKINASEBYPASS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *NUCLEOSIDE KINASE BYPASS COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉRIVATION DE KINASES NUCLÉOSIDIQUES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BUTORA, Gabor, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 401/12** → (51) **A61K 31/16****C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 867 221 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 405/04 **C07D 417/04**
C07D 241/26 **C07D 241/44**
C07D 471/04 **A61K 31/4995**
A61K 31/517 **A61K 31/4985**

- (25) En (26) En
(21) 13735554.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/048789 28.06.2013
(87) WO 2014/005129 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665797 P
- (54) • *CYANOQUANIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALEN WIRKSTOFFE*
• *CYANOQUANIDINES AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *CYANOQUANIDINES ET LWUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRALES*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GOMTSIAN, Artour, Vermont Hills, IL 60064, US

- DEKHTYAR, Tatyana, Libertyville, IL 60064, US
FRANK, Kristine E., Grayslake, IL 60064, US
FRIEDMAN, Michael M., Brookline, MA 02445, US
JOSEPHSOHN, Nathan, Boston, MA 02118, US
MOLLA, M-Akhteruzz, Gurnee, IL 60031, US
VASUDEVAN, Anil, Unlon grove, WI 53182, US
NG, Teresa, Arlington Heights, IL 60004, US
CHAFEEV, Mikhail, Khimki, Moseow region 141401, RU
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 17178424.2 / 3 252 045

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 004 079 B1**
A61K 31/506 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 14727562.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061503 03.06.2014
(87) WO 2014/195323 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 SE 1350685
- (54) • **PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS GAMMA-SEKRETA-SE-MODULATOREN**
• **PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS GAMMA SECRETASE MODULATORS**
• **COMPOSÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE**
- (73) Acturum Real Estate AB, Forskargatan 20J, 151 36 Södertälje, SE
(72) BESIDSKI, Yevgeni, 147 34 Tumba, SE
YNGVE, Ulrika, 757 52 Uppsala, SE
PAULSEN, Kim, 141 42 Huddinge, SE
LINDE, Christian, 120 64 Stockholm, SE
MACSÁRI, István, 28971 Sibbhult, SE
MALMBORG, Jonas, 58276 Linköping, SE
PAPTCHIKHINE, Alexander, 753 28 Uppsala, SE
ARVIDSSON, Per, 153 38 Järna, SE
- (74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Swea IP Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

C07D 403/14 → (51) **A61K 47/68**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/91**

C07D 405/14 → (51) **C07D 309/30**

C07D 409/12 → (51) **C07D 307/91**

- (51) **C07D 413/04** (11) **2 900 660 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **C07F 9/6558**
A01N 43/80 **A01N 57/24**
- (25) De (26) De
(21) 13766510.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069613 20.09.2013
(87) WO 2014/048853 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 EP 12185775

- (54) • **HERBIZID UND FUNGIZID WIRKSAME 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE UND 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-THIOAMIDE**
• **HERBICIDAL AND FUNGICIDAL 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDES AND 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-THIOAMIDES**
• **3-HÉTÉROARYLISOXAZOLINE-5-CARBOXAMIDES ET 3-HÉTÉROARYLISOXAZOLINE-5-THIOAMIDES À ACTION HERBICIDE ET FONGICIDE**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FRENZEL, Thomas, 51061 Köln, DE
HAAF, Klaus Bernhard, 65779 Kelkheim, DE
LINDELL, Stephen David, 65779 Kelkheim, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/06 → (51) **C07D 249/04**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 507 230 B1**
C07D 413/14 **C07D 419/12**
A01N 43/80
- (25) En (26) En
(21) 10787393.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068605 01.12.2010
(87) WO 2011/067272 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 EP 09177640
05.10.2010 EP 10186537
- (54) • **INSEKTIZIDVERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON ISOXAZOLINDERIVATEN**
• **INSECTICIDAL COMPOUNDS BASED ON ISOXAZOLINE DERIVATIVES**
• **COMPOSÉS INSECTICIDES À BASE DE DÉRIVÉS ISOXAZOLINE**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
TOUEG, Julie Clementine, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/16**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/16**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 413/04**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/506**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/75**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 419/12 → (51) **C07D 413/12**

C07D 471/02 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 097 B1**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14732835.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061683 05.06.2014
(87) WO 2014/195402 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170937
- (54) • **KINASE-INHIBITOREN**
• **KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE KINASE**
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ALCARAZ, Lilian, I-43100 Parma, IT
HURLEY, Christopher, I-43100 Parma, IT
CRIDLAND, Andrew, Peter, I-43100 Parma, IT
JENNINGS, Andrew, Stephen, Robert, I-43100 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 471/04** (11) **3 052 096 B1**
A61P 35/00 **C07D 487/04**
A61K 31/519 **A61K 31/437**

- (25) En (26) En
(21) 14850964.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/059197 03.10.2014
(87) WO 2015/051341 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886552 P
01.08.2014 US 201462032446 P
- (54) • **INHIBITOREN VON ERK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **INHIBITORS OF ERK AND METHODS OF USE**
• **INHIBITEURS D'ERK ET MÉTHODES D'UTILISATION**
- (73) Kura Oncology, Inc., 11119 N. Torrey Pines Road Suite 125, La Jolla, California 92037, US
(72) LI, Liansheng, San Diego, CA 92130, US
WU, Tao, Carlsbad, CA 92009, US
FENG, Jun, San Diego, CA 92130, US
REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17204999.1

(51) **C07D 471/04** (11) **3 091 017 B1**
A61K 31/44 **A61K 31/18**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16161558.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 09.11.2016
(30) 26.05.2010 US 348422 P

- (54) • *APOPTOSEINDUKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE VON IMMUN- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES*
- *AGENTS INDUISANT L' APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) TAO, Zhi-Fu, Gurnee, IL 60031, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US
SOUERS, Andrew, J., Evanston, IL 60202, US
CATRON, Nathaniel, D., Vernon Hills, IL 60061, US
SULLIVAN, Gerard, Lake Villa, IL 60046, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 17199100.3
- (62) 11787299.4 / 2 575 463

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **H01L 51/54**

C07D 471/06 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 473/04** (11) **2 119 717 B1**
- A61K 31/437** **A61P 3/10**
- (25) De (26) De
- (21) 09158875.6 (22) 12.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (30) 18.02.2004 DE 102004008112
17.03.2004 DE 102004012921
03.07.2004 DE 102004032263
- (54) • *8-[3-amino-piperidin-1-yl]-Xanthine, deren Herstellung und deren Verwendung als DPP IV Hemmer*
- *8-[3-amino-piperidin-1-yl]-xanthins, their production and utilisation as DPP IV inhibitors*
- *8-[3-amino-pipéridine-1-yl]-xanthine, leur fabrication et leur utilisation en tant que complexe DPP IV*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
- (72) Himmelsbach, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
Langkopf, Elke, 88447 Warthausen, DE
Eckhardt, Matthias, 88400 Biberach, DE
Tadayyon, Mohammad, Watford, Hertfordshire WD 17 4HU, GB
Thomas, Leo, 88400 Biberach, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 05707354.6 / 1 758 905

C07D 475/04 (11) **3 034 498 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16150319.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 28.02.2012 EP 12305236

- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE FUER FUNKTIONALE PLA-PEG-COPOLYMERE*
- *INTERMEDIATES FOR FUNCTIONAL PLA-PEG COPOLYMERS*
- *PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR DES COPOLYMÈRES PLA-PEG FONCTIONNELS*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BAZILE, Didier, 75008 Paris, FR
COUVREUR, Patrick, 91140 Villebon sur Yvette, FR
LAKKIREDDY, Harivardhan Reddy, 75008 Paris, FR
MACKIEWICZ, Nicolas, 1028 Préverenges, CH
NICOLAS, Julien, 91430 Igny, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 13706998.5 / 2 820 002

C07D 487/04 → (51) **A01N 43/90**

C07D 487/04 → (51) **A61K 47/68**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/06 → (51) **C09K 11/06**

C07D 491/048 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 491/22** (11) **3 074 403 B1**
- C09B 11/00** **G01N 31/22**
- G01N 33/84** **C09B 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14805563.5 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/075766 27.11.2014
- (87) WO 2015/078948 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 US 201361909602 P
27.11.2013 EP 13194728
- (54) • *FLUORESZIERENDE, ROT EMITTIERENDE FUNKTIONALISIERBARE CALCIUM-INDIKATOREN*
- *FLUORESCENT RED EMITTING FUNCTIONALIZABLE CALCIUM INDICATORS*
- *INDICATEURS DE CALCIUM FONCTIONNALISABLES ÉMETTANT DANS LE ROUGE FLUORESCENT*
- (73) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
- (72) MALLET, Jean-Maurice, F-94400 Vitry sur Seine, FR
COLLOT, Mayeul, F-67400 Illkirch, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 495/04 → (51) **A61K 31/16**

C07D 495/04 → (51) **C07C 223/06**

C07D 513/04 → (51) **C07C 269/04**

C07F 7/10 → (51) **C07D 309/30**

C07F 9/12 → (51) **G01N 1/30**

- (51) **C07F 9/6512** (11) **2 915 815 B1**
- C07H 21/02** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13850534.2 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) JP 2013/079389 30.10.2013
- (87) WO 2014/069520 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012241286

- (54) • *NEUE MODIFIZIERTE NUKLEINSÄURE*
- *NEW MODIFIED NUCLEIC ACID*
- *ACIDE NUCLÉIQUE MODIFIÉ INÉDIT*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) MURATA, Shumpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MASADA, Shinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MIYAMOTO, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
UMEMOTO, Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwäite Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07F 9/6558 → (51) **A61K 47/68**

C07F 9/6558 → (51) **C07D 413/04**

C07F 9/6561 → (51) **A61K 47/68**

C07F 9/6561 → (51) **C07D 339/08**

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 906 575 B1**
- H01L 51/00** **H01L 51/50**
- (25) De (26) De
- (21) 13762407.8 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/002726 11.09.2013
- (87) WO 2014/056564 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 EP 12006990
- (54) • *METALLKOMPLEXE*
- *METAL COMPLEXES*
- *COMPLEXES MÉTALLIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE
BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE

C07F 15/00 → (51) **B01J 23/46**

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07H 15/04** (11) **3 019 513 B1**
- A61K 39/09** **G01N 33/569**
- A61K 47/64** **A61K 31/7028**
- A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14744787.4 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2014/064407 07.07.2014
- (87) WO 2015/004041 2015/02 15.01.2015
- (30) 07.07.2013 EP 13175447
10.09.2013 EP 13183826
10.12.2013 EP 13196568
- (54) • *SYNTHETISCHE IMPFSTOFFE GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYP 1*
- *SYNTHETIC VACCINES AGAINST STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYPE 1*
- *VACCINS SYNTHÉTIQUES CONTRE LE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYPE 1*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

- (72) SEEBERGER, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE
PEREIRA, Clancy Lebev, 12203 Berlin, DE
ANISH, Chakkumkal, 2592 AR Den Hag, NL
SCHUMANN, Benjamin, 10405 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07H 19/10** (11) **3 091 027 B1**
C07H 19/167

- (25) En (26) En
(21) 16159452.8 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(30) 28.04.2010 US 328996 P

- (54) • *5'-MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE UND DARAUS HERGESTELLTE OLIGOMERE VERBINDUNGEN*
• *5' MODIFIED NUCLEOSIDES AND OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED THEREFROM*
• *NUCLÉOSIDES TRICYCLIQUES 5' ET COMPOSÉS OLIGOMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) PRAKASH, Thazha P., Carlsbad, CA California 92008, US
SETH, Punit P., Carlsbad, CA California 92008, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA California 92008, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 11722945.0 / 2 625 186

C07H 19/10 → (51) **A61K 31/712**

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/10**

C07H 21/02 → (51) **C07F 9/6512**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 496 594 B1**
C12N 15/11 **A61K 38/50**

- (25) En (26) En
(21) 10828710.3 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 12.09.2012

(86) US 2010/048989 15.09.2010
(87) WO 2011/056300 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 US 258822 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG VON TAU-SPIEGELN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TAU LEVELS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODULER LES TAUX DE TAU*

(73) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) GAN, Li, Burlingame CA 94010, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **2 927 238 B1**
C12P 19/34 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 14195859.5 (22) 17.10.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2015

(30) 18.10.2004 US 619654 P

- (54) • *Verfahren zur LATE Amplifikation und Sequenzierung von Nukleinsäuren*
• *Methods for LATE amplification and sequencing of a nucleic acid*
• *Procédé d'amplification d'acide nucléique LATE et de séquençage*

(73) BRANDEIS UNIVERSITY, 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US

(72) Wangh, Lawrence J., Waltham, MA 02454-9110, US

Rice, John, Waltham, MA 02454-9110, US

Pierce, Kenneth, Waltham, MA 02454-9110, US

Reis, Arthur, Waltham, MA 02454-9110, US

Hartshorn, Cristina, West Roxbury, MA 02132, US

Sanchez, J. Aquiles, Framingham, MA 01701, US

Salk, Jesse, Seattle, WA 98105, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 10187807.2 / 2 351 766
05810422.5 / 1 805 199

C07H 21/04 → (51) **A61K 31/712**

C07H 21/04 → (51) **A61K 47/54**

(51) **C07K 1/18** (11) **2 902 409 B1**
C07K 14/79 **A61K 38/40**

- (25) En (26) En
(21) 15156532.2 (22) 10.07.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2015
(30) 10.07.2007 US 948839 P

- (54) • *Verfahren zur Beseitigung von Endotoxin aus Proteinen*
• *Method for removing endotoxin from proteins*
• *Procédé pour éliminer des endotoxines de protéines*

(73) Glanbia Nutritionals (Ireland) Limited, Glanbia House, Kilkenny, IE

(72) Ward, Loren, Twin Falls, ID 83301, US

Thomson, Kevin, Fitchburg, WI 53711, US

Wrobel, Stan, Twin Falls, ID 83301, US

Lind Vincent, Anita, Jerome, ID 83338, US

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

(62) 08826178.9 / 2 173 770

C07K 1/30 → (51) **C07K 7/64**

(51) **C07K 1/36** (11) **2 552 937 B1**
C07K 7/56

- (25) En (26) En
(21) 10848810.7 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) IN 2010/000313 17.05.2010

(87) WO 2011/121599 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 IN 861CH2010

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PNEUMOCANDIN*
• *A PROCESS FOR PURIFICATION OF PNEUMOCANDIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LA PNEUMOCANDINE*

(73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN

(72) RASTOGI, Kushal, Uttar Pradesh, IN

SANTAN, Onkar, Prakash, Nashik 422 009 Maharashtra, IN
PATIL, Nitin, Sopanrao, Karnataka, IN
MENDHE, Rakesh, Bhaiyyaram, Maharashtra, IN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07K 7/06 → (51) **A47K 10/42**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 839 839 B1**
C07K 14/47 **C12N 15/113**
A61K 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14185916.5 (22) 28.02.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2015

(30) 28.02.2007 US 903852 P

- (54) • *Nuklear-Targeting-Sequenzen*
• *Nuclear targeting sequences*
• *Sequences de ciblage du noyau*

(73) Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) Seger, Rony, 81511 53 Yavne, IL

Chuderland, Dana, 76100 Rehovot, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(62) 08710249.7 / 2 134 373

(51) **C07K 7/08** (11) **3 191 504 B1**
(25) En (26) En

(21) 16728271.4 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 19.07.2017

(86) EP 2016/062336 01.06.2016

(87) WO 2016/193285 2016/49 08.12.2016

(30) 01.06.2015 RU 2015120667

- (54) • *VON EZRIN STAMMENDE PEPTIDE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *EZRIN-DERIVED PEPTIDES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE L'EZRINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES*

(73) Nearmedic International Limited, Abacus Elenion Building 5 Themistocles Dervis St., 1066 Nicosia, CY

(72) HOLMS, Rupert, London Greater London NW1 7SX, GB

ATAULLAKHANOV, Ravshan, 123104 Moscow, RU

ATAULLAKHANOV, Rustam, 119019 Moscow, RU

SAYADYAN, Khachik, 129090 Moscow, RU

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 7/56 → (51) **C07K 1/36**

(51) **C07K 7/64** (11) **3 067 363 B1**
C07K 1/30 **A61K 38/13**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16156092.5 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

- (30) 15.11.2011 US 201161559830 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG CYCLOSPORIN A FORM 2*
• *A PROCESS FOR CRYSTALLIZATION OF CYCLOSPORIN A FORM 2*
• *PROCÉDÉ DE CRYSTALLISATION DE LA CYCLOSPORINE A EN FORME 2*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Wu, Ke, Irvine, CA 92606, US
Smith, Scott W., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12791059.4 / 2 780 358

C07K 14/00 → (51) **A61K 39/39**

C07K 14/33 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 576 605 B1**
C07K 14/395 **C12N 9/00**
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 9/88 **C12N 1/18**
C12N 15/81 **C12P 7/22**
(25) En (26) En
(21) 11720810.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058447 24.05.2011
(87) WO 2011/147818 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 GB 201008826
(54) • *METABOLITENPRODUKTION*
• *PRODUCTION OF METABOLITES*
• *PRODUCTION DE MÉTABOLITES*
(73) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) KATZ, Michael, S-215 62 Malmo, SE
DURHUUS, Thomas, DK-2400 København NV, DK
SMITS, Hans Peter, DK-2840 Holte, DK
FÖRSTER, Jochen, DK-1700 København V, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07K 14/39 → (51) **C12P 21/00**

C07K 14/395 → (51) **C07K 14/37**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 451 833 B1**
A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 10749686.1 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/001962 07.07.2010
(87) WO 2011/004263 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 US 223664 P
30.12.2009 US 291140 P
(54) • *KONSERVIERTE ESCHERICHIA-COLI-IMMUNOGENE*
• *CONSERVED ESCHERICHIA COLI IMMUNOGENS*
• *IMMUNOGENES D' ESCHERICHIA COLI CONSERVÉS*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) SERINO, Laura, I-53100 Siena, IT
FONTANA, Maria, Rita, I-53100 Siena, IT
MORIEL, Danilo, Gomes, I-53100 Siena, IT
(74) Sanderson, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980

Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/45**

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/47 → (51) **C12N 5/077**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/52** (11) **2 718 311 B1**
A61M 1/36 **C07K 17/02**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12727917.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051352 13.06.2012
(87) WO 2012/172342 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496264 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLE-ROSE*
• *TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) TLA Targeted Immunotherapies AB, Avd L2:04, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C07K 14/535** (11) **2 828 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709470.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055531 18.03.2013
(87) WO 2013/068603 2013/20 16.05.2013
(30) 19.03.2012 HU P1200172

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFALTUNG VON G-CSF AUS EINSCHLUSSKÖRPERCHEN*
• *METHODS FOR REFOLDING G-CSF FROM INCLUSION BODIES*
• *PROCÉDÉS DE REPLIEMENT DU G-CSF À PARTIR DE CORPS D'INCLUSION*
(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) FELFÖLDI, Ferenc, H-1077 Budapest, HU
BALLAGI, Andras, H-1125 Budapest, HU
BÉCSI, János, H-1095 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07K 14/54** (11) **2 326 668 B1**
A61K 39/00 **C07K 16/24**
A61P 27/00 **A61P 1/16**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 3/08 **A61P 17/06**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 09806241.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) AU 2009/001047 14.08.2009
(87) WO 2010/017598 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 AU 2008904178

- 14.08.2008 US 89028 P
(54) • *ANTI-IL-12/IL-23-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-IL-12/IL-23 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-12/IL-23*
(73) Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd, Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
(72) CLARKE, Adam, William, Five Dock New South Wales 2046, AU
DOYLE, Anthony Gerard, Drummoyne New South Wales 2047, AU
JENNINGS, Philip, Anthony, Warrawee New South Wales 2074, AU
POULTON, Lynn, Dorothy, Beecroft New South Wales 2119, AU
WAI, Bernadette, Winston Hills New South Wales 2153, AU
POW, Andrew, James, Pascoe Vale, Victoria 3044, AU
KOPSIDAS, George, Preston, Victoria 3072, AU
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/39**

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 464 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744821.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045479 13.08.2010
(87) WO 2011/020024 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 233650 P
23.12.2009 US 289951 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER IMMUNFUNKTION MITTLES ANTI-B7-H7CR ANTIKÖRPER*
• *METHODS OF MODULATING IMMUNE FUNCTION WITH ANTI-B7-H7CR ANTIBODIES*
• *MÉTHODES DE MODULATION DE LA FONCTION IMMUNITAIRE AVEC ANTI-CORPS CONTRE B7-H7CR*
(73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street, Baltimore, MD 21201, US
(72) CHEN, Lieping, Sparks Glencoe MD 21152, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 502 934 B1**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 11159650.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Einfachkettenantigenerkennende Konstrukte, die durch die Einführung von neuartigen Disulfid-Verbindungen stabilisiert werden*
• *Single chain antigen recognizing constructs (scARCs) stabilized by the introduction of novel disulfide bonds*
• *Constructions reconnaissant les antigènes à chaîne unique stabilisées par l'introduction de nouvelles liaisons disulfure*
(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
(72) Voss, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, DE

Xue, Shao-An, London, N22 6RP, GB
Theobald, Matthias, 55116 Mainz, DE
Stauss, Hans, London, NW1 7LX, GB
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/71 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/715 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/78 → (51) **A61K 49/00**

C07K 14/79 → (51) **C07K 1/18**

C07K 14/81 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 655 412 B1**
C07K 16/32 **C07K 16/18**
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 11802372.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073245 19.12.2011
(87) WO 2012/084829 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196287

(54) • **MIT ISOFORM ANGEREICHETER ANTI-
KÖRPERZUBEREITUNG UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **ISOFORM ENRICHED ANTIBODY
PREPARATION AND METHOD FOR
OBTAINING IT**
• **PRÉPARATION D'ANTICORPS ENRICHIE
EN ISOFORMES ET SON PROCÉDÉ D'OB-
TENTION**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen,
DE
SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, DE
SPENSBERGER, Bernhard, 82390 Eberfing,
DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 683 736 B1**
C07K 16/08 **C07K 16/18**
C07K 16/44

(25) En (26) En
(21) 12711501.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028501 09.03.2012
(87) WO 2012/122484 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201161450922 P
15.11.2011 US 201161560006 P
05.12.2011 US 201161566876 P
03.02.2012 US 201261594729 P

(54) • **VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR ER-
ZEUGUNG MONOKLONALER ANTIKÖR-
PER**
• **METHODS AND REAGENTS FOR
CREATING MONOCLONAL ANTIBODIES**
• **PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR CRÉER
DES ANTICORPS MONOCLONAUX**

(73) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask
Lane, Danvers, MA 01923, US
(72) POLAKIEWICZ, Roberto, Lexington, MA
02421, US
CHEUNG, Wan Cheung, Lexington, MA
02420, US
RUSH, John Edward, Beverly, MA 01915, US

BEAUSOLEIL, Sean Andre, Beverly, MA
01915, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
(60) 17196465.3

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/08 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/531**

C07K 16/22 → (51) **A61K 38/18**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/24 → (51) **C07K 14/54**

C07K 16/24 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 699 601 B1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 12717027.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034519 20.04.2012
(87) WO 2012/145673 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161477904 P
(54) • **ANTIKÖRPERPOLYPEPTIDE ALS CD40-
ANTAGONISTEN**
• **ANTIBODY POLYPEPTIDES THAT
ANTAGONIZE CD40**
• **ANTICORPS POLYPEPTIDIQUES QUI
ANTAGONISENT LES CD40**

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
Domantis Limited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) SURI, Anish, Princeton, NJ 08543, US
SHERIFF, Steven, Princeton, NJ 08543, US
SUCHARD, Suzanne, Princeton, NJ 08543,
US

YAMNIUK, Aaron, Princeton, NJ 08543, US
KRYSTEK, Stanley, Princeton, NJ 08543, US
TAMURA, James, Princeton, NJ 08543, US
BRYSON, James, Princeton, NJ 08543, US
GRANT, Steven, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0WG, GB
DREW, Philip, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0WG, GB

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 710 038 B1**
C07K 16/32 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12726895.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) IL 2012/050176 16.05.2012
(87) WO 2012/156975 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486362 P
(54) • **KOMBINATIONEN AUS ERBB-ANTI-KÖR-
PERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMBINATIONS OF ANTI ErbB ANTI-
BODIES FOR THE TREATMENT OF
CANCER**

• **ASSOCIATIONS D'ANTICORPS ANTI-
ERBB POUR LE TRAITEMENT DU
CANCER**
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SELA, Michael, 7610002 Rehovot, IL
YARDEN, Yosef, 7610002 Rehovot, IL
SCHECHTER, Bilha, 7610002 Rehovot, IL
MARON, Ruth, 7610002 Rehovot, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 886 556 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/574

(25) Ko (26) En
(21) 13824875.2 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) KR 2013/007033 05.08.2013
(87) WO 2014/021693 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 KR 20120085436
03.08.2012 KR 20120085437

(54) • **NEUARTIGER MONOKLONALER ANTI-
KÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG
AN TM4SF5-PROTEIN UND VERWEN-
DUNG DAVON**
• **NOVEL MONOCLONAL ANTIBODY WHICH
IS SPECIFICALLY BOUND TO TM4SF5
PROTEIN AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS MONOCLONAL INÉDIT SE
LIANT SPÉCIFIQUEMENT À LA PROTÉINE
TM4SF5 ET SON UTILISATION**

(73) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 305-806, KR
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro
Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KIM, Se Mi, Daejeon 305-806, KR
KIM, Sang Jick, Daejeon 305-806, KR
MIN, Hye Jin, Daejeon 305-806, KR
SONG, Jin Myeong, Daejeon 305-806, KR
LEE, Jung Weon, Seoul 137-772, KR
KIM, Hye Jin, Ulsan 680-841, KR
AHN, Hye Mi, Daejeon 305-806, KR
CHOI, In Pyo, Daejeon 305-806, KR
RYU, Ji Hye, Gyeongsangnam-do 641-957,
KR
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 125 897 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 08734614.4 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/002063 14.03.2008
(87) WO 2008/110379 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 EP 07005258
14.03.2007 US 894860 P

(54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN
GT468 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST
GT468 FOR TREATMENT OF CANCER**

- *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE GT468 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 65933 Frankfurt, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (60) 12003416.0 / 2 487 189
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 621 955 B1**
A61K 39/395 **A61K 49/00**
A61K 51/10 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **C12N 15/13**
G01N 33/574 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 11827851.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) CA 2011/001081 30.09.2011
(87) WO 2012/040824 2012/14 05.04.2012
(30) 03.08.2011 US 201161514618 P
01.10.2010 US 388746 P
- (54) • *ANTI-CEACAM6-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-CEACAM6 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CEACAM6 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) ZHANG, Jianbing, Orleans, ON K1W 1G7, CA
BARAL, Toya Nath, Ottawa, ON K2J 5H7, CA
MURAD, Yanal, Ottawa, ON K1L 6X8, CA
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 900 695 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/574 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 13766859.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059883 16.09.2013
(87) WO 2014/052064 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706396 P
- (54) • *MESOTHELIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER STAR- KEN ANTITUMORAKTIVITÄT*
• *MESOTHELIN ANTIBODIES AND METHODS FOR ELICITING POTENT ANTITUMOR ACTIVITY*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA MÉSOTHELIN ET PROCÉDÉS D'INDUC- TION D'UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE PUISSANTE*
- (73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
HO, Mitchell, Urbana, MD 21704, US
- (72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US
DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
TANG, Zhewei, Rockville, MD 20852, US
FENG, Mingqian, Rockville, MD 20852, US

- GAO, Wei, Rockville, MD 20852, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C07K 16/32** (11) **2 573 120 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **G01N 33/574**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11783675.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061709 17.05.2011
(87) WO 2011/145744 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113302
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES TROP-2 MIT IN-VIVO-ANTITUMOR-WIR- KUNG*
• *ANTI-HUMAN TROP-2 ANTIBODY HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY IN VIVO*
• *ANTICORPS ANTI-TROP-2 HUMAIN AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE IN VIVO*
- (73) Chiome Bioscience Inc., 3-12-1 Honmachi, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) NAKAMURA, Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-0033, JP
OKAMURA, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0035, JP
TAMURA, Maki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0015, JP
YANAI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP
KANKE, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/44** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 17/02** → (51) **C07K 14/52**
-
- (51) **C08B 1/00** (11) **2 679 602 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13174376.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665540 P
26.06.2013 US 201313927316
- (54) • *Auflösung von oxidiertes Zellulose und Partikelherstellung durch Vernetzung mit mehrwertigen Kationen*
• *Dissolution of oxidized cellulose and particle preparation by cross-linking with multivalent cations*
• *Dissolution de cellulose oxydée et de préparation de particules par réticulation avec des cations multivalents*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Blaskovich, Philip, Salem, MA 01970, US
Tramontano, Valentino, Brockton, MA 02301, US
Ohri, Rachit, Framingham, MA 01701, US
Costa, Daniel S., Somerville, MA 02143, US
Kennedy, Joshua, Somerville, MA 02145, US
Farooqi, Sajida, Hamden, CT 06514, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **C08B 1/00** (11) **2 679 603 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13174412.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665529 P
26.06.2013 US 201313927313
- (54) • *Auflösung von oxidiertes Zellulose und Partikelherstellung durch Lösungsmittel- und Nichtlösungsmittelfällung*
• *Dissolution of oxidized cellulose and particle preparation by solvent and non-solvent precipitation*
• *Dissolution de cellulose oxydée et prépa- ration de particules par précipitation de solvant et de non solvant*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Tramontano, Valentino, Brockton, MA 02301, US
Blaskovich, Philip, Salem, MA 01970, US
Ohri, Rachit, Framingham, MA 01701, US
Kennedy, Joshua, Somerville, MA 02145, US
Farooqi, Sajida, Hamden, CT 06514, US
Costa, Daniel S., Somerville, MA 02143, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- C08B 3/20** → (51) **B60C 1/00**
-
- (51) **C08B 15/02** (11) **2 022 801 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07015804.3 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(54) • *Nanopartikel aus amorpher Cellulose*
• *Nanoparticles made of amorphous cellulose*
• *Nanoparticules en cellulose amorphe*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Nachtkamp, Klaus, 29664 Walsrode, DE
Krüger, Christa, 29640 Schneverdingen, DE
Engelhardt, Jürgen, 29683 Bad Fallingb., DE
Fischer, Steffen, 01705 Freital, DE
Pinnow, Manfred, 14514 Teltow, DE
Hettrich, Kay, 14548 Schwielowsee / Caputh, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08B 30/04** (11) **1 881 996 B1**
A23J 1/12
- (25) En (26) En
(21) 06769407.5 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) NL 2006/050122 19.05.2006
(87) WO 2006/123932 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 EP 05104257
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GLU- TEN UND STÄRKE*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF GLUTEN AND STARCH*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU GLUTEN ET DE L'AMIDON*

- (73) Cargill, Inc., 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391, US
(72) PEIGHAMBARDOUST, Seyed Hadi, 6706 JM Wageningen, NL
VAN DER GOOT, Atze Jan, 6717 TR Ede, NL
HAMER, Robert Jan, 3813 RS Amersfoort, NL
BOOM, Remko Marcel, 6712 CG Ede, NL
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C08B 31/00** (11) **1 961 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 08002977.0 (22) 18.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(30) 22.02.2007 US 677892
(54) • *Vernetzungsreaktionen*
• *Crosslinking Reactions*
• *Réactions de réticulation*

- (73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) Trksak, Ralph M., Manville, New Jersey 08835, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08C 19/00 → (51) **C08F 253/00**

(51) **C08F 2/00** (11) **3 133 089 B1**
C08F 210/16 **C08F 6/00**
(25) En (26) En
(21) 16172976.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 12.04.2011 US 201113085212

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYMERISATIONSAUSFLÜSSEN EINES REAKTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING REACTOR POLYMERIZATION EFFLUENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT DE RÉACTEUR DE POLYMERISATION*

- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MILLS, Andrew J, Houston Texas 77044, US
ROMIG, Ralph W, Kingswood Texas 77345, US
LOH, Ji Xian X, Houston Texas 77006, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12715515.8 / 2 697 273

C08F 2/00 → (51) **C01B 33/14**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/02**

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08F 2/04** (11) **2 305 718 B1**
C08J 3/075 **F26B 17/00**
C08F 6/10 **C08F 6/00**
A61L 15/60 **C08J 3/24**
F26B 21/06 **F26B 17/04**
B01J 20/30 **C08F 20/06**
(25) De (26) De
(21) 10182067.8 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011

- (30) 24.03.2005 DE 102005014291
(54) • *Verfahren zur Herstellung wasserabsorbierender Polymere*
• *Method for producing water-absorbent polymers*
• *Procédé de fabrication de polymères absorbant de l'eau*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Weismantel, Matthias, 63637, Jossgrund, DE
Bruhns, Stefan, 68165, Mannheim, DE
van Esbroeck, Dominicus, 210019 Nanjing, CN
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 06725287.4 / 1 863 852

C08F 2/40 → (51) **C08K 5/17**

(51) **C08F 4/642** (11) **2 882 810 B1**
C08F 4/659 **C08F 10/00**
(25) En (26) En
(21) 13825565.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
(86) US 2013/046538 19.06.2013
(87) WO 2014/022008 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679488 P
(54) • *KATALYSATOREN MIT SALANLIGANDEN*
• *CATALYSTS COMPRISING SALAN LIGANDS*
• *CATALYSEURS COMPRENANT DES LIGANDS SALAN*

- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
Ramoft at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) GIESBRECHT, Garth R., The Woodlands, Texas 77382, US
DAY, Gregory S., Pasadena, Texas 77505, US
HOLT CAMP, Matthew W., Huffman, Texas 77336, US
KOL, Moshe, 52377 Ramat Gan, IL
CANO, David A., Spring, Texas 77338, US
WHETMORE, Eric D., Seabrook, Texas 77586, US
PRESS, Konstantin, 75429 Rishon LeZion, IL
(74) Ueßküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 4/646 → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 997 050 B1**
C08F 10/06 **C08F 4/654**
(25) En (26) En
(21) 14727427.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059717 13.05.2014
(87) WO 2014/184171 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 EP 13167701
(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
CHEVALIER, Reynald, 65929 Frankfurt, DE
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT

- LIGUORI, Dario, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
SCHNEIDER, Martin, 65239 Hochheim, DE
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/651 → (51) **C08F 10/06**

C08F 4/654 → (51) **C08F 4/651**

C08F 4/659 → (51) **C08F 4/642**

C08F 4/80 → (51) **B01J 23/46**

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/00**

C08F 6/00 → (51) **C08F 2/04**

C08F 6/02 → (51) **C08K 5/17**

C08F 6/10 → (51) **C08F 2/04**

C08F 8/30 → (51) **B01J 20/26**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/642**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 877 503 B1**
C08J 3/20 **C08K 5/00**
C08K 5/1545 **C08K 5/37**
C08K 5/45

- (25) En (26) En
(21) 13740014.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065614 24.07.2013
(87) WO 2014/016336 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 IT MI20121315
(54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOMOPOLYMEREN ODER COPOLYMEREN AUS ETHYLEN UND NATÜRLICHEN ANTIOXIDANTIEN*
• *STABILIZED COMPOSITION COMPRISING HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS OF ETHYLENE AND NATURAL ANTIOXIDANTS*
• *COMPOSITION STABILISÉE COMPRENANT DES HOMOPOLYMÈRES OU DES COPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE ET DES ANTIOXYDANTS NATURELS*

- (73) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano, IT
CARFAGNA, Cosimo, I-86082 Capracotta (IS), IT
CERRUTI, Pierfrancesco, I-84025 Eboli (SA), IT
PERSICO, Paola, I-80128 Napoli, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **2 601 223 B1**
C08F 4/651 **C08F 4/646**

- (25) En (26) En
(21) 11739079.9 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063447 04.08.2011
(87) WO 2012/017038 2012/06 09.02.2012
(30) 10.08.2010 US 401240 P
05.08.2010 EP 10171999
(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*

- CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
 - COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MIGNOGNA, Alessandro, I-40121 Bologna, IT
- BALBONI, Davide, I-44122 Ferrara, IT
CRISTOFORI, Antonio, I-44122 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
PATER, Jochem T. M., I-44020 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/06 → (51) **C08F 4/651****C08F 20/00** → (51) **C08K 5/17****C08F 132/06** → (51) **B01J 23/46**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 935 365 B1**
C08F 2/00 **C07C 67/54**
- (25) En (26) En
(21) 13811866.6 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076683 16.12.2013
(87) WO 2014/095708 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198350
- (54) • VERFAHREN ZUR COPOLYMERISIERUNG VON ETHYLEN UND ESTERN VON VINYL-ALKOHOL
• PROCESS FOR COPOLYMERIZING ETHYLENE AND ESTERS OF VINYL ALCOHOL
• PROCÉDÉ DE COPOLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE ET D'ESTERS D'ALCOOL VINYLIQUE
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE
WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE
KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, DE
MEI, Giulia, I-44100 Ferrara, IT
MOHRBUTTER, Juergen, 53347 Alfiter, DE
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 220/24** (11) **3 074 437 B1**
C08G 18/79 **C08G 18/80**
C08G 18/28 **C09D 175/04**
C08L 75/04 **D06N 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 14811787.2 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075397 24.11.2014
(87) WO 2015/078811 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 DE 102013224140
- (54) • AUSTRÜSTUNGSMITTEL MIT BLOCKIERTEN POLYISOCYANATEN
• FINISHING AGENT WITH BLOCKED POLYISOCYANATES
• APPRÊT AVEC POLYISOCYANATES BLOQUÉS
- (73) Rudolf GmbH, Altwaterstr. 58-64, 82538 Geretsried, DE

- (72) SIELEMANN, Dirk, 82515 Wolfratshausen, DE
ALBERT, Christine, 83052 Bruckmühl, DE
DUSCHEK, Gunther, 83671 Benediktbeuern, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) C08F 253/00 (11) **2 845 869 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/00**
C08L 15/00 **C08L 51/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13785186.1 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) JP 2013/002907 01.05.2013
(87) WO 2013/164912 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 JP 2012104877
- (54) • MODIFIZIERTER NATURKAUTSCHUK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• MODIFIED NATURAL RUBBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE
• CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEU
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAMAMOTO, Taku, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MINOJIMA, Haruki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KASAI, Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) C08G 18/10 (11) **2 621 980 B1**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/71 **C08G 18/76**
C09J 175/08

- (25) De (26) De
(21) 11761044.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066094 16.09.2011
(87) WO 2012/041718 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010041855
- (54) • POLYURETHAN-SCHMELZKLEBSTOFF MIT VERMINDERTER VISKOSITÄT
• POLYURETHANENE HOT-MELT ADHESIVE WITH REDUCED VISCOSITY
• ADHÉSIF FUSIBLE POLYURÉTHANNE À VISCOSITÉ RÉDUITE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE
FRANKEN, Uwe, 41542 Dormagen, DE

C08G 18/10 → (51) **C09J 9/00****C08G 18/22** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/28** → (51) **C08F 220/24**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 295 484 B1**
C08G 18/22 **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 09773128.5 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) JP 2009/002892 24.06.2009

- (87) WO 2010/001550 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 JP 2008171289
30.06.2008 JP 2008171294
- (54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES POLYTHIOURETHANMATERIAL, AUS DIESER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG GEWONNENES OPTISCHES POLYTHIOURETHANMATERIAL UND POLYMERISATIONSKATALYSATOR FÜR OPTISCHES POLYTHIOURETHANMATERIAL
• POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR POLYTHIOURETHANE OPTICAL MATERIAL, POLYTHIOURETHANE OPTICAL MATERIAL OBTAINED FROM SAME POLYMERIZABLE COMPOSITION, AND POLYMERIZATION CATALYST FOR POLYTHIOURETHANE OPTICAL MATERIAL
• COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE À BASE DE POLYTHIOURÉTHANE, MATÉRIAU OPTIQUE À BASE DE POLYTHIOURÉTHANE OBTENU À PARTIR DE CETTE COMPOSITION POLYMERISABLE ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR MATÉRIAU OPTIQUE À BASE DE POLYTHIOURÉTHANE
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) IWAZUMI, Masanori, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
TANAKA, Mamoru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 11004082.1 / 2 407 498

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C09J 9/00**

- (51) **C08G 18/61** (11) **2 220 139 B1**
C09D 175/04 **C08J 7/04**
- (25) De (26) De
(21) 08805158.6 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) EP 2008/063504 09.10.2008
(87) WO 2009/071359 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 DE 102007059090
- (54) • POLYMERMISCHUNG
• POLYMER MIXTURE
• MÉLANGE POLYMÈRE
- (73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
- (72) IBEN, Dirk, 23611 Sereetz, DE
KOCH, Heino, 31061 Alfeld, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/10****C08G 18/75** → (51) **C09J 9/00****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/79** → (51) **C08F 220/24****C08G 18/80** → (51) **C08F 220/24****C08G 59/00** → (51) **C09J 9/00**

C08G 61/08 → (51) B01J 23/46	(51) C08G 69/26 (11) 2 855 560 B1	(72) OHYA, Shyusei, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(51) C08G 63/08 (11) 2 411 440 B1	C08G 69/34 C08L 77/06	MATSUO, Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
C08G 63/90 C08L 67/04	C08L 77/08 C08G 69/32	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
C09D 167/04 C08J 7/04	C08G 69/36	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 10756701.8 (22) 23.03.2010	(21) 13726481.8 (22) 24.05.2013	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	(43) 08.04.2015	
(86) US 2010/028265 23.03.2010	(86) EP 2013/060781 24.05.2013	
(87) WO 2010/111238 2010/39 30.09.2010	(87) WO 2013/174995 2013/48 28.11.2013	
(30) 23.03.2009 US 162653 P	(30) 25.05.2012 EP 12169528	
(54) • <i>VERBESSERTE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE</i>	(54) • <i>SCHMELZVERARBEITBARES POLYAMID MIT HOHER SCHMELZTEMPERATUR</i>	
• <i>IMPROVED BIODEGRADABLE POLYMERS</i>	• <i>MELT-PROCESSABLE POLYAMIDE WITH HIGH MELTING TEMPERATURE</i>	
• <i>POLYMÈRES BIODÉGRADABLES AMÉLIORÉS</i>	• <i>POLYAMIDE THERMOFUSIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE DE FUSION</i>	
(73) Micell Technologies, Inc., 801 Capitola Drive, Durham, NC 27713-4384, US	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) TAYLOR, Douglas, Franklinton NC 27525, US	(72) RULKENS, Rudy, NL-6100 AA Echt, NL	
MCCLAIN, James, B., Raleigh NC 27613, US	(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		
	C08G 69/32 → (51) C08G 69/26	
	C08G 69/34 → (51) C08G 69/26	
	C08G 69/36 → (51) C08G 69/26	
	C08G 83/00 → (51) C08L 101/00	
	C08J 3/00 → (51) B60C 1/00	
	C08J 3/03 → (51) C09D 5/02	
	C08J 3/075 → (51) C08F 2/04	
	C08J 3/20 → (51) C08F 10/02	
	C08J 3/21 → (51) C08J 5/18	
	C08J 3/24 → (51) B27N 3/00	
	C08J 3/24 → (51) C08F 2/04	
	C08J 3/24 → (51) C09J 9/00	
	C08J 5/04 → (51) C08J 5/24	
	C08J 5/10 → (51) C08J 5/24	
	C08J 5/12 → (51) B60R 13/00	
	C08J 5/12 → (51) C08J 7/04	
	(51) C08J 5/18 (11) 2 487 196 B1	
	C08J 9/28 C08J 3/21	
	C08J 9/00 C08J 9/34	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 10822137.5 (22) 08.10.2010	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 15.08.2012	
	(86) JP 2010/067760 08.10.2010	
	(87) WO 2011/043467 2011/15 14.04.2011	
	(30) 09.10.2009 JP 2009235672	
	09.10.2009 JP 2009235673	
	(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM GEFÄRBTEN POLYIMIDFORMARTIKEL</i>	
	• <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COLORED POLYIMIDE MOLDED ARTICLE</i>	
	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ EN POLYIMIDE COLORÉ</i>	
	(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	
		(72) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
		(72) Kanzow, Henning, 30419 Hannover, DE
		Greiner, Christian, 30167 Hannover, DE
		Teves, Reinhard, 30926 Seelze, DE
		(74) Preusser, Andrea, Postfach 169, 30001 Hannover, DE
	C08J 7/04 → (51) B32B 27/36	
	C08J 7/04 → (51) C08G 18/61	
	C08J 7/04 → (51) C08G 63/08	
C08G 63/12 (11) 2 770 007 B1	C08G 63/193 G03G 9/087	
C08G 63/127 C08G 63/195	C08G 63/195	
(25) Ja (26) En	(25) Fr (26) Fr	
(21) 12841829.0 (22) 17.10.2012	(21) 13737325.4 (22) 17.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	(43) 29.04.2015	
(86) JP 2012/076837 17.10.2012	(86) FR 2013/051405 17.06.2013	
(87) WO 2013/058279 2013/17 25.04.2013	(87) WO 2013/190224 2013/52 27.12.2013	
(30) 21.10.2011 JP 2011232025	(30) 22.06.2012 FR 1255907	
(54) • <i>NICHTKRISTALLINES POLYESTERHARZ SOWIE BINDERHARZ UND BINDEMITTELHARZDISPERSION FÜR TONER</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERMATERIALEN, DIE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMER VOR-IMPREGNIERT SIND</i>	
• <i>NON-CRYSTALLINE POLYESTER RESIN, AND BINDER RESIN AND BINDER RESIN DISPERSION FOR TONER</i>	• <i>PROCESS FOR MAKING A FIBROUS MATERIAL PRE IMPREGNATED WITH THERMOPLASTIC POLYMER</i>	
• <i>RÉSINE DE POLYESTER NON CRISTALLINE, ET RÉSINE LIANTE ET DISPERSION DE RÉSINE LIANTE POUR TONER</i>	• <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU FIBREUX PRE-IMPREGNE DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE</i>	
(73) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1 Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP	(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) OGAWA Koji, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP	(72) BORDERE, Serge, F-64110 Jurancon, FR	
HOSODA Masaaki, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP	DELPRAT, Patrick, F-64230 Lescar, FR	
MORIYAMA Yasumichi, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP	GAILLARD, Patrice, F-64370 Hagetaubin, FR	
NISHINO Masakazu, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP	KORZHENKO, Oleksadr, F-64000 Pau, FR	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
	(51) C08J 7/04 (11) 2 664 645 B1	
	C08J 5/12 C09J 123/08	
	B29D 29/08 F16G 1/10	
	F16G 1/12 F16G 1/28	
	F16G 5/08 F16G 5/10	
	F16G 5/20	
	(25) De (26) De	
	(21) 12167983.1 (22) 15.05.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 20.11.2013	
	(54) • <i>ELASTISCHER ARTIKEL, INSBESONDERE ANTRIEBSRIEMEN, MIT EINER BE-SCHICHTUNG</i>	
	• <i>ELASTIC ITEM, MORE PARTICULARLY DRIVE BELT, WITH A COATING</i>	
	• <i>ARTICLE ÉLASTIQUE, EN PARTICULIER COURROIE D'ENTRAÎNEMENT, AVEC UN REVÊTEMENT</i>	

C08J 7/04	→ (51) H01L 51/52
C08J 7/06	→ (51) B32B 27/36
C08J 7/12	→ (51) B32B 9/00
C08J 9/00	→ (51) C08J 5/18
C08J 9/00	→ (51) C08J 9/12
(51) C08J 9/12	(11) 2 438 111 B1
C08J 9/00	C08L 25/04
(25) En	(26) En
(21) 10722498.2	(22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) US 2010/036802 01.06.2010	
(87) WO 2010/141400 2010/49 09.12.2010	
(30) 04.06.2009 US 183990 P	
(54) • INFRAROTABGESCHWÄCHTE POLYMER-SCHAUMSTOFFISOLIERUNG MIT FLAMMWIDRIGKEIT • INFRARED ATTENUATED POLYMERIC FOAM INSULATION WITH FLAME RETARDANT PERFORMANCE • MOUSSE POLYMÈRE D'ISOLATION ATTÉNUÉE AUX INFRAROUGES, À PROPRIÉTÉS RETARDATRICES DE FLAMME	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) GORDON- DUFFY, John, F-67610 La Wantzenau, FR	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
(51) C08J 9/12	(11) 2 970 617 B1
C08J 9/18	C08J 9/232
B29D 35/00	B29D 35/12
(25) En	(26) En
(21) 14716662.3	(22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/022278 10.03.2014	
(87) WO 2014/150119 2014/39 25.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201313842429	
(54) • MODIFIZIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE FÜR ERHÖHTE KOMPATIBILITÄT MIT SUPERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN • MODIFIED THERMOPLASTIC ELASTOMERS FOR INCREASED COMPATIBILITY WITH SUPERCRITICAL FLUIDS • ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES MODIFIÉS POUR UNE MEILLEURE COMPATIBILITÉ AVEC LES FLUIDES SUPERCRITIQUES	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US	
(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, US BAGHDADI, Hossein, Beaverton, Oregon 97005, US EDWARDS, Charles, Beaverton, Oregon 97005, US CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
C08J 9/18	→ (51) C08J 9/12
C08J 9/232	→ (51) C08J 9/12
C08J 9/28	→ (51) C08J 5/18

C08J 9/34	→ (51) C08J 5/18
C08K 3/00	→ (51) C08K 5/3492
C08K 3/04	→ (51) C08L 21/00
C08K 3/08	→ (51) C09J 201/00
C08K 3/16	→ (51) C09C 1/36
C08K 3/22	→ (51) C01G 9/00
C08K 3/22	→ (51) C08L 27/18
C08K 3/22	→ (51) C09C 1/36
C08K 3/22	→ (51) C09D 183/04
C08K 3/22	→ (51) H01B 3/40
C08K 3/26	→ (51) C09C 1/36
C08K 3/30	→ (51) C09D 183/04
C08K 3/32	→ (51) C09C 1/36
(51) C08K 3/34	(11) 2 188 332 B1
B65D 65/38	B65D 65/00
C08L 3/00	C08K 13/02
(25) En	(26) En
(21) 08756876.2	(22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) AU 2008/000787 02.06.2008	
(87) WO 2008/144845 2008/49 04.12.2008	
(30) 01.06.2007 AU 2007902980	
(54) • STÄRKEHALTIGE NANOVERBUNDWERKSTOFFE • STARCH NANOCOMPOSITE MATERIALS • MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES À BASE D'AMIDON	
(73) Plantic Technologies LTD, 51 Burns Road, Altona, VIC 3018, AU	
(72) KHEMANI, Kishan, C., Santa Barbara, CA 93110, US MOAD, Graeme, Sassafras, Victoria 3787, AU LASCARIS, Edmond, Bundoora, Victoria 3083, AU LI, Guoxin, Keysborough, Victoria 3173, AU HABSUDA, Jana, Knoxfield, Victoria 3180, AU SHANKS, Robert, Glen Iris, Victoria 3146, AU SIMON, George, Carnegie, Victoria 3163, AU GENOVESE, Antonietta, Sandringham, Victoria 3191, AU NICHOLS, Lance, St Albans Park, Victoria 3219, AU GUNARATNE, Wasantha, Macleod, Victoria 3085, AU	
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB	
C08K 3/36	→ (51) B60C 3/04
C08K 3/36	→ (51) C08L 21/00
C08K 3/36	→ (51) C08L 101/00
C08K 3/36	→ (51) H01B 3/40
C08K 5/00	→ (51) C08F 10/02
C08K 5/00	→ (51) C08K 5/3492

C08K 5/10	→ (51) B01J 23/46
C08K 5/13	→ (51) C08K 5/17
C08K 5/134	→ (51) B01J 23/46
C08K 5/1545	→ (51) C08F 10/02
(51) C08K 5/17	(11) 2 670 800 B1
C08K 5/13	C08F 2/40
C08F 20/00	C08F 6/02
C07C 7/20	C07C 253/32
(25) En	(26) En
(21) 12741845.7	(22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) US 2012/023453 01.02.2012	
(87) WO 2012/106410 2012/32 09.08.2012	
(30) 03.02.2011 US 201113020487	
(54) • MEHRTEILIGE POLYMERISATIONSHEMMER FÜR ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTE MONOMERE • MULTI-COMPONENT POLYMERIZATION INHIBITORS FOR ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS • INHIBITEURS DE POLYMERISATION MULTI-COMPOSANTS POUR MONOMÈRES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE	
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US	
(72) TONG, David Youdong, Houston, Texas 77096, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
C08K 5/23	→ (51) C09D 183/04
(51) C08K 5/3492	(11) 2 998 349 B1
C08K 3/00	C08K 5/00
C08K 3/22	
(25) En	(26) En
(21) 15002637.5	(22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 16.09.2014 EP 14003216	
(54) • ORGANISCHE MATERIALIEN ALS BRAND- UND FLAMMHEMMENDE SYNERGISTEN • ORGANIC MATERIALS AS FIRE AND FLAME RETARDANT SYNERGISTS • MATÉRIAUX ORGANIQUES COMME SYNERGISTES RETARDANT LE FEU ET LES FLAMMES	
(73) MCA Technologies GMBH, Bruckackerstrasse 48, CH-4105 Biel-Benken, CH	
(72) Kaul, Bansi Lal, CH 4105 Biel-Benken, CH	
(74) D'haemer, Jan Constant, Baslerstrasse 276, CH-4123 Allschwil, CH	
C08K 5/37	→ (51) C08F 10/02
C08K 5/45	→ (51) C08F 10/02
C08K 5/521	→ (51) C08L 27/18
C08K 5/541	→ (51) H01B 3/40
(51) C08K 7/06	(11) 2 850 130 B1
C08L 69/00	C08L 83/10
(25) En	(26) En
(21) 13731946.3	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	

- (86) IB 2013/054018 16.05.2013
(87) WO 2013/171714 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647570 P
16.05.2012 PCT/CN2012/075575
16.05.2012 PCT/CN2012/075562
- (54) • POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• POLYCARBONATE COMPOSITION AND ARTICLES FORMED THEREFROM
• COMPOSITION DE POLYCARBONATE ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PEEK, Constant, NL-4941 VM Raamsdonksveer, NL
VAN ZYL, Andries J.P., NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert, Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
KUSTERS, Adrianus A.M., NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08K 9/04 → (51) **A61L 27/00****C08K 9/04** → (51) **C08L 101/00****C08K 13/02** → (51) **C08K 3/34****C08L 1/00** → (51) **H01M 2/16****C08L 1/10** → (51) **B60C 1/00****C08L 3/00** → (51) **C08K 3/34****C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00****C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00****C08L 9/00** → (51) **C08L 27/04****C08L 9/02** → (51) **C08L 27/04**

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 099 861 B1**
C08L 51/06 **C08L 53/00**
B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 07865780.6 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/087869 18.12.2007
(87) WO 2008/079807 2008/27 03.07.2008
(30) 20.12.2006 US 642795
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMERNANOPARTIKEL
• RUBBER COMPOSITION CONTAINING A POLYMER NANOPARTICLE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UNE NANOPARTICULE POLYMÈRE
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KLECKNER, James P., Akron, OH 44303, US
O'BRISKIE, William J., Uniontown, OH 44685, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00****C08L 9/06** → (51) **C08L 27/04****C08L 15/00** → (51) **C08F 253/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 156 445 B1**
C08L 47/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16002494.9 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 24.02.2012 JP 2012039413
24.02.2012 JP 2012039414
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• RUBBER COMPOSITION AND TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) KODA, Daisuke, Ibaraki 3140197, JP
HIRATA, Kei, Ibaraki 3140197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13751718.1 / 2 818 507

C08L 21/00 → (51) **B60C 1/00****C08L 21/00** → (51) **B60C 3/04**

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 059 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 16156025.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 19.02.2015 JP 2015030286
- (54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) KUROKAWA, Ryosuke, Chiba, 299-0195, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08L 27/18**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 989 157 B1**
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 14704290.7 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/000374 11.02.2014
(87) WO 2014/173475 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13002102
- (54) • MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN
• MULTIMODAL POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE MULTIMODALE POUR APPLICATIONS DE TUYAU
- (73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE

- ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/22 → (51) **C09D 183/04****C08L 25/04** → (51) **C08J 9/12**

- (51) **C08L 27/04** (11) **2 257 595 B1**
C08L 9/06 **C08L 9/02**
C08L 9/00 **C08L 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 09721175.9 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/037130 13.03.2009
(87) WO 2009/114788 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36605 P
- (54) • AUF WASSER BASIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• WATER-BASED RESIN COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE À BASE D'EAU ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787, US
(72) WANG, Shiping, Libertyville IL 60048, US
CHEN, Seong, Fong, Gelugor Penang 11700, MY
BERGER, Ida, McGaw Park Illinois 60085, US
YEH, Yun-siung, Tony, Libertyville IL 60048, US
WONG, Wei, Cheong, Kedah, MY
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 27/18** (11) **3 050 923 B1**
C08K 3/22 **C08K 5/521**
C08L 23/08 **H01B 3/44**
H01B 7/02 **H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14847028.9 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/073575 05.09.2014
(87) WO 2015/045818 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198249
28.11.2013 JP 2013246415
- (54) • FLUORIERTER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORMKÖRPER, VERNETZTES MATERIAL UND BESCHICHTETER ELEKTRODRAHT
• FLUORINATED ELASTOMER COMPOSITION AND METHOD FOR ITS PRODUCTION, MOLDED PRODUCT, CROSS-LINKED PRODUCT, AND COVERED ELECTRIC WIRE
• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, ARTICLE MOULÉ, PRODUIT RÉTICULÉ, ET FIL ÉLECTRIQUE REVÊTU
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) IRUYA, Ken, Tokyo 100-8405, JP
YASUDA, Satoko, Tokyo 100-8405, JP
TAGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
MATSUOKA, Yasuhiko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/08 → (51) C09J 201/00	C08L 75/04 → (51) C08F 220/24	(51) C08L 101/00 (11) 2 705 093 B1
C08L 33/26 → (51) C09K 3/14	(51) C08L 77/02 (11) 2 902 444 B1	C08G 83/00 C08K 3/36
C08L 47/00 → (51) C08L 21/00	C08L 77/06 C08K 5/00	C08K 9/04 H01M 10/02
C08L 51/04 → (51) C08F 253/00	(25) De (26) De	(25) En (26) En
C08L 51/06 → (51) C08L 9/06	(21) 14153391.9 (22) 31.01.2014	(21) 12779593.8 (22) 04.05.2012
C08L 53/00 → (51) C08L 9/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 53/00 → (51) C08L 27/04	(43) 05.08.2015	(43) 12.03.2014
C08L 67/04 → (51) C08G 63/08	(54) • <i>Polyamid-Formmassen mit flammhemmenden Eigenschaften und sehr guter Langzeitwärmealterungsbeständigkeit</i> • <i>Polyamide moulding compounds with flame retardant properties and very good long-term heat ageing resistance</i> • <i>Masses de formage en polyamide aux propriétés ignifuges et à la très bonne résistance au vieillissement thermique à long terme</i>	(86) US 2012/036429 04.05.2012 (87) WO 2012/151457 2012/45 08.11.2012 (30) 04.05.2011 US 201161482268 P (54) • <i>FORMSPEICHERNDE POLYMERMATERIALZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAFÜR</i> • <i>SHAPE MEMORY POLYMER MATERIAL COMPOSITIONS, METHODS, AND APPLICATIONS</i> • <i>COMPOSITIONS À BASE DE MATIÈRE POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS</i>
(51) C08L 69/00 (11) 2 970 657 B1	(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH	(73) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(25) En (26) En	(72) Thomas, Dr. Oliver, 7013 Domat/Ems, CH	(72) ARCHER, Lynden A., Ithaca, New York 14850, US
(21) 14728705.6 (22) 14.03.2014	Hoffmann, Dr. Botho, 7013 Domat/Ems, CH	AGARWAL, Praveen, Agra, Uttar Pradesh 282004, IN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Beschiaschvili, Dr. Georgi, 7000 Chur, CH	(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(43) 20.01.2016	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(86) US 2014/026957 14.03.2014		
(87) WO 2014/152107 2014/39 25.09.2014		
(30) 14.03.2013 US 201313827610		
(54) • <i>MISCHPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN FORMFREISETZUNGSEIGENSCHAFTEN</i> • <i>BLENDED POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED MOLD RELEASE PROPERTIES</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYMÈRE MÉLANGÉES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉMOULAGE AMÉLIORÉES</i>		
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		
(72) HE, Yuanqing, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US		
DURVASULA, Rama Konduri, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		
C08L 69/00 → (51) C08K 7/06	C08L 77/02 → (51) D01F 8/12	C08L 101/00 → (51) C01G 9/00
C08L 69/00 → (51) C08L 83/10	C08L 77/06 → (51) C08G 69/26	C08L 101/00 → (51) C09J 201/00
(51) C08L 71/12 (11) 2 677 552 B1	C08L 77/06 → (51) C08L 77/02	C08L 101/14 → (51) A61L 27/00
H02S 40/34	C08L 77/06 → (51) D01F 8/12	C09B 11/00 → (51) C07D 491/22
(25) Ja (26) En	C08L 77/08 → (51) C08G 69/26	C09B 11/24 → (51) C07D 491/22
(21) 12747125.8 (22) 13.02.2012	(51) C08L 83/10 (11) 2 855 593 B1	C09B 23/04 → (51) C07C 223/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 69/00	C09B 57/00 → (51) C07C 223/06
(43) 08.04.2015	(25) En (26) En	C09B 57/00 → (51) C07D 307/91
(86) IB 2013/054315 24.05.2013	(21) 13734192.1 (22) 24.05.2013	C09B 67/00 → (51) C11D 3/50
(87) WO 2013/175450 2013/48 28.11.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09C 1/00 → (51) C09C 1/36
(30) 24.05.2012 US 201261651487 P	(43) 08.04.2015	C09C 1/02 → (51) C09C 1/36
24.05.2012 US 201261651481 P	(86) IB 2013/054315 24.05.2013	C09C 1/04 → (51) C01G 9/00
(54) • <i>FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT</i> • <i>FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGEANTES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET ARTICLES LES CONTENANT</i>	(87) WO 2013/175450 2013/48 28.11.2013	C09C 1/28 → (51) C01B 33/14
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(30) 24.05.2012 US 201261651487 P	C09C 1/30 → (51) C01B 33/14
(72) WEN, Liang, Pudong Shanghai 201203, CN	24.05.2012 US 201261651481 P	(51) C09C 1/36 (11) 3 083 839 B1
SHAN, Wei, Pudong Shanghai 201203, CN	(54) • <i>FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT</i> • <i>FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGEANTES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET ARTICLES LES CONTENANT</i>	C09C 1/00 C08K 3/22
LI, Mingfeng, Pudong Shanghai 201203, CN	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	C08K 3/16 C08K 3/26
WU, Tong, Shanghai 200240, CN	(72) WEN, Liang, Pudong Shanghai 201203, CN	(25) De (26) De
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	LI, Mingfeng, Pudong Shanghai 201203, CN	(21) 14837067.9 (22) 11.12.2014
	WU, Tong, Shanghai 200240, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	(43) 26.10.2016
		(86) EP 2014/003322 11.12.2014
		(87) WO 2015/090540 2015/25 25.06.2015
		(30) 17.12.2013 EP 13005850
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITPARTIKELN</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE PARTICLES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES COMPOSITES</i>
		(73) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE
C08L 71/12 → (51) D01F 8/12	C08L 83/10 → (51) C08K 7/06	
C08L 73/02 → (51) A61K 31/765	C08L 91/00 → (51) C01G 9/00	

(72) WILKENHOENER, Uwe, 42113 Wuppertal, DE
BENDER, Juergen, 40789 Monheim, DE
GROSSER, Ingo, 50935 Köln, DE

C09C 1/58 → (51) **C01G 37/00**

C09D 4/00 → (51) **C23C 22/68**

C09D 4/06 → (51) **C14C 11/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 997 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 14728144.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/060961 27.05.2014
(87) WO 2014/206676 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013212737
08.08.2013 DE 102013215713

(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG ZUR POTENTIALABFÜHRUNG AN NICHTSTATISCHEN ANLAGEN UND VERFAHREN**
• **SURFACE COATING FOR DISSIPATING ELECTRICAL CHARGE ON ANTI-STATIC INSTALLATIONS AND PROCESS**
• **REVÊTEMENT DE SURFACE POUR LA DISSIPATION DE POTENTIEL SUR DES DISPOSITIFS NON STATIQUES ET PROCÉDÉ**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt/Aisch, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 080 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 14825005.3 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069953 12.12.2014
(87) WO 2015/089370 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915696 P

(54) • **WASSERBASIERTE BEDRUCKBARE BESCHICHTUNGEN**
• **WATER BASED PRINTABLE COATINGS**
• **REVÊTEMENTS IMPRIMABLES À BASE D'EAU**

(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) KOGER, Linwood G., Glendale, CA 91203, US
SHIH, Frank Y., Arcadia, CA 91007, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 5/00 → (51) **B42D 25/36**

C09D 5/00 → (51) **C07C 233/47**

C09D 5/00 → (51) **C14C 11/00**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 098 270 B1**
C08J 3/03 **C09D 7/12**
C09D 131/04

(25) En (26) En
(21) 16169753.7 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 27.05.2015 US 201562166866 P

(54) • **VOC-ARMES, KOSTENGÜNSTIGES KOALESZENT FÜR BESTIMMTE WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN**
• **LOW-VOC, LOW COST COALESCENT FOR CERTAIN AQUEOUS POLYMERIC DISPERSIONS**
• **COALESCENCE À FAIBLE TENEUR EN COV À FAIBLE COÛT POUR CERTAINES DISPERSIONS POLYMÈRES AQUEUSES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) MADLE, Thomas Glenn, Philadelphia, PA 19106-2399, US
BALIJEPALLI, Sudhakar, Midland, MI Michigan 48674, US
MAURICE, Alvin M., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
DONATE, Felipe A., Midland, MI Michigan 48674, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 5/02 → (51) **C07C 237/06**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/68**

C09D 5/10 → (51) **C23C 22/68**

C09D 5/16 → (51) **B32B 27/36**

C09D 5/16 → (51) **C09D 183/04**

C09D 5/24 → (51) **B32B 27/36**

C09D 7/00 → (51) **C07C 233/47**

C09D 7/00 → (51) **C07C 237/06**

(51) **C09D 7/12** (11) **2 935 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 13812033.2 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053363 19.12.2013
(87) WO 2014/096833 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222955

(54) • **FILM**
• **FILM**
• **FILM**

(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) READ, Simon, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB
(60) 17196209.5

C09D 7/12 → (51) **B32B 27/36**

C09D 7/12 → (51) **C01G 9/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 183/04**

C09D 11/00 → (51) **H01M 4/02**

C09D 11/02 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/037 → (51) **C01G 9/00**

(51) **C09D 11/101** (11) **2 692 806 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**
(25) En (26) En
(21) 13178821.8 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012172277

(54) • **Durch Ultraviolettstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung zur Verwendung bei Tintenstrahlverfahren, und aufgezeichnetes Objekt**
• **Ultraviolet ray curable ink composition for use in ink jet method and recorded object**
• **Composition d'encre durcissable par rayonnement ultraviolet destinée à être utilisée dans un procédé à jet d'encre et objet enregistré**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kuribayashi, Homare, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ogawa, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shibatani, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hirata, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Terada, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C09D 11/101** (11) **2 738 228 B1**
C09D 11/38 **C09D 11/322**

(25) En (26) En
(21) 13195525.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264696

(54) • **Durch Ultraviolettstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung zur Verwendung bei Tintenstrahlverfahren, und gedrucktes Objekt**
• **Ultraviolet ray curable ink composition for use in ink jet method and printed object**
• **Composition d'encre durcissable par rayonnement ultraviolet destinée à être utilisée dans un procédé à jet d'encre et objet imprimé**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hirata, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ogawa, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shibatani, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Terada, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Takiguchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C09D 11/101** (11) **2 868 721 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/40**

(25) En (26) En
(21) 13190628.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(54) • **Strahlungshärtbare braune Tintenstrahl-tinte**
• **Radiation curable brown inkjet ink**
• **Encre à jet d'encre brun durcissable par rayonnement**

- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **C09D 11/101** (11) **2 990 448 B1**
C09D 11/322
(25) Ja (26) En
(21) 14788180.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061743 25.04.2014
(87) WO 2014/175440 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092483
(54) • *WEISSE TINTE FÜR TINTENSTRAHL-DRUCK*
• *WHITE INK FOR INK-JET PRINTING*
• *ENCRE BLANCHE POUR IMPRESSION AU JET D'ENCRE*
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
(72) TAKAHASHI, Yukitoshi, Tokyo 104-8378, JP
SUZUKI, Norio, Tokyo 104-8378, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17202042.2

- (51) **C09D 11/30** (11) **2 064 000 B1**
H05K 1/09 **C09D 11/52**
(25) En (26) En
(21) 07842796.0 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/078908 19.09.2007
(87) WO 2008/036752 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 826601 P
21.11.2006 US 866721 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEME FÜR METALLE UND TINTEN*
• *SOLVENT SYSTEMS FOR METALS AND INKS*
• *SYSTÈMES SOLVANTS POUR MÉTAUX ET ENCRE*
(73) Alpha Assembly Solutions Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) KHASELEV, Oscar, Monmouth Junction, NJ 08852, US
DESAI, Nitin, Princeton Junction, NJ 08550, US
MARCZI, Michael, T., Chester, NJ 07930, US
SINGH, Bawa, Voorhees, NJ 08043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C09D 11/322** (11) **2 949 712 B1**
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 15169024.5 (22) 22.05.2015
(84) DE FR GB
(43) 02.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014107927
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui, JP
(72) Mizusaki, Toru, Echizen-shi, Fukui, JP
Fukuzumi, Takeshi, Echizen-shi, Fukui, JP

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**
C09D 11/38 → (51) **C09D 11/101**
C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**
C09D 11/40 → (51) **C09D 11/101**
C09D 11/52 → (51) **B22F 1/00**
C09D 11/52 → (51) **C09D 11/30**

- (51) **C09D 17/00** (11) **3 133 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 16178007.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 18.08.2015 JP 2015160839
(54) • *ADDITIV FÜR WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *ADDITIVE FOR AQUEOUS COATING MATERIAL*
• *ADDITIVE POUR MATÉRIAU DE REVÊTEMENT AQUEUX*
(73) Kusumoto Chemicals, Ltd., 11-13 Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) HAMAZAKI, Chihiro, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
NAGANUMA, Katsura, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
KAWAHITO, Shigeiro, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwältte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 123/02** (11) **2 569 382 B1**
C09J 123/02 **C09J 151/00**
(25) En (26) En
(21) 11717142.1 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/033242 20.04.2011
(87) WO 2011/142948 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 US 332992 P
(54) • *HAFTVERMITTLERSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADHESION PROMOTER SYSTEM, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *SYSTÈME PROMOTEUR D'ADHÉRENCE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HOFMANN, Sandra, CH-8840 Einsiedeln, CH
NOORDOVER, Bart, NL-4532GS Terneuzen, NL
BETTE, Cristiano, CH-8805 Richterswill, CH
BATISTINI, Antonio, CH-8854 Wangen, CH
PASSAGLIA, Elisa, I-56121 Pisa, IT
SILVIS, H. Craig, Midland, MI 48642, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17202616.3

- C09D 131/04** → (51) **C09D 5/02**
C09D 133/06 → (51) **C14C 11/00**
C09D 133/08 → (51) **C14C 11/00**
C09D 143/02 → (51) **C14C 11/00**

- C09D 167/04** → (51) **C08G 63/08**

- C09D 175/04** → (51) **C08F 220/24**

- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 382 276 B1**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C08K 3/22 **C08K 3/30**
C08K 5/23 **C08L 23/22**
(25) En (26) En
(21) 09795522.3 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) GB 2009/051580 20.11.2009
(87) WO 2010/086579 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 GB 0901458
(54) • *POLYMERE ANTIFÄULNISZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *POLYMERIC ANTIFOULING COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREOF*
• *COMPOSITION ANTISALISSURE POLYMÈRE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) The Champion Partnership, 4 Points Commercial Centre Craigshaw Road Tullis, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3QH, GB
(72) MILNE, John, Alastair, Aberdeen Aberdeenshire AB12 3QH, GB
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- C09D 183/08** → (51) **C23C 22/68**

- C09D 201/00** → (51) **C01G 9/00**

- C09G 1/02** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C09G 3/00** (11) **2 336 259 B1**
A63C 5/056 **C10M 105/12**
C10M 105/18
(25) De (26) De
(21) 10194932.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009054802
(54) • *Verwendung von Fetthern als Gleitmittel für Sportgeräte*
• *Use of fat ethers as lubricants for sport devices*
• *Utilisation d'éthers gras comme moyen de glissement pour appareils de sport*
(73) Holmenkol GmbH, Monrepos 7, 71634 Ludwigsburg, DE
(72) Schütz, Markus, 70565, Stuttgart, DE
Bender, Holger, 71254, Ditzingen, DE
Falk, Stephan, 70178, Stuttgart, DE
Scharf, Cindy, 73667, Kaisersbach, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwältte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

- C09J 5/00** → (51) **B05D 1/18**

- C09J 7/02** → (51) **C09J 167/00**

- (51) **C09J 7/04** (11) **2 497 806 B1**
D04H 1/52
(25) De (26) De
(21) 12156432.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 DE 102011005163

- (54) • *Klebeband mit Nähwirkvlies-Träger für die Kabelbandagierung*
• *Adhesive tape with stitch-bonded non-woven fabric carrier for cable bandaging*
• *Bande adhésive avec support non-tissé aiguilleté pour le bandage de câbles*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Siebert, Dr. Michael, 22869 Schenefeld, DE
Seitzer, Dennis, 22335 Hamburg, DE
Wahlers-Schmidlin, Andreas, 21720 Guderhandviertel, DE
Wienke, Daniel, 22299 Hamburg, DE
-
- (51) **C09J 9/00** (11) **2 756 031 B1**
C09J 163/00 **C09J 175/04**
C08G 18/10 **C08J 3/24**
C08G 18/48 **C08G 18/75**
C08G 65/336 **C08G 59/00**
- (25) De (26) De
(21) 12759130.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068031 14.09.2012
(87) WO 2013/037930 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 EP 11181294
- (54) • *FORMGEDÄCHTNIS-MATERIAL AUF BASIS EINES STRUKTURKLEBSTOFFS*
• *SHAPE-MEMORY MATERIAL BASED ON A STRUCTURAL ADHESIVE*
• *MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME À BASE D'UN ADHÉSIF STRUCTURAL*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) XU-RABL, Rui, CH-8049 Zürich, CH
GÖSSI, Matthias, CH-8610 Uster, CH
FINTER, Jürgen, 79102 Freiburg, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- C09J 9/02** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 11/06** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 109/00** → (51) **C09J 167/00**
-
- C09J 123/02** → (51) **C09D 123/02**
-
- C09J 123/08** → (51) **C08J 7/04**
-
- C09J 133/00** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 133/04** → (51) **C14C 11/00**
-
- C09J 133/08** → (51) **C09J 201/00**
-
- C09J 133/08** → (51) **C14C 11/00**
-
- C09J 151/00** → (51) **C09D 123/02**
-
- (51) **C09J 153/02** (11) **2 622 038 B1**
B32B 7/12 **B65D 77/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11773763.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) FR 2011/052220 23.09.2011
(87) WO 2012/045951 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 FR 1057740
- (54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*
• *MULTILAYER FILM FOR RESEALABLE PACKAGING*
• *FILM MULTICOUCHE POUR EMBALLAGE REFERMABLE*
- (73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (72) NOTTEAU, Christophe, F-60400 Noyon, FR
ROBERT, Christophe, F-60150 Thourotte, FR
- (74) Granet, Pierre, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C09J 153/02** → (51) **C09J 167/00**
-
- C09J 163/00** → (51) **C09J 9/00**
-
- (51) **C09J 167/00** (11) **2 900 780 B1**
C09J 7/02 **C09J 109/00**
C09J 153/02 **C09J 167/04**
G09F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13841896.7 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/077008 27.09.2013
(87) WO 2014/051160 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012215086
- (54) • *SCHMELZHAFTKLEBER ZUR ETIKETTIERUNG*
• *HOT MELT PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR LABELING*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION THERMOFUSIBLE POUR ÉTIQUETAGE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TAKENAKA Makoto, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
HAYAKAWA Tadashi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
-
- C09J 167/04** → (51) **C09J 167/00**
-
- C09J 175/04** → (51) **C09J 9/00**
-
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/10**
-
- (51) **C09J 201/00** (11) **3 040 392 B1**
C08K 3/08 **C08L 33/08**
C08L 101/00 **C09J 11/06**
C09J 133/00 **H01B 1/22**
C09J 133/08 **C09J 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14840359.5 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/070370 01.08.2014
(87) WO 2015/029696 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175779
- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGSFOLIE, ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE JOINING COMPOSITION, ELECTRICALLY CONDUCTIVE JOINING SHEET, ELECTRONIC COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *COMPOSITION LIANTE ÉLECTROCONDUCTRICE, FEUILLE LIANTE ÉLECTROCONDUCTRICE, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) FURUKAWA, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 970 732 B1**
H01L 21/304 **C09G 1/02**
B44C 1/22 **C08L 33/26**
- (25) En (26) En
(21) 14767288.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/024274 12.03.2014
(87) WO 2014/150804 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841344
- (54) • *CMP-ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM FESTSTOFFGEHALT UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *CMP COMPOSITIONS WITH LOW SOLIDS CONTENT AND METHODS RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS DE PMC PRÉSENTANT UNE BASSE TENEUR EN SOLIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) FU, Lin, Aurora, IL 60504, US
GRUMBINE, Steven, Aurora, IL 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09K 3/18** (11) **1 743 009 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05741951.7 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(86) US 2005/014520 28.04.2005
(87) WO 2005/105945 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 US 833942
- (54) • *ENTEISUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *DEICING/ANTI-ICING FLUIDS*
• *FLUIDES DE DEGIVRAGE/D'ANTI-GLIVRAGE*
- (73) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) SAMUELS, William, D., Richland, WA 99352, US

- CONKLE, Nicholas, H., Columbus, OH 43220, US
MONZYK, Bruce, F., Delaware, OH 43015, US
SIMMONS, Kevin, L., Kennewick, WA 99337, US
FRYE, John, G., Richland, WA 99352, US
WERPY, Todd, A., West Richland, WA 99353, US
KUCZEK, Sara, F., Pataskala, OH 43062, US
CHAUHAN, Satya, P., Columbus, OH 43220, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al. Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 10184574.1 / 2 261 295

C09K 5/04 → (51) **F25B 7/00**

C09K 8/54 → (51) **E21B 10/46**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 822 019 B1**
H05B 33/14 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 14186883.6 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2015
(30) 16.05.2001 US 291496 P
(54) • *Mehrfarbige hocheffiziente electrophosphoreszierende OLEDs.*
• *High efficiency multi-color electro-phosphorescent OLEDs*
• *OLEDs Electro-phosphorescentes multi-colores à haute efficacité.*
(73) The Trustees of Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US
The University of Southern California, The University of Southern California Park, Los Angeles, CA 90089, US
(72) d'Andrade, Brian, Princeton, New Jersey 08540, US
Thompson, Mark E., Anaheim, California 92807, US
Forrest, Stephen R., Princeton, New Jersey 08544, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10181013.3 / 2 259 285
02734378.9 / 1 390 962

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 940 098 B1**
H01L 51/50 **C07D 487/06**
H01L 51/00 **C07D 307/00**
C07F 15/00 **C07D 491/048**
H01L 51/52

- (25) En (26) En
(21) 15165591.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268873
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Boudreault, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, US
Adamovich, Vadim, Ewing, NJ 08618, US
Yamamoto, Hitoshi, Ewing, NJ 08618, US
Wendt, Harvey, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 080 229 B1**
C07C 211/00 **H01L 51/50**

- (25) De (26) De
(21) 14818868.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/003072 18.11.2014
(87) WO 2015/086108 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 EP 13005800
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE
MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 101 087 B1**
C07D 471/02 **H01L 33/50**
C07D 471/06

- (25) En (26) En
(21) 15170553.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(54) • *MEHRFACHCHROMOPHORE MIT EINEM PERYLENEIDIIMIDGERÜST*
• *MULTIPLE CHROMOPHORES WITH A PERYLENEIDIIMIDE SKELETON*
• *CHROMOPHORES MULTIPLES AVEC UN SQUELETTE DE PÉRYLÈNE DIIMIDE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Koenemann, Martin, 68199 Mannheim, DE
Wagenblast, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
Ivanovici, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
Carvalho, Mary-Ambre, 42110 Civens, FR

C09K 11/06 → (51) **C07D 307/91**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 670 817 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12708066.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023222 31.01.2012
(87) WO 2012/106282 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439462 P
(54) • *WELLENLÄNGENWANDLER FÜR EINE LED, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LED DAMIT*
• *WAVELENGTH CONVERTER FOR AN LED, METHOD OF MAKING, AND LED CONTAINING SAME*
• *CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE POUR DEL, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DEL CONTENANT LEDIT CONVERTISSEUR*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

- (72) KUNDALIYA, Darshan, Beverly, MA 01915, US
SCOTCH, Adam M., Amesbury, Massachusetts 01913, US
RAUKAS, Madis, Lexington, Massachusetts 02421, US
HAMBLY, David, Andover, Massachusetts 01810, US
MISHRA, Kalish, North Chelmsford, Massachusetts 01863, US
STOUGH, Matthew, Exeter, New Hampshire 03833, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **C09K 19/02** (11) **1 763 569 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/34 **C09K 19/44**

- (25) De (26) De
(21) 05748085.7 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(86) EP 2005/006311 13.06.2005
(87) WO 2006/002747 2006/02 12.01.2006
(30) 02.07.2004 DE 102004032325
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND DIESES ENTHALTENDE ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND ELECTROOPTICAL DISPLAY CONTAINING SAME*
• *SUPPORTS A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEUR ELECTRO-OPTIQUE CONTENANT DE TELS SUPPORTS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLASSEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE
SAITO, Izumi, 64285 Darmstadt, DE
PLACH, Herbert, 64291 Darmstadt, DE
TARUMI, Kazuaki, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/42**

- (51) **C09K 19/42** (11) **2 735 600 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
G02F 1/13 **C09K 19/06**
C09K 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12866406.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/070835 16.08.2012
(87) WO 2014/013625 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 JP 2012159575

- (54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT
 - NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME
 - COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L’UTILISANT
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KAWAMURA, Jouji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 17170841.5 / 3 228 682

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/02**

- (51) **C10B 49/20** (11) **1 913 116 B1**
C10B 53/02 **C10C 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 06762133.4 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) EP 2006/005985 22.06.2006
(87) WO 2007/017005 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 DE 102005037917
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLPYROLYSE VON LIGNOCELLULOSE
- METHOD FOR THE RAPID PYROLYSIS OF LIGNOCELLULOSE
 - PROCÉDE DE PYROLYSE RAPIDE DE LIGNOCELLULOSE
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) HENRICH, Edmund, 76706 Dettenheim, DE
WEIRICH, Friedhelm, 76689 Neuthard, DE
DINJUS, Eckhard, 76774 Leimersheim, DE

C10B 53/02 → (51) **C10B 49/20**

C10C 5/00 → (51) **C10B 49/20**

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/75**

C10G 2/00 → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 238 216 B1**
C07C 1/20 **B01J 38/30**
- (25) En (26) En
(21) 08871660.0 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/087033 16.12.2008
(87) WO 2009/097058 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24805
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYSATORZIRKULIERUNG ZWISCHEN EINEM KATALYSATORREGENERATOR UND EINEM EXTERNEN KATALYSATORKÜHLER
- METHOD OF CIRCULATING CATALYST BETWEEN A CATALYST REGENERATOR AND AN EXTERNAL CATALYST COOLER
 - PROCÉDE DE MISE EN CIRCULATION DE CATALYSEUR ENTRE UN RÉGÉNÉRATEUR DU CATALYSEUR ET UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT EXTERNE DU CATALYSEUR
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) BEECH, JR., James, H., Kingwood TX 77345, US
CAO, Chunshe, Houston TX 77059, US
NICOLETTI, Michael, P., Houston TX 77059, US

- LATTNER, James, R., Laporte TX 77571, US
GOELLNER, Jesse, F., Pettsburgh PA 15206, US
- PATEL, Rutton, D., Arlington VA 22207, US
HEALY, Timothy, M., Centreville VA 20121, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 3/00 → (51) **C10G 45/02**

C10G 3/00 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C10G 9/00** (11) **2 910 623 B1**
G05B 13/04 **G05B 23/02**
G05B 17/02
- (25) De (26) De
(21) 15155787.3 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 AT 501292014
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur einer Messung
- Method and device for correcting a measurement
 - Procédé et dispositif destinés à la correction d’une mesure
- (73) OMV REFINING & MARKETING GMBH, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, AT
- (72) Bacher, Wolfgang, 2440 Gramatneusiedl, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C10G 11/18 → (51) **B01J 8/00**

C10G 11/18 → (51) **G01N 31/10**

- (51) **C10G 45/02** (11) **2 919 905 B1**
C10G 45/04 **C10G 45/08**
C10G 45/10 **C10G 45/12**
B01J 29/70 **B01J 29/74**
B01J 29/76 **B01J 23/02**
B01J 23/04 **B01J 23/10**
C10G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13784074.0 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/065043 15.10.2013
(87) WO 2014/077999 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727306 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROHSTOFFEN AUS BIOMASSE
- METHODS FOR PROCESSING BIOMASS-DERIVED FEEDSTOCKS
 - PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D’UNE MATIÈRE PREMIÈRE BIOLOGIQUE DÉRIVÉE DE BIOMASSE
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) ROBERTS, Virginia M., Weehawken, NJ 07086, US
DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/04 → (51) **C10G 45/02**

C10G 45/08 → (51) **C10G 45/02**

C10G 45/10 → (51) **C10G 45/02**

C10G 45/12 → (51) **C10G 45/02**

C10G 47/20 → (51) **B01J 29/16**

C10J 1/20 → (51) **F01N 3/08**

C10J 3/18 → (51) **C10J 3/66**

- (51) **C10J 3/66** (11) **2 569 400 B1**
C10J 3/18 **C10J 3/72**
- (25) En (26) En
(21) 11738494.1 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) IN 2011/000317 06.05.2011
(87) WO 2011/141927 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 IN DE10882010
- (54) • ZWEISTUFIGER VERGASER ZUR SYNGASHERSTELLUNG
- A TWO STAGE GASIFIER FOR GENERATING SYNGAS
 - GAZÉFIEUR À DEUX ÉTAGES SERVANT À GÉNÉRER UN GAZ DE SYNTHÈSE
- (73) Indian Oil Corporation Limited, Research & Development Centre, Sector 13, Faridabad 121 007, Haryana, IN
- (72) BADHE, Rajesh, Muralidhar, Haryana, IN
RAMAKRISHNA, Garapati, Siva, Haryana, IN
SHARMA, Alok, Haryana, IN
KUMAR, Brijesh, Haryana, IN
RAJAGOPAL, Santanam, Haryana, IN
MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana, IN
KUMAR, Anand, Haryana, IN
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/66**

C10K 3/00 → (51) **F01N 3/08**

C10L 1/02 → (51) **C12P 7/64**

C10M 101/02 → (51) **F04C 18/02**

C10M 103/00 → (51) **F04C 18/02**

C10M 103/06 → (51) **C01G 9/00**

C10M 103/06 → (51) **F04C 18/02**

C10M 105/12 → (51) **C09G 3/00**

C10M 105/18 → (51) **C09G 3/00**

C10M 107/38 → (51) **F04C 18/02**

C10M 107/50 → (51) **F04C 18/02**

C10M 111/04 → (51) **F04C 18/02**

C10M 125/10 → (51) **C01G 9/00**

C10M 125/22 → (51) **F04C 18/02**

C10M 125/26 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **C10M 143/00** (11) **2 607 461 B1**
C10M 159/00 **C10M 159/12**
C10M 169/04 C10N 20/02
C10N 30/06 C10N 40/25
C10N 20/04
- (25) En (26) En
(21) 12196825.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11195002

- (54) • *SCHMIERUNG FÜR EINEN SCHIFFS-MOTOR*
• *MARINE ENGINE LUBRICATION*
• *LUBRIFICATION DE MOTEUR MARIN*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Doan, Minh, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Garner, Terence, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Girshick, Frederick, Linden, NJ New Jersey 07036, US
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 147/02 → (51) **F04C 18/02**

C10M 159/00 → (51) **C10M 143/00**

C10M 159/12 → (51) **C10M 143/00**

C10M 169/04 → (51) **C10M 143/00**

C10N 10/02 → (51) **C01G 9/00**

C10N 10/04 → (51) **C01G 9/00**

C10N 10/16 → (51) **C01G 9/00**

C10N 50/10 → (51) **C01G 9/00**

C11B 1/10 → (51) **C12P 7/64**

C11B 9/00 → (51) **C11D 3/50**

C11C 3/00 → (51) **C12P 7/64**

C11D 1/28 → (51) **A61K 8/60**

- (51) **C11D 1/52** (11) **2 338 960 B1**
C11D 3/02 **C11D 3/10**
C11D 3/20 **C11D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 10011606.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060397
(54) • *Schaumstabiler WC-Reiniger und -Entkalcker in fester Form*
• *Stable foam WC cleaner and lime-scale remover in solid form*
• *Nettoyeur et détartréur de WC stable en moussage sous forme solide*
(73) Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Budich, Meinrad, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

C11D 1/52 → (51) **C07C 233/47**

C11D 1/52 → (51) **C07C 237/06**

C11D 1/83 → (51) **A61K 8/60**

C11D 1/90 → (51) **A61K 8/60**

C11D 1/94 → (51) **A61K 8/60**

C11D 3/02 → (51) **C11D 1/52**

C11D 3/10 → (51) **C11D 1/52**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/52**

C11D 3/32 → (51) **C07C 237/06**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 922 942 B1**
C11D 3/48
(25) De (26) De
(21) 13789571.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073771 14.11.2013
(87) WO 2014/079755 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012221199
(54) • *ANTI-ADHÄSIVE POLYMERE ZUR MIKROBIELL-REPULSIVEN TEXTILAUSRÜSTUNG*
• *ANTIADHESIVE POLYMERS FOR MICROBE-REPULSIVE TEXTILE FINISHING*
• *POLYMÈRES ANTI-ADHÉSIFS EN TANT QU'APPRÊT RÉPULSIF DE MICROBES POUR TEXTILES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BARRELEIRO, Paula, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
SIMMERING, Rainer, 41515 Grevenbroich, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/87**

C11D 3/48 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 3/50** (11) **2 496 678 B1**
C11D 17/00 **A61K 8/11**
B01J 13/22 **A01N 25/28**
C11B 9/00 **C09B 67/00**
A61K 8/81 **A61K 8/73**
(25) En (26) En
(21) 10776895.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055340 04.11.2010
(87) WO 2011/056904 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 258900 P
06.11.2009 US 258874 P
09.03.2010 US 311928 P
(54) • *LEISTUNGSSTARKE PARTIKEL MIT EINEM PFLEGESTOFF*
• *HIGH EFFICIENCY PARTICLE COMPRISING BENEFIT AGENT*
• *PARTICULE TRÈS EFFICACE COMPRENANT UN AGENT AVANTAGEUX*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHIEFFI, Andre, North Shields Tynemouth NE30 4JX, GB
MARTIN, Julian, David, Benton Newcastle upon Tyne NE12 8JX, GB
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
DIHORA, Jiten, Odhavji, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/50 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 754 708 B1**
C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 13186900.0 (22) 01.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013100195
(54) • *Reinigertablette mit integrierter Vorreiniger*
• *Cleaner tablet with integrated pre-cleaner*
• *Tablette nettoyante avec pré-nettoyant intégré*
(73) Budich International GmbH, Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Budich, Meinrad, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
(60) 17188435.6

C11D 17/00 → (51) **A61K 8/60**

C11D 17/00 → (51) **A61K 8/87**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/52**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/50**

C11D 17/00 → (51) **C11D 11/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/02**

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 615 162 B1**
C12M 1/26 **C12N 5/00**
C12N 11/02 **C12M 1/32**
(25) Ja (26) En
(21) 11823655.3 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070533 08.09.2011
(87) WO 2012/033181 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010203741
(54) • *KULTURVERFAHREN UND KULTURVORRICHTUNG*
• *CULTURE METHOD AND CULTURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CULTURE*
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) FUKUDA, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
SUZUKI, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
MOCHIZUKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KAKEGAWA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/32 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/02**

- (51) **C12M 1/36** (11) **2 578 315 B1**
B01L 1/02
(25) De (26) De
(21) 12006260.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011114900
(54) • *Laboratoriumsbrutschrank mit verbesserter Innenraum-Befeuchtung*

- *Laboratory incubator with improved interior moistening*
 - *Incubateur de laboratoire avec humidification améliorée de l'espace intérieur*
- (73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
- (72) Pieczarek, Waldemar, 63505 Langenselbold, DE
- Stahl, Hermann, 61130 Nidderau-Ostheim, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **2 169 049 B1**
C12N 5/07

- (25) Ja (26) En
- (21) 08777231.5 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) JP 2008/060943 16.06.2008
- (87) WO 2008/156041 2008/52 24.12.2008
- (30) 18.06.2007 JP 2007160158
- (54) • **ZELLKULTURBEHÄLTER UND ZELLKULTURVERFAHREN**
• **CELL CULTURE CONTAINER AND CELL CULTURE METHOD**
• **CONTENANT POUR CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE**
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TAZAKI, Go, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- KOSAKA, Tomoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- FUKUDA, Motohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12M 3/02** (11) **2 966 163 B1**
C12M 1/00 **C12M 3/06**
C12N 5/0735 **C12N 5/10**
C12M 1/34

- (25) Ja (26) En
- (21) 14760140.5 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) JP 2014/054066 20.02.2014
- (87) WO 2014/136581 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.03.2013 JP 2013044727
- (54) • **KULTURSYSTEM FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR SUBKULTIVIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN**
• **CULTURE SYSTEM FOR PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHOD FOR SUBCULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **SYSTÈME DE CULTURE POUR DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET PROCÉDÉ POUR LA SOUS-CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES**
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) NAKATSUJI Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- YOSHIKAWA Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

- TAKEUCHI Masakatsu, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- TATEYAMA Daiki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/02**

C12N 1/02 → (51) **C12N 1/04**

- (51) **C12N 1/04** (11) **2 883 951 B1**
C12N 5/0735 **C12N 5/0775**
C12N 5/0789 **C12N 5/0797**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 13805007.5 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) JP 2013/003753 14.06.2013
- (87) WO 2013/187077 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136442
- (54) • **MEDIUM ZUR STAMMZELLENKONSERVIERUNG, VERFAHREN ZUR STAMMZELLENKONSERVIERUNG UND SYSTEM ZUR STAMMZELLENKONSERVIERUNG**
• **STEM CELL PRESERVATION MEDIUM, STEM CELL PRESERVATION METHOD, AND STEM CELL PRESERVATION SYSTEM**
• **MILIEU DE CONSERVATION DE CELLULES SOUCHES, PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE CELLULES SOUCHES, ET SYSTÈME DE CONSERVATION DE CELLULES SOUCHES**
- (73) Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co. Ltd, 7-8, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-Ku, Tokyo 103-0024, JP
- Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) AKUTA, Teruo, Tokyo 103-0024, JP
- IMAIZUMI, Keitaro, Tokyo 103-0024, JP
- NISHIKAWA, Shin-ichi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **C12N 1/04** (11) **3 022 288 B1**
C05F 11/08 **C12N 1/14**
C12N 1/20 **C12N 1/22**
C12N 1/02 **C12N 11/10**
C12N 11/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14758590.5 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) FR 2014/000173 22.07.2014
- (87) WO 2015/007964 2015/03 22.01.2015
- (30) 19.07.2013 FR 1301727
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTES INOKULUM IN EINEM SUPERABSORBIERENDEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN PELLETT MIT VARIABLEM VOLUMEN ZUM BETRIEB IN EINEM NATÜRLICHEN MINI-FERMENTER.**
• **METHOD TO PRODUCE A SOLID INOCULUM CARRIED IN A SUPERABSORBENT AGRO-PELLET WITH A VARIABLE VOLUME, OPERATING IN A NATURAL MINI FERMENTER.**
• **PROCEDE D'OBTENTION D'INOCULUM SOLIDE SUPPORTE DANS UN AGRO-GRANULAT SUPERABSORBANT A**

- VOLUME VARIABLE FONCTIONNANT EN MINIFERMENTEUR NATUREL.**
- (73) AB7 Innovation S.A.S.U., BP 9 Chemin des Monges, 31450 Deyme, FR
- (72) CHELLE, René, F-31450 Deyme, FR
- MAKOUMBOU, Urbain, F-31270 Frouzins, FR

C12N 1/12 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/13 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C12N 1/14** (11) **2 931 872 B1**
C12N 9/34 **C12N 15/80**
C12P 19/14
- (25) En (26) En
- (21) 13811654.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/071154 21.11.2013
- (87) WO 2014/092960 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 PCT/CN2012/086349
- (54) • **TRICHODERMA-REESEI-WIRTSZELLEN ZUR EXPRESSION EINER GLUKOAMYLASE AUS ASPERGILLUS FUMIGATUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **TRICHODERMA REESEI HOST CELLS EXPRESSING A GLUCOAMYLASE FROM ASPERGILLUS FUMIGATUS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **CELLULES HÔTES DE TRICHODERMA REESEI EXPRIMANT UNE GLUCOAMYLASE D'ASPERGILLUS FUMIGATUS ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) GE, Jing, Palo Alto, CA 94304, US
- HUA, Ling, Palo Alto, CA 94304, US
- LEE, Sung Ho, Palo Alto, CA 94304, US
- LI, Jalsen, Palo Alto, CA 94304, US
- SHETTY, Jayarama, K., Palo Alto, CA 94304, US
- TANG, Zhongmei, Palo Alto, CA 94304, US
- ZHANG, Bo, Palo Alto, CA 94304, US
- ZHONG, Kun, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17204592.4

C12N 1/14 → (51) **A01N 31/02**

C12N 1/14 → (51) **C12N 1/04**

C12N 1/18 → (51) **C07K 14/37**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 412 797 B1**
A61K 8/99 **A61K 35/74**
A61P 37/04 **A61P 43/00**
C12R 1/225
- (25) Ja (26) En
- (21) 10755846.2 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/053846 09.03.2010
- (87) WO 2010/110045 2010/39 30.09.2010
- (30) 24.03.2009 JP 2009071213
- 15.05.2009 JP 2009119295
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN MIT VERSTÄRKTEN IMMUNOMODULIERENDEN WIRKUNGEN**
• **METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID BACTERIA HAVING ENHANCED IMMUNOMODULATING ACTIVITIES**

- *MÉTHODE DE PRODUCTION DE BACTÉRIES LACTIQUES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS IMMUNOMODULATRICES AMÉLIORÉES*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) IZUMO, Takayuki, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
HOSHIKO, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
MAEKAWA, Toshihiro, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 757 150 B1**
A23L 29/00 **A23L 11/00**
C12R 1/125
- (25) Ja (26) En
(21) 12832197.3 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073175 11.09.2012
(87) WO 2013/039058 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 JP 2011198971
- (54) • *NEUER BACILLUS SUBTILIS SUBSP. NATTO UND HERSTELLUNG VON NATTO DAMIT*
• *NEW BACILLUS SUBTILIS SUBSP. NATTO AND NATTO PRODUCED USING SAME*
• *NOUVEAU BACILLUS SUBTILIS SSP. NATTO ET NATTO PRODUIT L'UTILISANT*
- (73) Azuma Foods Co., Ltd., 3480-2 Shimotaharacho, Utsunomiya-shi, Tochigi 3291115, JP
- (72) OKUHATA, Noriei, Utsunomiya-shi Tochigi 329-1115, JP
USHIKU, Yoshihiro, Utsunomiya-shi Tochigi 329-1115, JP
HAYASHI, Yoshiko, Utsunomiya-shi Tochigi 329-1115, JP
YOSHIHARA, Keiko, Utsunomiya-shi Tochigi 329-1115, JP
WATANABE, Sugio, Oyama-shi Tochigi 323-0807, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 1/04**
-
- C12N 1/22** → (51) **C12N 1/04**
-
- (51) **C12N 1/36** (11) **2 337 846 B1**
C12P 21/00 **C12N 9/00**
A61K 39/108 **C12N 15/70**
- (25) En (26) En
(21) 09817017.8 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/058668 28.09.2009
(87) WO 2010/037062 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100688 P
- (54) • *NICHT-NATÜRLICHE AMINOSÄURENREPLIKATIONSABHÄNGIGE MIKROORGANISMEN UND IMPFSTOFFE*
• *NON-NATURAL AMINO ACID REPLICATION-DEPENDENT MICROORGANISMS AND VACCINES*
• *VACCINS ET MICRO-ORGANISMES DÉPENDANT DE LA RÉPLICATION D'ACIDE AMINÉ NON NATURELS*
- (73) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
- (72) TIAN, Feng, San Diego, CA 92129, US
HEHLI, Brad, San Diego, CA 92110, US
- (74) Alexander, Sean Matthew, Eli Lilly and Company Ltd. Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 649 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790633.9 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071696 05.12.2011
(87) WO 2012/076441 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 EP 10194025
- (54) • *ZUFÜHRMISCHVORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *FEED MIXING DEVICE AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE NUTRI-MENTS ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BAUMANN, Sylvia, 82377 Penzberg, DE
HOFFMANN, Jens, 82377 Penzberg, DE
JOCKWER, Alexander, 42285 Wuppertal, DE
KLINGER, Christian, 82377 Penzberg, DE
TROEBS, Thomas, 81371 Muenchen, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- C12N 5/00** → (51) **B32B 9/00**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12M 1/12**
-
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/077**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 9/22**
-
- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 611 909 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/02**
C12N 5/074
- (25) En (26) En
(21) 11822349.4 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048127 17.08.2011
(87) WO 2012/030538 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378448 P
- (54) • *DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONISCHER STAMMZELLEN*
• *DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) FRYER, Benjamin, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 611 910 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/02**
C12N 5/074
- (25) En (26) En
(21) 11822350.2 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048129 17.08.2011
(87) WO 2012/030539 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378472 P
- (54) • *DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONISCHER STAMMZELLEN*
• *DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) REZANIA, Alireza, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (60) 14200023.1 / 2 853 589
17165539.2 / 3 211 070
-
- C12N 5/0735** → (51) **C12M 3/02**
-
- C12N 5/0735** → (51) **C12N 1/04**
-
- C12N 5/074** → (51) **C12N 5/0735**
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **2 752 483 B1**
G01N 33/68 **C07K 14/47**
C12N 5/071 **A61K 35/32**
A61K 38/17
- (25) Ko (26) En
(21) 13189750.6 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 13.05.2009 KR 20090041753
29.05.2009 US 182484 P
- (54) • *Mit Stammzellenaktivitäten assoziiertes TSP-1, TSP-2, IL-17BR und HB-EGF und Anwendungen davon*
• *TSP-1, TSP-2, IL-17BR and HB-EGF associated with stem cell activities and applications thereof*
• *TSP-1, TSP-2, IL-17BR, ET HB-EGF associés à des activités de cellules souches et leurs applications*
- (73) Medipost Co., Ltd., 1571-17 Seocho-3dong Seocho-gu, Seoul 137-874, KR
- (72) Yang, Yoon-Sun, 137-874 SEOUL, KR
Oh, Won Il, 137-874 SEOUL, KR
Jeon, Hong Bae, 137-874 SEOUL, KR
Jung, Mee Hyun, 137-874 SEOUL, KR
Jeong, Sang Young, 137-874 SEOUL, KR
- (74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- (62) 10775119.0 / 2 431 460
-
- C12N 5/0775** → (51) **C12N 1/04**
-
- (51) **C12N 5/078** (11) **2 875 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745461.7 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) GB 2013/051917 18.07.2013
(87) WO 2014/013255 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 GB 201212960
- (54) • *HERSTELLUNG VON ERYTHROIDEN ZELLEN*
• *ERYTHROID PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'ERYTHROÏDES*

- (73) The Common Services Agency, Gyle Square
1 South Gyle Crescent, Edinburgh EH12
9EB, GB
University Court of The University of
Glasgow, University Avenue, Glasgow G12
8QQ, GB
- (72) MOUNTFORD, Joanne, Glasgow G12 8QQ,
GB
OLIVER, Emmanuel, Glasgow G12 8QQ, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/00**

C12N 5/078 → (51) **A61K 38/00**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 1/04**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 15/06**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 1/04**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 480 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 10818938.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) JP 2010/067016 22.09.2010
(87) WO 2011/037270 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245478 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HER-
STELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTEN-
TER STAMMZELLEN**
• **METHOD OF EFFICIENTLY ESTABLISHING
INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT EFFICACE
D'UNE LIGNÉE DE CELLULES SOUCHES
PLURIPOTENTES INDUITES (SPI)**

- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-
8507, JP
TANABE, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/45**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/32**

C12N 5/10 → (51) **C12M 3/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/861**

C12N 5/10 → (51) **G01N 33/68**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/00 → (51) **C07K 14/37**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/36**

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/37**

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/37**

C12N 9/10 → (51) **C12P 21/00**

C12N 9/16 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 419 511 B1**
C12N 15/86 **C12N 15/00**
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 10761996.7 (22) 08.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/001063 08.04.2010
(87) WO 2010/117464 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 212265 P
24.06.2009 US 269432 P

- (54) • **GEZIELTE INTEGRATION IN STAMMZEL-
LEN**
• **TARGETED INTEGRATION INTO STEM
CELLS**
• **INTÉGRATION CIBLÉE DANS DES
CELLULES SOUCHES**

- (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Point
Richmond Tech Center 501 Canal Blvd.,
Suite A100, Richmond, CA 94804, US
The Whitehead Institute for Biomedical
Research, Nine Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142, US

- (72) GREGORY, Philip, D., Richmond, California
94804, US

- HOCKEMEYER, Dirk, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US

- HOLMES, Michael C., Richmond, California
94804, US

- JAENISH, Rudolf, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US

- SOLDNER, Frank, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US

- URNOV, Fyodor, Richmond, California
94804, US

- YAO, Shuyuan, Richmond, California 94804,
US

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C12N 9/34 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/52 → (51) **A61K 38/00**

C12N 9/88 → (51) **C07K 14/37**

C12N 11/02 → (51) **C12M 1/12**

- (51) **C12N 11/06** (11) **2 331 688 B1**
C12N 11/08

- (25) En (26) En
(21) 09792142.3 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/055647 02.09.2009
(87) WO 2010/039384 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101302 P

- (54) • **KOVALENT IMMOBILISIERTES ENZYM
UND METHODE ZUR HERSTELLUNG
DESSEN**
• **COVALENTLY IMMOBILIZED ENZYME
AND METHOD TO MAKE THE SAME**
• **ENZYME IMMOBILISÉE PAR COVALENCE
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451-1457,
US

- (72) MERCHANT, Stephen, A., Norman, OK
73071, US

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

C12N 11/08 → (51) **C12N 11/06**

C12N 11/10 → (51) **C12N 1/04**

C12N 11/12 → (51) **C12N 1/04**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/06** (11) **2 271 748 B1**
A61K 35/14 **C12N 5/0789**
A61K 35/28 **A61K 35/44**

- (25) En (26) En
(21) 09723461.1 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/037625 19.03.2009
(87) WO 2009/117553 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38164 P

- (54) • **VERBESSERN DES GEFÄSSLÄSION-ZIEL-
SUCH- UND -REPARATURPOTENTIALS
VON STAMMZELLEN**
• **ENHANCING VESSEL LESION HOMING
AND REPAIR POTENTIAL OF STEM
CELLS**
• **AMÉLIORATION DE NOSTOCYTOSE DE
LÉSION DE VAISSEAU ET RÉPARATION
POTENTIELLE DE CELLULES SOUCHES**

- (73) University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US
Bartelmez, Stephen H., 2 Lower Crescent
Avenue, Sausalito, CA 94965, US

- (72) BARTELMÉZ, Stephen, H., Sausalito, CA
94965, US

- GRANT, Maria, Gainesville, FL 32610-0267,
US

- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

- (72) GRANT, Maria, Gainesville, FL 32610-0267,
US

- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 612 911 B1**
C12N 5/10 **C12N 7/00**
C12N 15/86

- (25) Ja (26) En
(21) 11821786.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069588 30.08.2011
(87) WO 2012/029770 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192752

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION
PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND
IHRE VERWENDUNG**
• **COMPOSITION FOR INDUCING PLURI-
POTENT STEM CELL, AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION POUR INDUIRE UNE
CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE, ET
UTILISATION DE CETTE COMPOSITION**

- (73) ID Pharma Co., Ltd., 2-10-2 Fujimi Chiyoda-
ku, Tokyo 102-0071, JP

- (72) BAN, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611,
JP

- UEDA, Yasuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP

- FUSAKI, Noemi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP

- SAEKI, Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP

- HASEGAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2611, JP

- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

- (72) BAN, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611,
JP

- UEDA, Yasuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP

- FUSAKI, Noemi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP

- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 636 737 B1**
A61K 48/00 **A61P 17/00**
A61P 43/00 **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 11837973.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075064 31.10.2011
(87) WO 2012/060323 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245039
(54) • **KONTROLLFAKTOR FÜR HAUT- UND HAARFARBE**
• **SKIN AND HAIR COLOR-CONTROLLING FACTOR**
• **FACTEUR CONTRÔLANT LA COULEUR DE LA PEAU ET DES CHEVEUX**
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MURASE, Daiki, Cincinnati Ohio 45214, US
HACHIYA, Akira, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 910 636 B1**
C12N 15/74
- (25) En (26) En
(21) 15154670.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 29.01.2010 US 299922 P
(54) • **Transformationsplasmid**
• **Transformation plasmid**
• **Plasmide de transformation**
- (73) Anaeropharma Science, Inc., 4th Fl., Yaesu KH Bldg. 19-8, Nihonbashi Kabuto-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP
- (72) Shimatani, Yuko, Nagano 390-0877, JP
Shimizu, Hitomi, Nagano 360-1242, JP
Sasaki, Takayuki, Nagano 390-0312, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 11737175.7 / 2 530 150
-
- C12N 15/09** → (51) **C07F 9/6512**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/32**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 1/04**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 588 609 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11801242.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) SE 2011/050848 27.06.2011
(87) WO 2012/002887 2012/01 05.01.2012
(30) 22.11.2010 SE 1100480
29.06.2010 SE 1000701
(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR SEQUENZIELLEN ISOLATION EINER NUKLEOTIDSPEZIES AUS EINER PROBE**
• **METHOD AND KIT FOR SEQUENTIAL ISOLATION OF NUCLEOTIDE SPECIES FROM A SAMPLE**
• **PROCÉDÉ ET KIT D'ISOLATION SÉQUENTIELLE D'ESPÈCES DE NUCLÉOTIDE PROVENANT D'UN ÉCHANTILLON**
- (73) Exscale Biospecimen Solutions AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) Sjöblom, Tobias, 74142 Knivsta, SE
Mathot, Lucy, 75328 Uppsala, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 794 926 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 12859853.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/071374 21.12.2012
(87) WO 2013/096839 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579340 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KLEINER RNA-BIBLIOTHEKEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR EXPRESSIONSPROFILIERUNG VON ZIEL-RNAS**
• **METHODS OF CONSTRUCTING SMALL RNA LIBRARIES AND THEIR USE FOR EXPRESSION PROFILING OF TARGET RNAs**
• **PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE BANQUES DE PETITS ARN ET LEUR UTILISATION POUR LE PROFILAGE D'EXPRESSION D'ARN CIBLES**
- (73) SomaGenics Inc., 2161 Delaware Avenue Suite E, Santa Cruz, CA 95060, US
- (72) KAZAKOV, Sergei, A., San Jose, CA 95124, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 814 959 B1**
C12N 15/70 **C12N 15/81**
C12N 15/85 **C12N 15/86**
C40B 40/08 **C40B 50/06**
- (25) En (26) En
(21) 13706397.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026505 15.02.2013
(87) WO 2013/123442 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600535 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG VON MUTATIONEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACCURATELY IDENTIFYING MUTATIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DE MANIÈRE PRÉCISE DES MUTATIONS**
- (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (72) BIELAS, Jason, H., Seattle, Washington 98102, US
BERTOUT, Jessica, A., Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 872 523 B1**
B01L 3/00 **B01L 7/00**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 12863486.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2012/071301 21.12.2012
(87) WO 2013/101743 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582035 P
(54) • **MIKROORGANISMUS-NUKLEINSÄURE-REINIGUNG VON WIRTSPROBEN**
• **MICROORGANISM NUCLEIC ACID PURIFICATION FROM HOST SAMPLES**
• **PURIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE D'UN MICRO-ORGANISME À PARTIR D'ÉCHANTILLONS-HÔTES**
- (73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
-
- (72) MARBLE, Herbert A., Naperville, Illinois 60563, US
LAFFLER, Thomas, Vista, California 92084, US
- (74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 733 152 B1**
C12N 15/113 **C12N 15/82**
C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 14154968.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 25.03.2011 US 201161467875 P
(54) • **Pflanzenregulierungselemente und Verwendungen davon**
• **Plant regulatory elements and uses thereof**
• **Éléments régulateurs de plantes et leurs utilisations**
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Flasiniski, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12710857.9 / 2 688 906
-
- C12N 15/11** → (51) **C07H 21/04**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/00**
-
- C12N 15/11** → (51) **C40B 50/06**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **1 857 547 B1**
A61K 31/713 **C07H 21/00**
C12Q 1/68 **A01K 67/027**
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 06027129.3 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(30) 05.08.2002 EP 02017601
12.08.2002 US 402541 P
10.04.2003 EP 03008383
(54) • **Weitere neue Formen von interferierenden RNA-Molekülen**
• **Further novel forms of interfering RNA molecules**
• **Autres nouvelles formes d'ARN interférants**
- (73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) Giese, Klaus, 10779 Berlin, DE
Kaufmann, Jörg, 13437 Berlin, DE
Klippel-Giese, Anke, 10779 Berlin, DE
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 10012263.9 / 2 258 847
17160954.8 / 3 222 724
17170478.6 / 3 222 725
17170484.4 / 3 222 726
(62) 03784183.0 / 1 527 176
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/712**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 47/54**
-
- C12N 15/113** → (51) **C07K 7/08**

C12N 15/113 → (51) C12N 15/11	Wei, Xiaoping, St. Louis, MO 63167, US Wu, Wei, St. Louis, MO 63167, US	Jarvis, Michael, A., Portland, OR 97202, US Hansen, Scott, G., Portland, OR 97210, US
C12N 15/13 → (51) C07K 16/30	(74) Yang, Shiao-Pyng, St. Louis, MO 63167, US dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
C12N 15/18 → (51) A61K 35/00	(60) 17206485.9 (62) 12722049.9 / 2 707 489	(60) 17205199.7 (62) 11781407.9 / 2 569 436
C12N 15/24 → (51) A61K 39/39		C12P 7/00 → (51) A01N 31/02
C12N 15/29 → (51) C12N 15/82	C12N 15/82 → (51) A01H 5/00	C12P 7/08 → (51) D21B 1/02
C12N 15/33 → (51) C12N 15/869	C12N 15/82 → (51) A01H 5/10	C12P 7/10 → (51) D21B 1/02
C12N 15/62 → (51) A61K 39/00	C12N 15/82 → (51) A61K 39/135	C12P 7/22 → (51) C07K 14/37
C12N 15/62 → (51) C12Q 1/00	C12N 15/82 → (51) C12N 15/11	C12P 7/40 → (51) C01F 5/10
(51) C12N 15/63 (11) 2 920 309 B1	C12N 15/85 → (51) C12N 15/10	(51) C12P 7/64 (11) 2 292 782 B1
(25) En (26) En	C12N 15/86 → (51) C12N 9/22	C12N 1/12 C11B 1/10
(21) 13836246.2 (22) 18.11.2013	C12N 15/86 → (51) C12N 15/09	C11C 3/00 C10L 1/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12N 15/86 → (51) C12N 15/10	C10G 3/00 C12R 1/89
(43) 23.09.2015	(51) C12N 15/861 (11) 2 847 336 B1	(25) Zh (26) En
(86) US 2013/000259 18.11.2013	C12N 5/10	(21) 08800799.2 (22) 08.09.2008
(87) WO 2014/077866 2014/21 22.05.2014	(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.11.2012 US 201261796765 P	(21) 13726106.1 (22) 07.05.2013	(43) 09.03.2011
14.03.2013 PCT/US2013/000067	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CN 2008/072287 08.09.2008
14.03.2013 PCT/US2013/000068	(43) 18.03.2015	(87) WO 2009/143680 2009/49 03.12.2009
(54) • <i>REPLIKATIVE MINICIRCLE-VEKTOREN MIT VERBESSERTER EXPRESSION</i>	(86) EP 2013/001356 07.05.2013	(30) 27.05.2008 CN 200810112998
• <i>REPLICATIVE MINICIRCLE VECTORS WITH IMPROVED EXPRESSION</i>	(87) WO 2013/167265 2013/46 14.11.2013	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL MITTELS ZWEISTUFIGER CHLORELLA-KULTUR VON AUTOTRO- PHIE ZU HETEROTROPHIE</i>
• <i>VECTEURS REPLICATIFS EN MINI- CERCLE AVEC UNE EXPRESSION AMÉLIORÉE</i>	(30) 07.05.2012 EP 12003564	• <i>METHOD FOR PRODUCING BIODIESEL BY TWO-STAGE CULTURE OF CHLORELLA FROM AUTOTROPHY TO HETEROTROPHY</i>
(73) Nature Technology Corporation, 4701 Inno- vation Dr., Ste. 103, Lincoln, NE 68521, US	10.05.2012 US 201261645154 P	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIODIESEL PAR CULTURE EN DEUX ÉTAPES DE CHLORELLA DE L'AUTOTRO- PHIE VERS L'HÉTÉROTROPHIE</i>
(72) WILLIAMS, James, A., Lincoln, NE 68516, US	(54) • <i>NUKLEINSÄUREKONSTRUKT UND VER- WENDUNG DAVON</i>	(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	• <i>NUCLEIC ACID CONSTRUCT AND USE OF THE SAME</i>	(72) WU, Qing-Yu, Beijing 100084, CN
	• <i>CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET SON UTILISATION</i>	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
C12N 15/70 → (51) C12N 1/36	(73) Kochanek, Stefan, Maienweg 84, 89081 Ulm, DE	
C12N 15/70 → (51) C12N 15/10	(72) LUCAS, Tanja, D-93049 Regensburg, DE	
C12N 15/74 → (51) C12N 15/09	KUEPPERS, Claudia, D-79576 Weil am Rhein, DE	
C12N 15/80 → (51) C12N 1/14	KOCHANEK, Stefan, D-89081 Ulm, DE	
C12N 15/80 → (51) C12P 21/00	(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts- sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE	
C12N 15/81 → (51) C07K 14/37		
C12N 15/81 → (51) C12N 15/10	(51) C12N 15/869 (11) 2 772 265 B1	(51) C12P 7/64 (11) 2 655 648 B1
(51) C12N 15/82 (11) 2 762 570 B1	C12N 15/33 A61K 39/12	C12N 1/13 C12N 9/16
C12N 15/29 A01H 5/00	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 14162929.5 (22) 16.05.2011	(21) 11850126.1 (22) 13.12.2011
(21) 14161935.3 (22) 11.05.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 03.09.2014	(43) 30.10.2013
(43) 06.08.2014	(30) 14.05.2010 US 334976 P	(86) US 2011/064641 13.12.2011
(30) 13.05.2011 US 201161485876 P	25.08.2010 US 376911 P	(87) WO 2012/087670 2012/26 28.06.2012
(54) • <i>Pflanzenregulierungselemente und Ver- wendungen davon</i>	25.03.2011 PCT/US2011/029930	(30) 23.12.2010 US 201061426568 P
• <i>Plant regulatory elements and uses thereof</i>	(54) • <i>Rekombinante HCMV- und RHCMV-Vek- toren und Verwendungen davon</i>	(54) • <i>GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGA- NISMEN MIT 4-HYDROXYBENZOYL-COA- THIOESTERASEN, VERWENDUNGSVER- FAHREN DAFÜR ZUR HERSTELLUNG FREIER FETTSÄUREN UND FETTSÄURE- DERIVATE UND 4-HYDROXYBENZOYL- COA-THIOESTERASEN</i>
• <i>Éléments régulateurs de plantes et leurs utilisations</i>	• <i>Recombinant HCMV and RHCMV vectors and uses thereof</i>	• <i>GENETICALLY ENGINEERED MICROOR- GANISMS COMPRISING 4-HYDROXY- BENZOYL-COA THIOESTERASES, METHODS OF USING THE SAME FOR PRODUCING FREE FATTY ACIDS AND FATTY ACID DERIVATIVES AND 4- HYDROXYBENZOYL-COA THIOES- TERASES</i>
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US	• <i>Vecteurs HCMV et RHCMV recombinants et utilisations associées</i>	• <i>MICROORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS COMPRENANT DES 4-HYDRO- XYBENZOYL-COA THIOESTÉRASES, LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION EN</i>
(72) Flasiniski, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US	(73) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street Mail Code L 106TT, Portland, OR 97239, US	
Foat, Barrett C., St. Louis, MO 63167, US	(72) Picker, Louis, Portland, OR 97225, US	
Oufatolle, Mohammed, St. Louis, MO 63167, US	Nelson, Jay, A., Lake Oswego, OR 97034, US	
Shultz, Randall W., St. Louis, MO 63167, US	Frueh, Klaus, Portland, OR 97229, US	

- VUE DE LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS LIBRES ET DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS ET 4-HYDROXYBENZOYL-COA THIOESTÉRASES
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BROWN, Robert, Christopher, San Diego CA 92117, US
- SESHADRI, Rekha, San Diego CA 92119, US
- CHAVEZ-TORRES, Carlos, San Diego CA 92154, US
- XU, Weidong, San Diego CA 92130, US
- RICHARDSON, Toby, San Diego CA 92131, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C12P 19/14 → (51) **C12N 1/14**

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/04**

- (51) **C12P 21/00** (11) **1 747 280 B1**
C12N 15/80 **C12N 9/10**
C07K 14/39
- (25) En (26) En
(21) 05731774.5 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(86) IB 2005/051415 29.04.2005
(87) WO 2005/106010 2005/45 10.11.2005
(30) 18.10.2004 US 620186 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION ODER ELIMINIERUNG ALPHA-MANNOSIDASE-RESISTENTER GLYCANE BEI DER HERSTELLUNG VON GLYKOPROTEINEN
• METHODS FOR REDUCING OR ELIMINATING ALPHA-MANNOSIDASE RESISTANT GLYCANS IN THE PRODUCTION OF GLYCOPROTEINS
• METHODES SERVANT A DIMINUER OU A ELIMINER DES GLYCANES RESISTANT A ALPHA-MANNOSIDASE DANS LA PRODUCTION DE GLYCOPROTEINES
- (73) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon, NH 03766, US
- (72) BOBROWICZ, Piotr, White River Junction, VT 05001, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/36**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/32**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 344 660 B1**
C12Q 1/16 **C12N 15/11**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 09825094.7 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/005865 29.10.2009
(87) WO 2010/053518 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 197600 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INAKTIVIERUNG EINER GLUTAMINSYNTHEASE-GENEXPRESSION
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INACTIVATING GLUTAMINE SYNTHETASE GENE EXPRESSION

- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INACTIVER L'EXPRESSION DU GÈNE DE LA GLUTAMINE SYNTHÉTASE
- (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) LIU, Pei-Qi, Richmond California 94803, US
- MILLER, Jeffrey, C., San Leandro California 94578, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 078 750 B1**
G01N 27/327

- (25) Zh (26) En
(21) 14867289.2 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) CN 2014/073077 07.03.2014
(87) WO 2015/081639 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 CN 201310652652
- (54) • BIOENZYMSENSOR FÜR SUPERHYDROPHOBE DREIPHASIGE KOEXISTENZ VON FESTSTOFFEN, FLÜSSIGKEITEN UND GASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BIO-ENZYME SENSOR CAPABLE OF SUPER HYDROPHOBIC SOLID-LIQUID-GAS THREE-PHASE COEXISTENCE AND METHOD FOR PREPARING SAME
• BIOCAPTEUR ENZYMATIQUE APTE À UNE COEXISTENCE À TROIS PHASES SOLIDE-LIQUIDE-GAZEUSE SUPER HYDROPHOBE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) JIANG, Lei, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- ZHANG, Xiangcheng, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- LEI, Yongjiu, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- SUN, Ruize, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- FENG, Xinjian, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 975 133 B1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12Q 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14763586.6 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/054299 24.02.2014
(87) WO 2014/141861 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050756
- (54) • MIKROKANALVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• MICROCHANNEL DEVICE AND METHOD PERTAINING THERETO
• DISPOSITIF DE MICRO-CANAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À CELUI-CI
- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) FUKUDA, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- SUZUKI, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- YAMAGISHI, Anna, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP

- ENOMOTO, Junko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- YOKOKAWA, Masatoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12Q 1/02 → (51) **A61K 38/45**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/16 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 893 032 B1**
C07K 14/81 **G01N 33/573**
- (25) En (26) En
(21) 13834474.2 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/058296 05.09.2013
(87) WO 2014/039699 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697190 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR NACHWEIS EINER DYSFUNKTION DER INTESTINALEN BARRIERE
• METHODS AND COMPOSITION FOR DETECTING INTESTINAL CELL-BARRIER DYSFUNCTION
• PROCÉDÉS ET COMPOSITION POUR DÉTECTER UN DYSFONCTIONNEMENT DE LA BARRIÈRE DE CELLULES INTÉSTINALES
- (73) Maximus Diagnostic Technologies LLC, 412 Miramar Boulevard, Little Rock, AR 72223, US
- (72) IRVIN, Randall, Thomas, Sherwood Park, Alberta T8H 1E2, CA
- LIU, Julia, Little Rock, AR 72223, US
- DAVIS, Elisabeth, Melika, Little Rock, AR 72211, US
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 699 697 B1**
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 12773705.4 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/034025 18.04.2012
(87) WO 2012/145363 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476591 P
25.04.2011 US 201161478766 P
12.10.2011 US 201161546431 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIRNA AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUR FRÜHEN ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
• METHODS OF USING miRNA FROM BODILY FLUIDS FOR EARLY DETECTION AND MONITORING OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI)
• MÉTHODES D'UTILISATION DES miARN PROVENANT DE LIQUIDES ORGANIQUES POUR LE DÉPISTAGE PRÉCOCE ET LA SURVEILLANCE DU DÉFICIT COGNITIF MODÉRÉ (MCI)
- (73) DiamiR, LLC, 3 Orchid Court, Princeton, NJ 08540, US
- (72) SHEINERMAN, Kira S., New York New York 10029, US
- TSIVINSKY, Vladimir, Sharon Massachusetts 02067, US

- UMANSKY, Samuil R., Princeton New Jersey 08540, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 702 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718553.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035479 27.04.2012
(87) WO 2012/149339 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480686 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG EINER MINDERHEITSVARIANTE EINER NUKLEINSÄURE*
• *QUANTIFICATION OF A MINORITY NUCLEIC ACID SPECIES*
• *QUANTIFICATION D'UNE MINORITÉ D'ESPÈCES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) NYGREN, Anders, San Diego, CA 92122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 707 498 B1**
G06F 19/18
(25) En (26) En
(21) 12702740.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/023195 30.01.2012
(87) WO 2012/106267 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161437788 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON PHARMAKOGENOMISCHEN BIOMARKERN*
• *METHOD FOR DISCOVERING PHARMACOGENOMIC BIOMARKERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE BIOMARQUEURS PHARMACOGÉNOMIQUES*
- (73) Denovo Biomarkers Inc., 6404 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Wen, San Diego, CA 92130, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 771 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 12844262.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061994 25.10.2012
(87) WO 2013/063322 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201113284739
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON PATIENTEN MIT REPRODUKTIVER STÖRUNG ANHAND VON MIRNA AUS IMMUNZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ASSESSING PATIENTS WITH REPRODUCTIVE FAILURE USING IMMUNE CELL-DERIVED MICRORNA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ESTIMATION DE PATIENTS ATTEINTS D'INFERTILITÉ À L'AIDE D'UN MICROARN ISSU D'UNE CELLULE IMMUNITAIRE*
- (73) Winger, Edward E., 611 Washington Street Ste. 2106, San Francisco, California 94111, US

- Reed, Jane L., 121 Eulalona Ct., Klamath Falls, Oregon 97601, US
- (72) Winger, Edward E., San Francisco, California 94111, US
Reed, Jane L., Klamath Falls, Oregon 97601, US
- (74) Messina, Pietro, Viale Giovanni Milton 35, 50129 Firenze, IT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 050 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 16154383.0 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2016
(30) 05.12.2007 US 992489 P
26.03.2008 US 55919
(54) • *MULTIPLEX-PRÜFUNGEN AUF GENOMISCHE VERBESSERUNG ODER VER-SCHLECHTERUNGEN*
• *MULTIPLEXED GENOMIC GAIN AND LOSS ASSAYS*
• *ANALYSES DE GAINS ET PERTES GÉNOMIQUES MULTIPLEXÉES*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 549 Albany Street, Boston MA 02118, US
(72) Adler, Karl Edwin, Jr., West Newbury, MA 01985, US
Schermer, Mack J., Belmont, MA 02478, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(62) 14150920.8 / 2 719 775
08859169.8 / 2 227 564
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 058 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 14810038.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) PL 2014/000112 15.10.2014
(87) WO 2015/057090 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 PL 40565613
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VER-RINGERTER SUSZEPTIBILITÄT FÜR AD-JUVANTE CHEMOTHERAPIE BEI BRUST-KREBSPATIENTEN*
• *METHOD FOR DETECTION OF DECREASED SUSCEPTIBILITY FOR ANTICANCER ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN BREAST CANCER PATIENTS*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'UNE BAISSSE DE SENSIBILITÉ VIS-À-VIS D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE ADJUVANTE ANTICAN-CÉREUSE CHEZ DES PATIENTES ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN*
- (73) Wrocławskie Centrum Badan EIT + Sp. z o.o., Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, PL
(72) PULA, Bartosz, 52-210 Wrocław, PL
OLBROMSKI, Mateusz, 98-400 Wieruszów, PL
AMBICKA, Aleksandra, 44-120 Pyskowice, PL
GOMULKIEWICZ, Agnieszka, 58-200 Dzierzoniów, PL
RYS, Janusz, 30-611 Kraków, PL
PODHORSKA-OKOLÓW, Marzena, 53-303 Wrocław, PL
SIEW, Hwa, Ong, 02-12. Singapore 117576, SG
DZIEGIEL, Piotr, 51-650 Wrocław, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 080 297 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14830952.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077309 11.12.2014
(87) WO 2015/086721 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201314106456
(54) • *NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTID-POLY-MORPHISMUS UNTER VERWENDUNG HYDROLYSESONDEN MIT 3'-HAARNA-DEL-FÖRMIGER STRUKTUR*
• *DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLY-MORPHISM USING HYDROLYSIS PROBES WITH 3' HAIRPIN STRUCTURE*
• *DÉTECTION DE POLY-MORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE AU MOYEN DE SONDÉS D'HYDROLYSE DOTÉES D'UNE STRUCTURE EN ÉPINGLE À CHEVEUX À L'EXTRÊMITÉ 3'*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MEHTA, Rochak, Fremont, CA 94555, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 083 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 14821146.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078406 18.12.2014
(87) WO 2015/091756 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918892 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON MEHREREN PCR-REAKTIONEN ZUR TESTERKENNUNG*
• *A METHOD FOR CODING OF MULTIPLE PCR REACTIONS FOR ASSAY RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ POUR CODER PLUSIEURS RÉACTIONS PCR AFIN DE POUVOIR RECONNAÎTRE LES ANALYSES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GUPTA, Amar, Danville, California 94526, US
JANSSEN, Kevin, Philadelphia, PA 19104, US
NEWTON, Nicolas, Oakland, California 94619, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 088 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 16157807.5 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2016
(30) 04.05.2006 US 798060 P
(54) • *REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION*

- *RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION*
 - *AMPLIFICATION PAR RECOMBINASE POLYMERASE*
- (73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) Armes, Niall Antony, Haverhill, Suffolk CB9 7AW, GB
- Piepenburg, Olaf, Saffron Walden, Essex CB10 2AD, GB
- Parker, Mathew James David, Mildenhall, Suffolk, IP28 7FF, GB
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2, Leaman Street, London E1 8FA, GB
- (62) 11170060.5 / 2 426 221
07848814.5 / 2 029 782

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **C40B 50/06****C12Q 3/00** → (51) **C12Q 1/02****C12R 1/01** → (51) **A61K 39/02****C12R 1/225** → (51) **C12N 1/20****C12R 1/645** → (51) **A01N 31/02****C12R 1/89** → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C14C 11/00** (11) **3 106 526 B1**
C09J 133/04 **C09J 133/08**
C09D 133/08 **C09D 143/02**
C09D 4/06 **C09D 5/00**
C09D 133/06
- (25) En (26) En
(21) 16174015.4 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562181903 P
- (54) • *PHOSPHORSÄUREFUNKTIONALISIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOSPHORUS ACID FUNCTIONALIZED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT FONCTIONNALISÉ D'ACIDE PHOSPHOREUX*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) GALLAGHER, Joy A., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
HARSH, Philip R., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
LUO, Pu, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
NUNGESESSER, Edwin, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C14C 15/00 → (51) **B05B 15/04****C21B 3/06** → (51) **C22B 5/18****C21B 13/00** → (51) **C22B 5/18****C21B 13/14** → (51) **C22B 5/18****C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00****C21D 1/34** → (51) **C21D 9/24****C21D 1/52** → (51) **C21D 9/56****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/02****C21D 7/02** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C21D 7/06** (11) **2 601 320 B1**
C23C 8/22
- (25) En (26) En
(21) 11760870.3 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) JP 2011/004414 04.08.2011
(87) WO 2012/017656 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176682
- (54) • *KUGELSTRAHLVERFAHREN*
• *A METHOD FOR SHOT PEENING*
• *PROCÉDÉ DE GRENAILLAGE*
- (73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) KOBAYASHI, Yuji, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
TSUJI, Toshiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C21D 8/06 → (51) **C21D 9/56****C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00****C21D 8/10** → (51) **C22C 38/02****C21D 9/00** → (51) **B23P 6/00****C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/08** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C21D 9/24** (11) **2 896 704 B1**
C21D 1/34 **B23D 63/04**
B23D 65/00
- (25) De (26) De
(21) 14004136.9 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014000129
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schränken von Bandsägeblättern*
• *Method and device for setting band saw blades*
• *Procédé et dispositif de croisement de lames de scie à ruban*
- (73) Haas Maschinenbau GmbH, Glockenstahlstrasse 3, 42855 Remscheid, DE
- (72) Haas, Hans Robert, 42853 Remscheid, DE
Haas, Oliver, 42897 Remscheid, DE
- (74) Priebisch, Rüdiger, Am Brunnen 30, 42855 Remscheid, DE

C21D 9/54 → (51) **C21D 9/56**

- (51) **C21D 9/56** (11) **3 022 324 B1**
C21D 1/52 **F27B 9/20**
C21D 9/54 **C21D 8/06**
F27D 99/00 **F27B 9/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14741599.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065478 18.07.2014
(87) WO 2015/007876 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 BE 201300501
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLDRÄHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREATING METAL WIRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE FILS METALLIQUES*
- (73) FIB BELGIUM S.A., Avenue Landas 4, 1480 Tubize, BE
- (72) SEZGIN, Erdinç, B-7060 Soignies, BE
BRANDERS, René, B-1081 Bruxelles, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C22B 1/02 → (51) **C01G 37/00****C22B 1/11** → (51) **C22B 15/14****C22B 3/00** → (51) **C01G 37/00****C22B 3/14** → (51) **C01G 37/00****C22B 4/00** → (51) **C22B 5/18****C22B 5/00** → (51) **C22B 5/18**

- (51) **C22B 5/18** (11) **2 823 073 B1**
C22B 4/00 **C22B 5/00**
C22B 9/22 **C21B 3/06**
C21B 13/00 **C21B 13/14**
F27D 11/04 **F27D 11/08**
F27B 1/04 **F27B 1/08**
F27D 99/00
- (25) En (26) En
(21) 13758219.3 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) SE 2013/050103 07.02.2013
(87) WO 2013/133748 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 SE 1250215
- (54) • *EISENREDUKTIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *IRON REDUCTION PROCESS AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RÉDUCTION DE FER*
- (73) Val'Eas Recycling Solutions AB, Box 41, 813 21 Hofors, SE
- (72) SANTÉN, Sven, S-813 35 Hofors, SE
IMRIS, Matej, S-806 46 Gävle, SE
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C22B 7/00 → (51) **C01G 37/00****C22B 9/22** → (51) **C22B 5/18**

- (51) **C22B 15/14** (11) **2 417 274 B1**
C22B 1/11
- (25) En (26) En
(21) 10761931.4 (22) 31.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) SE 2010/050358 31.03.2010
(87) WO 2010/117321 2010/41 14.10.2010
(30) 05.04.2009 SE 0950219
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG EINES KUPFERBARRENS MIT ANTIMON UND/ ODER ARSEN*

<ul style="list-style-type: none"> METHOD OF REFINING COPPER BULLION COMPRISING ANTIMONY AND/OR ARSENIC PROCÉDÉ D'AFFINAGE DE LINGOT DE CUIVRE COMPRENANT DE L'ANTIMOINE ET/OU DE L'ARSENIC 	<p>YAMADA, Kenta, Tokyo 100-8071, JP HAMADA, Masahiko, Tokyo 100-8071, JP MOTOYA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP</p>	<p>C22C 38/02 → (51) B22D 11/124</p> <p>C22C 38/02 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/04 → (51) B22D 11/124</p>
<p>(73) Boliden Mineral AB, Box 71, 936 81 Boliden, SE</p> <p>(72) BODÉN, Lars Göran, S-931 55 Skellefteå, SE</p> <p>(74) LÖVGREN, Mikael, S-932 37 Ursviken, SE</p> <p>(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE</p>	<p>(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB</p>	<p>C22C 38/04 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/04 → (51) C22C 38/02</p> <p>C22C 38/06 → (51) B22D 11/124</p>
<p>C22B 34/32 → (51) C01G 37/00</p> <p>C22C 1/04 → (51) H01T 13/39</p>	<p>(51) C22C 38/00 (11) 2 891 725 B1</p> <p>C21D 1/18 C21D 8/10</p> <p>C21D 9/08 C22C 38/38</p> <p>C22C 38/58 C21D 6/00</p> <p>C22C 38/02 C22C 38/04</p> <p>C22C 38/06 C22C 38/20</p> <p>C22C 38/22 C22C 38/24</p> <p>C22C 38/26 C22C 38/28</p> <p>C22C 38/42 C22C 38/44</p> <p>C22C 38/46 C22C 38/48</p> <p>C22C 38/50 F16L 9/02</p>	<p>C22C 38/20 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/22 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/24 → (51) C22C 38/00</p>
<p>(51) C22C 9/06 (11) 3 085 799 B1</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 16166305.9 (22) 21.04.2016</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 26.10.2016</p> <p>(30) 22.04.2015 JP 2015087888 29.02.2016 JP 2016037126</p>	<p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 13832808.3 (22) 28.08.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 08.07.2015</p> <p>(86) JP 2013/073048 28.08.2013</p> <p>(87) WO 2014/034737 2014/10 06.03.2014</p> <p>(30) 29.08.2012 JP 2012188634</p>	<p>C22C 38/26 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/28 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/38 → (51) C22C 38/00</p>
<ul style="list-style-type: none"> KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON COPPER ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME ALLIAGE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION 	<ul style="list-style-type: none"> NAHTLOSES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME TUYAU D'ACIER SANS SOUDURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION 	<p>C22C 38/40 → (51) C22C 38/02</p> <p>C22C 38/42 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/42 → (51) C22C 38/02</p>
<p>(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP</p> <p>(72) Osaka Alloying Works, Co., Ltd., 45-5-9 Shirakata-cho, Fukui-shi, Fukui 910-3138, JP</p> <p>(72) UDA, Minoru, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP</p> <p>ISHIKAWA, Takahiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP</p> <p>MIZUTA, Taiji, Fukui-city, Fukui 910-3138, JP</p> <p>MIZUTA, Yasunari, Fukui-city, Fukui 910-3138, JP</p> <p>TANIGUCHI, Hiroyasu, Fukui-city, Fukui 910-3138, JP</p>	<p>(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>NAGAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE</p>	<p>C22C 38/44 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/44 → (51) C22C 38/02</p> <p>C22C 38/46 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/48 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/50 → (51) C22C 38/00</p> <p>C22C 38/58 → (51) B22D 11/124</p>
<p>(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB</p>	<p>C22C 38/00 → (51) B22D 11/124</p> <p>C22C 38/00 → (51) C22C 38/02</p>	<p>C22C 38/58 → (51) C22C 38/00</p>
<p>C22C 29/02 → (51) B21D 51/26</p> <p>C22C 29/08 → (51) B21D 51/26</p>	<p>(51) C22C 38/02 (11) 2 177 634 B1</p> <p>C22C 38/42 C22C 38/44</p> <p>C22C 38/04 C22C 38/40</p> <p>C22C 38/00 C21D 9/08</p> <p>C21D 8/10 C21D 7/02</p> <p>C21D 6/00 B21C 1/00</p>	<p>(51) C23C 4/00 (11) 2 937 437 B1</p> <p>F01D 11/12</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 15164502.5 (22) 21.04.2015</p>
<p>(51) C22C 38/00 (11) 2 676 763 B1</p> <p>C22C 38/02 C22C 38/04</p> <p>C22C 38/06 C22C 38/42</p> <p>C22C 38/44 C22C 38/58</p> <p>B32B 15/01 B23K 9/173</p> <p>B23K 9/167 B23K 9/23</p> <p>B23K 103/04 B23K 35/30</p>	<p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 08790970.1 (22) 08.07.2008</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 21.04.2010</p> <p>(86) JP 2008/062333 08.07.2008</p> <p>(87) WO 2009/014001 2009/05 29.01.2009</p> <p>(30) 20.07.2007 JP 2007189401 14.05.2008 JP 2008126561</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 28.10.2015</p> <p>(30) 24.04.2014 US 201461983590 P</p>
<ul style="list-style-type: none"> Leitungsrohr mit einer Schweissverbindung aus Duplex-Edelstahl Line pipe having a welded joint of duplex stainless steel Conduit avec un joint soudé en acier duplex inoxydable 	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN AUS ROSTFREIEM DUPLEX-STAHL PROCESS FOR PRODUCTION OF DUPLEX STAINLESS STEEL TUBES PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBES EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX 	<ul style="list-style-type: none"> ABREIBARE DICHTUNG MIT NIEDRIGER PERMEABILITÄT FÜR HOCHDRUCKKOMPRESSOR FÜR BLANKE NI-SCHAUFELBLÄTTER MIT KONTINUIERLICHER METALLMATRIX LOW PERMEABILITY HIGH PRESSURE COMPRESSOR ABRADABLE SEAL FOR BARE NI AIRFOILS HAVING CONTINUOUS METAL MATRIX JOINT ABRADABLE DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION ET FAIBLE PERMÉABILITÉ POUR DES AUBES NI NUES PRÉSENTANT UNE MATRICE MÉTALLIQUE CONTINUE
<p>(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>(72) NAGAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP</p>	<p>(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>(72) SUWABE, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP</p> <p>(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE</p>	<p>(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US</p> <p>(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US</p> <p>(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p> <p>C23C 4/00 → (51) C23C 4/12</p>

C23C 4/02	→ (51) C23C 4/12
(51) C23C 4/12 C23C 4/00 C23C 4/02	(11) 2 116 627 B1 C23C 4/18 H05H 1/28
(25) En (21) 09250870.4 (84) DE GB (43) 11.11.2009 (30) 05.05.2008 US 115121	(26) En (22) 26.03.2009
(54) • Verfahren und Anordnung zur Gasaufprallteilkühlung • Method and arrangement for gas impingement part cooling • Méthode et agencement pour le refroidissement de pièces par projection du gaz	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, US Doucette, Dale R., Berwick, Maine 03901, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C23C 4/12	→ (51) B05B 15/04
C23C 4/134	→ (51) B05B 15/04
C23C 4/18	→ (51) C23C 4/12
C23C 8/22	→ (51) C21D 7/06
(51) C23C 8/38 B22D 11/06	(11) 3 112 496 B1
(25) En (21) 16176484.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.06.2016
(43) 04.01.2017 (30) 02.07.2015 US 201514791150	
(54) • ABRIEB- UND KORROSIONSBESTÄNDIGE INNENBEREICHEN VON STAHLWALZENMÄNTELN FÜR ALUMINIUMSTRANG-GIESSANLAGEN • GALLING AND CORROSION RESISTANT INTERNAL SURFACE OF A ALUMINUM CASTER STEEL ROLL SHELL • SURFACE INTERNE RÉSISTANTE À LA CORROSION ET AU GRIPPAGE D'UNE GAINÉ DE ROULEAU EN ACIER D'UN APPAREILLAGE DE COULÉE CONTINUE D'ALUMINIUM	
(73) Shultz Steel Company, 5321 Firestone Blvd., South Gate, California 90280, US	
(72) CORDEA, James N., Largo, FL Florida 33770, US SMITH, Dennis M., Crestline, CA California 92325, US WINTER, Anthony, South Gate, CA California 90280, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
C23C 14/00	→ (51) C23C 14/02
(51) C23C 14/02 C23C 14/32 C23C 14/58	(11) 2 585 622 B1 C23C 14/35 C23C 14/00
(25) De (21) 11727116.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 03.06.2011
(43) 01.05.2013 (86) EP 2011/002734 03.06.2011 (87) WO 2011/160766 2011/52 29.12.2011 (30) 22.06.2010 US 357272 P	

(54) • ARC-VERDAMPFUNGQUELLE MIT DEFINIERTEM ELEKTRISCHEM FELD • ARC DEPOSITION SOURCE HAVING A DEFINED ELECTRIC FIELD • SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC PRÉSENTANT UN CHAMP ÉLECTRIQUE DÉFINI	
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH	
(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, CH	
(74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE	
C23C 14/14	→ (51) B41N 3/00
C23C 14/16	→ (51) B41N 3/00
C23C 14/32	→ (51) C23C 14/02
C23C 14/34	→ (51) B41N 3/00
C23C 14/35	→ (51) B41N 3/00
C23C 14/35	→ (51) C23C 14/02
C23C 14/46	→ (51) B41N 3/00
C23C 14/50	→ (51) B41N 3/00
C23C 14/58	→ (51) C23C 14/02
(51) C23C 16/26 C23C 16/56	(11) 2 221 274 B1 C01B 32/05
(25) Ja (21) 08847426.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 05.11.2008
(43) 25.08.2010 (86) JP 2008/003194 05.11.2008 (87) WO 2009/060602 2009/20 14.05.2009 (30) 07.11.2007 JP 2007289295	
(54) • KOHLENSTOFFHALTIGER DÜNNFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • CARBONACEOUS THIN FILM AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME • FILM MINCE CARBONÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 5-3-38, Ujina-higashi, Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima, 734-8501, JP	
(72) NITTA, Yuki, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8501, JP NAKATANI, Tatsuyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8501, JP OKAMOTO, Keishi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8501, JP	
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
C23C 16/56	→ (51) C23C 16/26
(51) C23C 18/12 C23C 18/14	(11) 2 134 885 B1
(25) De (21) 08717034.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 22.02.2008
(43) 23.12.2009 (86) EP 2008/052170 22.02.2008 (87) WO 2008/119600 2008/41 09.10.2008 (30) 31.03.2007 DE 102007015635	

(54) • BESCHICHTUNG EINES BAUTEILS AUS GEHÄRTETEM STAHL UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER BESCHICHTUNG • COATING OF A COMPONENT MADE OF TEMPERED STEEL AND METHOD FOR THE APPLICATION OF SAID COATING • REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT EN ACIER TREMPÉ ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DU REVÊTEMENT	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) HAAG, Bertram, 91486 Uhlfeld, DE HOLWEGGER, Walter, 78736 Trichtingen, DE HOSENFELDT, Tim Matthias, 96106 Ebern, DE MUSAYEV, Yashar, 90419 Nürnberg, DE WINDRICH, Jürgen, 69181 Leimen, DE	
C23C 18/12	→ (51) C23C 22/68
C23C 18/14	→ (51) C23C 18/12
(51) C23C 18/16 C23C 18/32 C23C 18/54 C23C 28/00	(11) 2 410 078 B1 C23C 18/42 H01L 23/00 C23C 28/02
(25) En (21) 11169812.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.06.2011
(43) 25.01.2012 (30) 20.07.2010 JP 2010163128	
(54) • Beschichtung und elektronisches Bauteil • Coating and electronic component • Revêtement et composant électronique	
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP	
(72) Yoshida, Kenichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP Horikawa, Yuhei, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP Sato, Atsushi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP Abe, Hisayuki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C23C 18/32	→ (51) C23C 18/16
C23C 18/42	→ (51) C23C 18/16
C23C 18/54	→ (51) C23C 18/16
(51) C23C 22/00 C23C 22/18 C23C 22/60 C23C 22/83 C23C 22/78	(11) 3 093 370 B1 C23C 22/34 C23C 22/73 B05D 7/14 C23G 1/20
(25) De (21) 16175371.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 22.02.2013
(43) 16.11.2016 (30) 24.02.2012 EP 12156863	
(54) • VORBEHANDLUNG VON ZINKOBERFLÄCHEN VOR EINER ZINKPHOSPHATIERUNG • PRE-TREATMENT OF ZINC SURFACES BEFORE ZINC PHOSPHATING • PRÉTRAITEMENT DES SURFACES EN ZINC AVANT UNE ZINC - PHOSPHATATION	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) ARNOLD, Andreas, 40723 Hilden, DE WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE SUNDERMEIER, Uta, 42799 Leichlingen, DE	

(62) 13705479.7 / 2 817 434

C23C 22/18 → (51) **C23C 22/00****C23C 22/34** → (51) **C23C 22/00****C23C 22/48** → (51) **C23C 22/68****C23C 22/50** → (51) **C23C 22/68****C23C 22/60** → (51) **C23C 22/00**(51) **C23C 22/68** (11) **2 689 051 B1**
C09D 4/00 **C09D 183/08**
C09D 5/08 **C09D 5/10**
C23C 18/12 **C23C 22/48**
C23C 22/50(25) De (26) De
(21) 12706821.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/053256 27.02.2012
(87) WO 2012/130544 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006182
07.10.2011 DE 102011084183(54) • **WÄSSRIGE KORROSIONSSCHUTZFOR-**
MULIERUNG AUF SILANEBASIS
• **AQUEOUS CORROSION PROTECTION**
FORMULATION BASED ON SILANES
• **FORMULATION AQUEUSE ANTICORRO-**
SION À BASE DE SILANE
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE
(72) ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE**C23C 22/73** → (51) **C23C 22/00****C23C 22/78** → (51) **C23C 22/00****C23C 22/83** → (51) **C23C 22/00****C23C 24/08** → (51) **F04C 18/02****C23C 26/00** → (51) **F04C 18/02****C23C 28/00** → (51) **C23C 18/16****C23C 28/02** → (51) **C23C 18/16****C23C 30/00** → (51) **E21B 10/46****C23G 1/20** → (51) **C23C 22/00****C25B 1/04** → (51) **H01M 8/0656****C25B 9/10** → (51) **H01M 4/88****C25B 11/02** → (51) **H01M 8/0656****C25B 11/12** → (51) **H01M 8/0656**(51) **C25D 1/02** (11) **2 985 366 B1**
C25D 1/08 **C25D 5/56**
F01D 5/28 **F01D 11/00**(25) En (26) En
(21) 15180607.2 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 US 201462036900 P
07.08.2015 US 201514820892(54) • **VERBUNDZWISCHENSCHAUFELPLATT-**
FORM MIT NANOKRISTALLINER BE-
SCHICHTUNG• **COMPOSITE FAN ANNULUS FILLER WITH**
NANOCRYSTALLINE COATING
• **REPLISSAGE COMPOSITE DE PAROI**
ANNULAIRE AVEC REVÊTEMENT NANO-
CRISTALLIN(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US

(72) Wade, A. Vest, Indianapolis, IN 46234, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE(51) **C25D 1/02** (11) **2 990 506 B1**
C25D 1/08 **C25D 5/56**
F01D 5/28 **F01D 5/30**
F04D 29/32 **F01D 5/02**
F01D 25/00 **F01D 5/32**
F04D 29/02(25) En (26) En
(21) 15182617.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043776 P
21.08.2015 US 201514832296(54) • **VERBUNDSTOFFVENTILATORSCHIEBER**
MIT NANOBESCHICHTUNG
• **COMPOSITE FAN SLIDER WITH NANO-**
COATING
• **PATIN DE VENTILATEUR COMPOSITE**
AVEC NANO-REVÊTEMENT(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,
US

(72) Wade, A. Vest, Indianapolis, IN 46234, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE**C25D 1/08** → (51) **C25D 1/02****C25D 5/56** → (51) **C25D 1/02**(51) **C30B 11/00** (11) **3 068 929 B1**
B22F 3/105 **B29C 67/00**
C30B 29/52(25) En (26) En
(21) 14866807.2 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065205 12.11.2014
(87) WO 2015/119692 2015/32 13.08.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904183 P(54) • **GESCHICHTETE HERSTELLUNG VON**
EINKRISTALLINEN LEGIERUNGSKOM-
PONENTEN
• **LAYERED MANUFACTURING OF SINGLE**
CRYSTAL ALLOY COMPONENTS
• **FABRICATION EN COUCHES DE COMPO-**
SANTS EN ALLIAGE MONOCRISTALLIN(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) ROCKSTROH, Todd, Jay, Cincinnati, OH
45215, USGIGLIOTTI, Michael, Francis Xavier,
Niskayuna, NY 12309, US
CARTER, William, Thomas, Niskayuna, NY
12309, USABBOTT, David, Henry, Cincinnati, OH
45215, US
KELKAR, Rajendra, Machukar, Cincinnati,
OH 45215-1988, US(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH(51) **C30B 15/20** (11) **2 993 259 B1**
C30B 27/02 **C30B 29/06**(25) En (26) En
(21) 15182689.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014180777(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
SILICIUMEINKRISTALLS
• **SILICON SINGLE CRYSTAL FABRICATION**
METHOD
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONO-**
CRISTAL DE SILICIUM(73) GlobalWafers Japan Co., Ltd., 6-861-5,
Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun,
Niigata 957-0197, JP(72) Nagai, Yuta, Tokyo, 141-0032, JP
Nakagawa, Satoko, Tokyo, 141-0032, JP
Higasa, Mitsuo, Tokyo, 141-0032, JP
Kashima, Kazuhiko, Tokyo, 141-0032, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C30B 27/02** → (51) **C30B 15/20****C30B 29/06** → (51) **C30B 15/20****C30B 29/52** → (51) **C30B 11/00****C40B 20/04** → (51) **C40B 50/06****C40B 40/08** → (51) **C12N 15/10****C40B 40/08** → (51) **C40B 50/06**(51) **C40B 50/06** (11) **2 725 125 B1**
C40B 40/08 **C40B 20/04**
C12Q 1/68 **C12N 15/11**(25) Zh (26) En
(21) 12789707.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/075919 22.05.2012
(87) WO 2012/159564 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 CN 201110133858(54) • **METHYLIERUNGSDETEKTIONSVERFAH-**
REN MIT HOHEM DURCHSATZ
• **HIGH THROUGHPUT METHYLATION**
DETECTION METHOD
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MÉTHYLA-**
TION À HAUT DÉBIT(73) BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201,
Tech Innovation Park Main Building, Beishan
Industrial Zone Yantian District, Shenzhen,
Guangdong 518083, CN(72) LUO, Huijuan, Shenzhen Guangdong
518083, CNJI, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518083,
CNJIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083,
CNWU, Mingzhi, Shenzhen Guangdong
518083, CNSUN, Jihua, Shenzhen Guangdong 518083,
CNWU, Renhua, Shenzhen Guangdong 518083,
CNWANG, Junwen, Shenzhen Guangdong
518083, CN

GAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518083, CN

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

C40B 50/06 → (51) C12N 15/10	(87) WO 2014/202223 2014/52 24.12.2014	(51) D06F 39/02 (11) 2 050 859 B1
D01D 5/08 → (51) D01F 8/12	(30) 21.06.2013 DE 102013010351	D06F 35/00 D06F 33/02
D01D 5/34 → (51) D01F 8/12	(54) • VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN AUFBRINGEN EINER FARBFLOTTE AUF EIN GARN, EINE GARNSCHEAR ODER EINE TEXTILBAHN	(25) De (26) De
D01F 1/10 → (51) D01F 8/12	• METHOD FOR THE CONTROLLED APPLICATION OF A DYEING LIQUOR TO A YARN, A YARN BUNDLE, OR A TEXTILE WEB	(21) 08018037.5 (22) 15.10.2008
D01F 2/00 → (51) H01M 2/16	• PROCÉDÉ DE DÉPÔT CONTRÔLÉ D'UN BAIN DE TEINTURE SUR UN FIL, UN ASSEMBLAGE DE FILS OU UNE BANDE TEXTILE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
D01F 6/90 → (51) D01F 8/12	(73) Rototech Urban Ltda., Rua Mal. Floriana Peixoto 1655, 89130-000 Indaial, BR	(43) 22.04.2009
D01F 6/94 → (51) D01F 8/12	(72) TÜXEN, Rainer, 74629 Pfedelbach, DE	(30) 16.10.2007 DE 102007049723
(51) D01F 8/12 (11) 2 761 067 B1	(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	(54) • Verfahren zum Betreiben einer Dosiereinrichtung für eine Waschmaschine, Dosiereinrichtung und Waschmaschine
D01D 5/34 D01D 5/08		• Method for operating a dosing device for a washing machine, dosing device and washing machine
B29C 47/00 B29C 47/92		• Procédé de fonctionnement d'un dispositif de dosage pour un lave-linge, dispositif de dosage et lave-linge
C08L 71/12 C08L 77/02		(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
C08L 77/06 D01F 1/10		(72) Deppermann, Thomas, 33335 Gütersloh, DE
D01F 6/90 D01F 6/94		Witte, Olaf, 32758 Detmold, DE
(25) En (26) En		
(21) 12836974.1 (22) 07.09.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.08.2014		
(86) US 2012/054132 07.09.2012		
(87) WO 2013/048695 2013/14 04.04.2013		
(30) 28.09.2011 US 201113247344		
(54) • POLYAMID-/POLYPHENYLENETHERFASERN UND FASERBILDUNGSVERFAHREN		
• POLYAMIDE/POLYPHENYLENE ETHER FIBERS AND FIBER-FORMING METHOD		
• FIBRES DE POLYAMIDE/ÉTHÉR DE POLYPHÉNYLÈNE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DES FIBRES		
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		
(72) TING, Sai-Pei, Slingerlands, New York 12159, US		
GUISE, Olivier, Albany, New York 12210, US		
LEE, Jung, Ah, Rensselaer, New York 12144, US		
PETERS, Richard, H., Dalton, Massachusetts 01226, US		
GUO, Hua, Beijing 100089, CN		
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		
D01F 9/12 → (51) B05C 1/00		
D04H 1/44 → (51) D21F 11/00		
D04H 1/46 → (51) D21F 11/00		
D04H 1/49 → (51) B32B 5/02		
D04H 1/498 → (51) B32B 5/02		
D04H 1/52 → (51) C09J 7/04		
D04H 5/03 → (51) B32B 5/02		
D04H 5/04 → (51) B32B 5/02		
D04H 5/06 → (51) B32B 5/02		
(51) D06B 1/02 (11) 3 011 098 B1		
B05B 3/10 D06B 5/10		
D06B 11/00 B05B 13/04		
(25) De (26) De		
(21) 14739033.0 (22) 20.06.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.04.2016		
(86) EP 2014/001677 20.06.2014		
D06B 1/02 → (51) B05B 15/04		
D06B 5/10 → (51) D06B 1/02		
D06B 11/00 → (51) D06B 1/02		
D06F 33/02 → (51) A47L 15/00		
D06F 33/02 → (51) D06F 39/02		
D06F 33/02 → (51) D06F 39/04		
D06F 35/00 → (51) D06F 39/02		
D06F 37/20 → (51) D06F 39/12		
(51) D06F 37/28 (11) 2 459 793 B1		
D06F 39/14		
(25) En (26) En		
(21) 10804731.7 (22) 29.07.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 06.06.2012		
(86) KR 2010/004981 29.07.2010		
(87) WO 2011/014018 2011/05 03.02.2011		
(30) 30.07.2009 KR 20090069979		
30.07.2009 KR 20090069983		
(54) • WASCHMASCHINE		
• WASHING MACHINE		
• MACHINE À LAVER		
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR		
(72) KWAK, Dae Wook, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR		
KIM, Jong Min, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR		
CHO, Han Ki, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR		
LEE, Soon Jo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR		
LEE, Kyu Chul, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR		
HEO, Cheol Kang, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR		
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		
D06F 39/00 → (51) D06F 39/02		
D06F 39/00 → (51) D06F 39/04		
(51) D06F 39/04 (11) 2 813 613 B1		
D06F 33/02 D06F 39/00		
(25) En (26) En		
(21) 14168378.9 (22) 14.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.12.2014		
(30) 14.06.2013 US 201361834907 P		
12.05.2014 US 201414274801		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Ablagerungen in Durchflusswassererhitzern		
• Method and apparatus for detecting impurity deposits in flow-through water heaters		
• Procédé et appareil pour détecter des dépôts d'impuretés dans des réchauffeurs d'eau à écoulement continu		
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US		
(72) Hussain, Saadat, 21025 Comerio, IT		
Vallejo Noriega, Alvaro, 21025 Comerio, IT		
Welch, Rodney M., 21025 Comerio, IT		
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT		
D06F 39/08 → (51) A47L 15/00		
(51) D06F 39/12 (11) 3 030 707 B1		
D06F 37/20 D06F 39/00		
(25) En (26) En		
(21) 14835072.1 (22) 05.08.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.06.2016		
(86) KR 2014/007233 05.08.2014		
(87) WO 2015/020405 2015/06 12.02.2015		
(30) 06.08.2013 KR 20130093347		
(54) • WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER KOPPLUNGSSTRUKTUR		
• WASHING MACHINE HAVING AN IMPROVED COUPLING STRUCTURE		
• MACHINE À LAVER AVEC STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT AMÉLIORÉE		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72) LEE, Jin Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR		
KIM, Kyung Han, Seoul 135-851, KR		
JUNG, Woo Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR		

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/28**

D06F 39/14 → (51) **F24C 15/02**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 539 502 B1**
D06F 58/02 D06F 58/20
D06F 58/26

(25) En (26) En
(21) 11747753.9 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) KR 2011/001367 25.02.2011
(87) WO 2011/105863 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 KR 20100017967

(54) • **TROCKNER**
• **DRYER**
• **SÉCHOIR**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 042 645 B1**

(25) De (26) De
(21) 08105306.8 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046549

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Ausrüsten von Waschgut in einem wasserführenden Haushaltsgerät**
• **Device and method for incorporating laundry in a water-bearing household device**
• **Dispositif et procédé d'équipement de linge dans un appareil ménager aquifère**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Hanau, Andreas, Dr., 12359 Berlin, DE
Hasse, Torsten, 14641 Nauen, DE
Schaub, Hartmut, 12349 Berlin, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 145 042 B1**
B65D 83/14 **C11D 3/50**

(25) De (26) De
(21) 08717984.2 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/053253 19.03.2008
(87) WO 2008/135306 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007021795

(54) • **TEXTILBEDUFTUNG**
• **TEXTILE SCENTING**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARFUMER DES TEXTILES**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) STRIEPLING, Gert-Lothar, 40591 Düsseldorf, DE
BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
HLOUCHA, Matthias, 50677 Köln, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE

VELDMAN, Gerard, 41372 Niederkrüchten, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 980 306 B1**
D06F 58/24

(25) It (26) En
(21) 15176547.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141398

(54) • **HAUSHALTSTROCKENGERÄT MIT VERBESSERTEM EINLASSBEREICH FÜR DAS TROCKENMEDIUM IN EINEM KONDENSATOR**
• **HOUSEHOLD DRYING APPLIANCE WITH IMPROVED INLET SECTION OF THE DRYING FLUID IN THE CONDENSER**
• **APPAREIL MÉNAGER DE SÉCHAGE AVEC UNE SECTION D'ADMISSION AMÉLIORÉE POUR LE FLUIDE DE SÉCHAGE DANS LE CONDENSATEUR**

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT

(72) PIROLA, Gianbattista, 24044 Dalmine (BG), IT
BIANCOSPINO, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT

(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **D06F 58/20** (11) **3 088 598 B1**
D06F 58/24 D06F 25/00

(25) En (26) En
(21) 16163124.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 29.04.2015 CN 201510213147

(54) • **WÄSCHETROCKNER**
• **CLOTHES DRYER**
• **SÈCHE-LINGE**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Li, Maoyin, 210046 Jiangsu, CN
Wang, Yongjia, 210000 Nanjing, CN
Xu, Yonggang, 210046 Nanjing, CN
Zhang, Qi, 210046 Nanjing, CN

(51) **D06F 58/22** (11) **2 843 121 B1**

(25) En (26) En
(21) 13181958.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(54) • **Wäschetrocknervorrichtung**
• **Laundry dryer apparatus**
• **Appareil de séchage de linge**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

D06M 11/38 → (51) **H01M 2/16**

D06M 13/418 → (51) **C07C 237/06**

D06M 16/00 → (51) **A01N 31/02**

D06M 101/06 → (51) **H01M 2/16**

D06N 3/00 → (51) **C08F 220/24**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 952 627 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14754227.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/052442 03.02.2014
(87) WO 2014/129300 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013032366

(54) • **STAHLSEIL UND FLEXIBLE SPUR DAMIT USING SAME**
• **CORDON EN ACIER ET PISTE ÉLASTIQUE L'UTILISANT**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP

(72) NISHIMURA Akihiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
YOSHIDA Satoshi, Ono-shi Hyogo 675-1361, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **D21B 1/02** (11) **2 580 388 B1**

C02F 11/02 **D21H 21/24**
C02F 3/34 **C12P 7/10**
C12P 7/08 **C02F 103/28**
C02F 11/12

(25) En (26) En
(21) 11792920.8 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039000 03.06.2011
(87) WO 2011/156212 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 352526 P

(54) • **VERFAHREN ZUM ABBAU VON SCHLAMM AUS EINER PULPE IN DER PAPIERHERSTELLUNG**
• **METHODS TO DEGRADE SLUDGE FROM PULP AND PAPER MANUFACTURING**
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉGRADATION DES BOUES PROVENANT DE PÂTE À PAPIER ET DE FABRICATION DE PAPIER**

(73) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US

(72) ZHOU, Xiangdong, Memphis, TN 38108-0305, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21B 1/12 → (51) **D21C 9/00**

D21C 3/02 → (51) **D21C 9/00**

D21C 3/26 → (51) **D21C 9/00**

(51) **D21C 9/00** (11) **2 900 393 B1**

D21B 1/12 **D21C 3/02**
D21D 1/20 **D21C 3/26**
(25) En (26) En
(21) 13842368.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062195 27.09.2013
(87) WO 2014/052763 2014/14 03.04.2014

- (30) 27.09.2012 US 201261706238 P
(54) • *CHEMISCHE BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEM FASERBÜNDELMATERIAL SOWIE DAMIT ASSOZIIERTE VERFAHREN UND SYSTEME*
• *CHEMICAL TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC FIBER BUNDLE MATERIAL, AND METHODS AND SYSTEMS RELATING THERETO*
• *TRAITEMENT CHIMIQUE D'UNE MATIÈRE EN FAISCEAU DE FIBRES DE LIGNOCELLULOSE, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES RELATIFS À CELUI-CI*
- (73) Andritz Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) XU, Eric, Fairborn, OH 45324, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21D 1/20 → (51) **D21C 9/00**

D21F 1/00 → (51) **D21F 11/00**

- (51) **D21F 1/32** (11) **3 000 932 B1**
D21F 5/20
- (25) De (26) De
(21) 14186818.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung bzw. Bereitstellung eines Grundstoffes sowie Produktionsmaschine*
• *Device and methods for the treatment or provision of a basic material and production machine*
• *Dispositif et procédé de traitement ou de préparation d'une substance de base et machine de production*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schwarz, Hermann, Dr., 97084 Würzburg, DE

- (51) **D21F 5/04** (11) **2 957 673 B1**
A24D 1/02 **D21H 27/00**
D21H 25/00 **D21H 25/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15172300.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 FR 1455593
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN EINER ZIGARETTENPAPIERBAHN, UND SO ERHALTENES ZIGARETTENPAPIER*
• *A METHOD OF DRYING A WEB OF CIGARETTE PAPER, AND CIGARETTE PAPER OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE BANDE DE PAPIER À CIGARETTES ET PAPIER À CIGARETTES AINSI OBTENU*
- (73) ALLIMAND, 1250 Avenue Jean-Jaurès, 38140 Rives, FR
(72) BONFANTI, Jean-Dominique, 38700 La Tronche, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

D21F 5/20 → (51) **D21F 1/32**

- (51) **D21F 11/00** (11) **2 334 869 B1**
D21F 1/00 **D04H 1/44**
D04H 1/46
- (25) En (26) En
(21) 08822640.2 (22) 17.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2008/076647 17.09.2008
(87) WO 2010/030298 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 96149 P
(54) • *DURCHLÄSSIGES BAND ZUR HERSTELLUNG VON TISSUE, TÜCHER UND VLIESSTOFFEN*
• *PERMEABLE BELT FOR THE MANUFACTURE OF TISSUE, TOWEL AND NONWOVENS*
• *BANDE PERMÉABLE POUR LA FABRICATION DE MOUCHOIRS, SERVIETTES OU NON-TISSÉS*
- (73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) ABERG, Bo-Christer, SE-30247 Halmstad, SE
JOHNSON, Cary, P., Clifton Park, NY 12065, US
DAVENPORT, Francis, L., Ballston Lake, NY 12019, US
RIVIERE, Pierre, 67220 Neuboiss Bas-rhin, FR
LAFOND, John, J., Appleton, WI 54915, US
KARLSSON, Jonas, 311 45 Falkenberg, SE
MONNERIE, Jean-Louis, 87200 Saint-Junien, FR
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR
(60) 17207480.9

D21H 11/00 → (51) **H01M 2/16**

D21H 13/08 → (51) **H01M 2/16**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/37**

- (51) **D21H 17/37** (11) **2 443 284 B1**
D21H 17/44 **D21H 17/56**
D21H 21/18 **D21H 17/66**
D21H 17/00
- (25) De (26) De
(21) 10724788.4 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057890 07.06.2010
(87) WO 2010/145956 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 EP 09007861
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TROCKENFESTIGKEIT VON PAPIER, PAPPE UND KARTON*
• *METHOD FOR INCREASING DRY STRENGTH OF PAPER, PAPERBOARD AND CARDBOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE À SEC DE PAPIER ET DE CARTON PRÉSENTANT*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JEHN-RENDU, Christian, 69214 Eppelheim, DE
KRÜGER, Ellen, 67166 Otterstadt, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
RÜBENACKER, Martin, 67122 Altrip, DE
SCHALL, Norbert, 67354 Römerberg, DE
MÜHLENBERND, Thomas, 69126 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

D21H 17/44 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/56 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/66 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/66 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/12 → (51) **D21H 27/00**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/24 → (51) **D21B 1/02**

D21H 23/56 → (51) **D21H 27/00**

D21H 25/00 → (51) **D21F 5/04**

D21H 25/06 → (51) **D21F 5/04**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 597 975 B1**
D21H 17/66 **D21H 19/12**
A24D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 11743776.4 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003743 26.07.2011
(87) WO 2012/013334 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032814
(54) • *ZIGARETTENPAPIER MIT HOHER DIFFUSIONSKAPAZITÄT WÄHREND DES THERMISCHEN ZERFALLS*
• *CIGARETTE PAPER HAVING A HIGH DIFFUSION CAPACITY DURING THERMAL DECOMPOSITION*
• *PAPIER À CIGARETTE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE DIFFUSION ÉLEVÉE PENDANT LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE*
- (73) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
(72) VOLGGER, Dietmar, 6069 Gnadental, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **D21H 27/00** (11) **2 812 488 B1**
A47K 10/16 **D21H 23/56**
A47K 10/02 **A47K 10/32**

- (25) En (26) En
(21) 13746626.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) IB 2013/050632 24.01.2013
(87) WO 2013/18014 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201261595937 P
23.01.2013 US 201313747816
(54) • *HOCHVOLUMINÖSE PAPIERTÜCHER UND PRODUKTE*
• *HIGH BULK TISSUE SHEETS AND PRODUCTS*
• *FEUILLES DE PAPIER GONFLANT ET PRODUITS*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) STAGE, Douglas, Wayne, Appleton, Wisconsin 54915, US
JESCHKE, Jennifer, Leigh, Oshkosh, WI 54904, US
BEHM, Richard, Joseph, Appleton, Wisconsin 54911, US
SLAYTON, Donald, John, Appleton, Wisconsin 54914, US
HOLZ, Jeffrey, Dean, Sherwood, Wisconsin 54169, US
SACHS, Mark, William, Appleton, Wisconsin 54915, US
VOGT, Kevin, Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, Wisconsin 54901, US

COLLINS, Lynda, Ellen, Neenah, Wisconsin 54956, US
ZANON, Richard, Allen, Appleton, Wisconsin 54913, US
BUYESKE, Joseph, Walter, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 27/00 → (51) **D21F 5/04**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 098 349 B1**
E01B 29/00 **E01B 2/00**
(25) En (26) En
(21) 16382234.9 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 ES 201530752
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETONIEREN EINER FESTEN EISENBAHNFAHRBAHN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONCRETING RAILWAY SLAB TRACK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE BÉTONNAGE DE PISTE DE DALLE DE CHEMIN DE FER**
(73) Tecsca Empresa Constructora, S.A., Avda.de Madariaga, 1-4°, 48014 Bilbao, ES
(72) AGUIRRE FERNÁNDEZ, José Maria, 48014 BILBAO, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

E01B 2/00 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01B 3/28** (11) **3 173 523 B1**
B61L 1/18
(25) It (26) En
(21) 16190059.2 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(30) 25.11.2015 IT UB20155910
(54) • **EISENBAHNSCHWELLE**
• **RAILWAY TIE**
• **TRAVERSE DE CHEMIN DE FER**
(73) Margaritelli Ferroviaria S.p.A., Via Adriatica, 109, 06135 Perugia, IT
(72) LUCARINI, STEFANO, 06053 DERUTA (PG), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

E01B 29/00 → (51) **E01B 1/00**

(51) **E01B 37/00** (11) **3 022 486 B1**
F21S 4/24 **F21Y 115/10**
F21Y 103/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755855.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) FR 2014/051743 07.07.2014
(87) WO 2015/007976 2015/03 22.01.2015
(30) 13.07.2013 FR 1356919
(54) • **TRANSPORTIERBARES UND ANPASSBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER BAUSTELLE AN EISENBAHNSCHIENEN MITTELS SOLCH EINES SYSTEMS**
• **TRANSPORTABLE AND ADAPTABLE LIGHTING SYSTEM, AND METHOD FOR**

LIGHTING A WORKSITE ON RAILWAY TRACKS USING SUCH A SYSTEM
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE TRANSPORTABLE ET ADAPTABLE, ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN CHANTIER SUR VOIES DE CHEMIN DE FER UTILISANT UN TEL SYSTÈME**

(73) Lumila, Batiment F lot 1 rue Maryse Bastie, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
(72) PRIOUR, Josselin, F-75019 Paris, FR
GASSELIN, Benoît, F-41000 Blois, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

E01C 3/00 → (51) **E02D 3/00**

E01C 9/00 → (51) **C03C 17/00**

E01C 11/16 → (51) **E02D 3/00**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 067 468 B1**
B60G 17/019

(25) De (26) De
(21) 16158829.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 DE 102015003153
(54) • **SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETREIBEN**
• **SELF-PROPELLED CONSTRUCTION VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THEREOF**
• **ENGIN DE CONSTRUCTION AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI**

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Müller, René, 53560 Vettelschoß, DE
Winkels, Sebastian, 51570 Windeck, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 23/09** (11) **3 095 917 B1**
E02D 1/02 **E21B 25/00**
G01N 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 16168837.9 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 13.05.2015 FR 1554299
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES BOHRKERNES**
• **DEVICE FOR SAMPLING A DRILL CORE**
• **DISPOSITIF DE PRÉLEVEMENT D'UNE CAROTTE DE FORAGE**

(73) Maxart, 206, Chemin de la Malautière, 84700 Sorgues, FR
(72) JEAY, Eric, 84700 SORGUES, FR
APARISI, Patrick, 84700 SORGUES, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E02B 17/00 → (51) **B01D 19/00**

E02B 17/02 → (51) **B01D 19/00**

E02D 1/02 → (51) **E01C 23/09**

(51) **E02D 3/00** (11) **3 095 920 B1**
E01C 11/16 **E01C 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16176619.1 (22) 29.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.11.2016
(54) • **GEOZELLE FÜR LASTTRAGANWENDUNGEN**
• **GEOCELL FOR LOAD SUPPORT APPLICATIONS**
• **GEOCELLULE POUR APPLICATIONS DE SUPPORT DE CHARGE**
(73) PRS Mediterranean Ltd., Europe-Israel Tower 2 Weizmann Street, 64239 Tel Aviv, IL
(72) Halahmi, Izhar, Hod Hasharon, IL
Erez, Adi, Tel Aviv, IL
Erez, Oded, Tel Aviv, IL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 08823923.1 / 2 337 900

(51) **E02D 3/039** (11) **2 843 134 B1**
De (26) De

(21) 14182122.3 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013217043
(54) • **Wechselhalteranordnung für eine Verdichtertwalze für einen Bodenverdichter**
• **Quick-change mounting assembly for a compressor roller for a soil compactor**
• **Système de support interchangeable pour un rouleau de compactage et un rouleau compresseur**
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Meier, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E02D 3/115 → (51) **E02D 19/14**

(51) **E02D 19/14** (11) **3 063 335 B1**
F25B 9/00 **F25B 25/00**
E02D 3/115

(25) De (26) De
(21) 14789993.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/002800 16.10.2014
(87) WO 2015/062705 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013018210
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENHÄNGENDEN EISKÖRPERS BEI EINER BODENVEREISUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A CONTIGUOUS ICE BODY IN A GROUND-FREEZING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MASSE DE GLACE CONTINUE EN CAS DE CONGÉLATION DE SOL**

(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) HENNINGER, Rolf, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
SCHMAND, Ralf, 85716 Unterschleißheim, DE
WALLUS, Rebecca, 50676 Köln, DE
ZIEGLER, Martin, 64625 Bensheim, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **E02D 29/02** (11) **3 044 378 B1**
F16G 15/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14777713.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) FR 2014/052195 05.09.2014
(87) WO 2015/033072 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358612
(54) • *FIXIERSYSTEM FÜR GEOTECHNISCHE ANKER UND BEWEHRUNGSANORDNUNG MIT SOLICHEM FIXIERSYSTEM*
• *ATTACHMENT SYSTEM ON A GEOTECHNICAL ANCHOR AND REINFORCING ASSEMBLY USING SUCH AN ATTACHMENT*
• *SYSTEME D'ATTACHE SUR ANCRAGE GEOTECHNIQUE ET ENSEMBLE DE RENFORT UTILISANT UNE TELLE ATTACHE.*
- (73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) GAUCHERAND, Cyril, F-69650 St Germain au Mont d'Or, FR
LEIGNE, Julien, Leesburg, VA 20176, US
FAYARD, Rémy, F-71220 Saint-Bonnet-de-Joux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02F 3/26 → (51) **H02G 11/02****E02F 3/32** → (51) **F15B 11/02**

- (51) **E02F 3/43** (11) **2 980 319 B1**
E02F 9/22 **F15B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 15177232.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155140
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) TANAKA, Hidenori, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
ISHIKURA, Kensuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
UEDA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
IZUKA, Takaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 3/96 → (51) **B23D 17/00**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 682 529 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/08**
(25) Ja (26) En
(21) 12755078.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001353 28.02.2012
(87) WO 2012/120833 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011048280
(54) • *OBERER DREHKÖRPER UND HYBRID-BAUMASCHINE DAMIT*
• *UPPER SLEWING BODY AND HYBRID CONSTRUCTION MACHINE INCLUDING SAME*
• *CORPS SUPÉRIEUR ROTATIF ET MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE LE COMPRENANT*

- (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(72) GOTO, Naoki, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/00****E02F 9/20** → (51) **E02F 9/00****E02F 9/22** → (51) **E02F 3/43****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/02****E02F 9/26** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 757 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 06015868.0 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(30) 25.08.2005 DE 102005040159
(54) • *Sanitäre Auslaufarmatur, insbesondere Einhebelmischer*
• *Sanitary water tap, in particular single-lever mixer tap.*
• *Robinetterie sanitaire, en particulier mitigeur monocomande.*
- (73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Harsch, Martin, 74395 Mundelsheim, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

E03C 1/10 → (51) **E03D 9/08****E03C 1/28** → (51) **A47K 3/40**

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 101 186 B1**
E03C 1/10
(25) En (26) En
(21) 16172922.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 05.06.2015 JP 2015115181
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE HYGIÉNIQUE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kukurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) IDE, Mizuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TAIRA, Kensaku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HARADA, Shoji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
FUKUZATO, Shintaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al. Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E03F 5/04 (11) **2 806 075 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13002640.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Justierbare Duschrinnenabdeckung*
• *Adjustable cover for elongated shower drain*

- *Recouvrement réglable pour rigole de douche*
(73) SANIPAT GmbH, Hauptstrasse 54, 6045 Meggen, CH
(72) Gassmann, Urs, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Reb, Carina, Patent- & Markenbüro Reb GmbH Rigiblickstrasse 78, 6353 Weggis, CH

E03F 5/06 (11) **2 902 556 B1**
E04C 2/42

- (25) De (26) De
(21) 15153690.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 DE 102014101320
(54) • *Entwässerungsabdeckung*
• *Drainage covering*
• *Revêtement de drainage*
- (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) Krcil, Jiri, 59101 Zďár nad Sázavou, CZ
Mieze, Jan, 22457 Hamburg, DE
Ricka, Jaroslav, 59101 Zďár nad Sázavou, CZ
Straka, Jan, 59101 Zďár nad Sázavou, CZ
Wandkowsky, Marco, 24119 Kronshagen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04B 5/00 → (51) **C03C 17/00****E04B 9/00** → (51) **E04F 19/08****E04C 2/00** → (51) **B44C 5/04****E04C 2/04** → (51) **B32B 7/02****E04C 2/04** → (51) **E04G 21/14****E04C 2/16** → (51) **B44C 5/04****E04C 2/22** → (51) **B44C 5/04****E04C 2/42** → (51) **E03F 5/06****E04C 2/52** → (51) **E04G 21/14****E04C 2/54** (11) **2 723 952 B1**
E04D 3/28

- (25) En (26) En
(21) 12743232.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IL 2012/050215 21.06.2012
(87) WO 2012/176207 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 IL 21369311
(54) • *ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN VON ZWEI NEBENEINANDERLIEGENDEN PLATTEN AN EINER STRUKTUR ZUR ERMÖGLICHUNG VON WÄRMEAUSDEHNUNG UND -SCHRUMPUNG*
• *ASSEMBLY FOR SECURING TWO JUXTAPOSED PANELS TO A STRUCTURE SO AS TO ALLOW THERMAL EXPANSION AND CONTRACTION*
• *ENSEMBLE POUR FIXER SUR UNE STRUCTURE DEUX PANNEAUX JUXTAPOSÉS DE FAÇON À PERMETTRE LA DILATATION ET LA CONTRACTION THERMIQUE*
- (73) DAN-PAL, Kibbutz Dan Mobile Post, Upper Galilee 12245, IL
(72) BEN DAVID, Micha, 12245 Upper Galil, IL

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **E04C 5/16** (11) **3 047 081 B1**
E04C 5/20

(25) De (26) De
(21) 14758915.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/068715 03.09.2014
(87) WO 2015/039869 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015434

(54) • **ABSTANDSHALTER FÜR EINE BEWEHRUNGSLAGE, BEWEHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN BETONBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEWEHRUNGSANORDNUNG**
• **SPACER FOR A REINFORCEMENT LAYER, REINFORCEMENT SYSTEM FOR A CONCRETE COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A REINFORCEMENT SYSTEM**
• **ÉCARTEUR POUR UNE COUCHE D'ARMATURE, DISPOSITION D'ARMATURE POUR UN ÉLÉMENT EN BÉTON AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE DISPOSITION D'ARMATURE**

(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) MAUZ, Uwe, 72477 Schwenningen, DE
KEINATH, Jochen, 72474 Winterlingen, DE
PFAFF, Johann, 72474 Winterlingen, DE

E04C 5/20 → (51) **E04C 5/16**

E04D 3/28 → (51) **E04C 2/54**

(51) **E04D 13/03** (11) **1 533 436 B1**

(25) En (26) En
(21) 04388081.4 (22) 20.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2005
(30) 21.11.2003 CN 200320121964

(54) • **Abdeck- und Abdichtungselement für Dachfenster**
• **Covering sealing element for roof window**
• **Élément de couverture et d'étanchéité pour fenêtre de toiture**

(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Kristensen, Lars, 8752 Østbirk, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E04F 13/00 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

E04F 15/08 → (51) **C03C 17/00**

E04F 15/10 → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 19/08** (11) **2 550 413 B1**
E04B 9/00

(25) De (26) De
(21) 11707079.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/000734 16.02.2011

(87) WO 2011/116855 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 DE 202010004015 U

(54) • **Verschließbare Revisionsöffnung für den Trockenbau**

• **Closable inspection opening for dry construction**

• **Ouverture de révision verrouillable pour la construction à sec**

(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(72) KNAUF, Alfons Jean, 64347 Griesheim, DE

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E04G 21/14** (11) **2 826 930 B1**
E04C 2/52 **E04C 2/04**

(25) De (26) De
(21) 14450037.8 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 AT 5752013

(54) • **Vorrichtungen zum Manipulieren von mehrschaligen flächigen Bauteilen**
• **Device for manipulating multiple-wall flat components**
• **Dispositif destiné à la manipulation de plusieurs composants plats multicouches**

(73) Kappema Fertigteilmontage GmbH, Lambacher Straße 14, 4623 Günskirchen, AT

(72) Kastner, Erich, 83334 Inzell, DE

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(60) 15002298.6 / 2 975 196

E04H 12/08 → (51) **F03D 13/10**

E04H 12/12 → (51) **F03D 13/10**

E04H 12/12 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/16 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/20 → (51) **F03D 13/10**

E04H 12/34 → (51) **F03D 13/10**

E04H 12/34 → (51) **F03D 13/20**

E05B 1/00 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05B 13/00** (11) **1 881 135 B1**
E05B 47/00

(25) Es (26) En
(21) 07380184.7 (22) 26.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008
(30) 26.06.2006 ES 200601707

(54) • **Kupplungsmechanismus für Türschlösser mit einem Griff- oder Knaufbetätigten Riegel**

• **Clutch mechanism couplable to door locks with locking bolt operated by handles or knobs**

• **Mécanisme d'embrayage pour une serrure de porte avec un pêne actionné par une poignée ou un bouton**

(73) Salto Systems, S.L., Arkotz, 9, 20180 Oiartzun (Guipuzcoa), ES

(72) Ferreira Sanchez, Carlos, 20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES

Imedio Ocaña, Juan Antonio, 20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES

(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E05B 13/00 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05B 15/00** (11) **2 716 843 B1**
E05B 17/04 **E05B 53/00**
E05B 1/00 **E05B 13/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12793033.7 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) KR 2012/004280 31.05.2012

(87) WO 2012/165866 2012/49 06.12.2012

(30) 03.06.2011 KR 20110053617

(54) • **HEBELARTIGER GRIFF UND VERRIEGELUNGSELEMENT FÜR DEN HEBELARTIGEN GRIFF**

• **LEVER-TYPE HANDLE AND LOCK MEMBER FOR THE LEVER-TYPE HANDLE**

• **POIGNÉE DE TYPE LEVIER ET ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DESTINÉ À LA POIGNÉE DE TYPE LEVIER**

(73) Koh, Youngkyun, 85-204 Banpo Apt 1292 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-040, KR

(72) Koh, Youngkyun, Seoul 137-040, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E05B 15/16 → (51) **E05C 9/00**

E05B 17/04 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05B 19/00** (11) **3 124 722 B1**

(25) En (26) En
(21) 16176586.2 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 IT IT20150812

(54) • **ERKENNUNGSVORRICHTUNG DER VERSCHLÜSSELUNG EINES SCHLÜSSELS**

• **DETECTION DEVICE OF THE ENCRYPTION OF A KEY**

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CRYPTAGE D'UNE CLÉ**

(73) ISEO SERRATURE S.p.A., Via S. Girolamo, 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT

(72) ZAMBETTI, Paolo, 25047 Darfo Boario Terme (Brescia), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E05B 47/00 → (51) **E05B 13/00**

E05B 53/00 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05B 77/00** (11) **2 899 339 B1**
B60J 5/00 **E05C 17/00**
E05D 11/10

(25) Ja (26) En
(21) 13839581.9 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/071009 02.08.2013

(87) WO 2014/045731 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209635

(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**

• **VEHICLE DOOR LOCK APPARATUS**

• **APPAREIL DE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SUZUMURA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

NISHIO, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TAKASU, Nobuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SONO, Yasuhiko, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP
TOMOCHIKA, Masayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
IWATA, Masanari, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMADA Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **2 766 543 B1**
E05B 85/10

(25) De (26) De
(21) 12805566.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) DE 2012/000977 05.10.2012
(87) WO 2013/053346 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 202011106661 U
(54) • **BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS**
• **ACTUATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE SERRURE DE PORTIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **3 087 236 B1**
E05B 77/12

(25) De (26) De
(21) 14806165.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) DE 2014/000483 26.09.2014
(87) WO 2015/043571 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013016029
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) STRATHMANN, Michael, 42549 Velbert, DE

E05B 77/12 → (51) **E05B 77/06**

(51) **E05B 77/26** (11) **2 871 308 B1**
E05B 79/20 **E05B 81/16**
E05B 85/12 **E05B 81/90**
E05B 81/76 **E05B 81/34**
E05B 79/22 **E05B 81/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13815990.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/065073 30.05.2013
(87) WO 2014/010327 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153681
(54) • **VERSCHLUSSLÖSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR**
• **LATCH RELEASE DEVICE FOR VEHICLE DOOR**

• **DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE VERROU DE PORTIÈRE DE VÉHICULE**
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Oaza-Shimonaka, Sadowara-cho Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
(72) KOUZUMA Hiroyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
TANIYAMA Masayuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
HIROTANI Kohei, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05B 79/20 → (51) **E05B 77/26**

E05B 79/22 → (51) **E05B 77/26**

E05B 81/06 → (51) **E05B 77/26**

E05B 81/16 → (51) **E05B 77/26**

E05B 81/34 → (51) **E05B 77/26**

E05B 81/76 → (51) **E05B 77/26**

E05B 81/90 → (51) **E05B 77/26**

E05B 85/10 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/12 → (51) **E05B 77/26**

(51) **E05C 9/00** (11) **3 162 993 B1**
E05C 9/04 **E05C 9/18**
E05C 9/20 **E05C 9/22**
E05B 15/16

(25) NI (26) En
(21) 16002232.3 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 28.10.2015 BE 201505696
(54) • **VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR**
• **LOCKING MECHANISM FOR A WINDOW OR DOOR**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE**

(73) Van Parys, Emmanuel, Heie 3, 9790 Wortegem-Petegem, BE
(72) Van Parys, Emmanuel, 9790 Wortegem-Petegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E05C 9/04 → (51) **E05C 9/00**

E05C 9/18 → (51) **E05C 9/00**

E05C 9/20 → (51) **E05C 9/00**

E05C 9/22 → (51) **E05C 9/00**

E05C 17/00 → (51) **E05B 77/00**

(51) **E05D 7/02** (11) **2 984 264 B1**
E05D 11/10 **E05D 11/06**
F25D 23/02

(25) De (26) De
(21) 14714742.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056716 03.04.2014
(87) WO 2014/166813 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206409

(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM EINEN ANSCHLAG AUFWEISENDEN TÜRSCHLIESS-BESCHLAGSTEIL**
• **DOMESTIC REFRIGERATING APPLIANCE WITH A DOOR CLOSURE FITTING HAVING A DOOR STOP**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER AVEC UNE FERRURE DE FERMETURE DE PORTE COMPRENANT UN ARRÊT DE PORTE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FANG, Shizeng, 89537 Giengen, DE
FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE

E05D 7/02 → (51) **F25D 23/02**

E05D 11/06 → (51) **E05D 7/02**

E05D 11/10 → (51) **E05B 77/00**

E05D 11/10 → (51) **E05D 7/02**

E05D 11/10 → (51) **F25D 23/02**

E05F 1/10 → (51) **F24C 15/02**

(51) **E05F 15/54** (11) **2 562 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 12180508.9 (22) 15.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011052961
(54) • **Fluidischer Fahrzeugtür-Schwenkantrieb**
• **Vehicle door fluid swivel drive**
• **Commande fluïdique pivotante d'une porte de véhicule**
(73) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

E06B 1/28 → (51) **E06B 3/263**

E06B 3/22 → (51) **E06B 3/263**

(51) **E06B 3/263** (11) **2 872 719 B1**
E06B 5/20 **E06B 3/28**
E06B 3/22 **E06B 3/46**
E06B 1/28

(25) En (26) En
(21) 13834489.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) KR 2013/007995 04.09.2013
(87) WO 2014/038855 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097430
(54) • **ISOLIERUNGS- UND VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SCHIEBEFENSTER**
• **INSULATION AND STRENGTH REINFORCEMENT STRUCTURE FOR SLIDING WINDOW**
• **STRUCTURE D'ISOLATION ET DE RENFORT DE RÉSISTANCE POUR FENÊTRE COULISSANTE**
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07326, KR
(72) LEE, Mi Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758 Republic of Korea 28453, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E06B 3/28 → (51) **E06B 3/263**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 017 426 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08168685.9 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (30) 07.04.2006 GB 0607045
- (54)
 - *Fensterverglasungseinheitmontageanordnung*
 - *A window glazing unit mounting arrangement*
 - *Agencement de montage d'unité de vitrage de fenêtre*
- (73) Braid, Simon Christopher, Hemborough 69A High Street, Maxey Peterborough Cambridgeshire PE6 8EB, GB
- (72) Braid, Simon Christopher, Maxey Peterborough Cambridgeshire PE6 8EB, GB
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 07732291.5 / 2 010 744

E06B 5/20 → (51) **E06B 3/263**

E06B 7/02 → (51) **F24F 11/047**

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/74**

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/01**

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/327**

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 674 564 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13002158.7 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 12.06.2012 DE 102012011751
- (54)
 - *Raffstore und Haspeleinheit dafür*
 - *Curtain blind and reel unit for same*
 - *Store à lamelles et dispositif à treuil pour celui-ci*
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) Maier, Winfried, 89189 Neenstetten, DE Pfaudler, Volker, 89349 Burtenbach, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/74**

(51) **E06B 9/327** (11) **2 261 455 B1**
E06B 9/386 **E06B 9/384**
E06B 9/303

- (25) En (26) En
- (21) 10165434.1 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 10.06.2009 AU 2009100562
- (54)
 - *Jalousielamelle*
 - *Blind slat*
 - *Lamelle de store*
- (73) Liftmaster Electronics Pty Ltd, Unit 8, 133 McEvoy Street, Alexandria, New South Wales 2015, AU
- (72) Buser, Franz, 4446, Buckten, CH
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E06B 9/384 → (51) **E06B 9/327**

E06B 9/386 → (51) **E06B 9/327**

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 631 414 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13000978.0 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 27.02.2012 DE 102012003591
- (54)
 - *Führungsschiene für Senkrechtmarkise und Senkrechtmarkise*
 - *Guide rail for vertical awning and vertical awning*
 - *Rail de guidage pour marquise verticale et marquise verticale*
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) Schmierer, Konstantin, 89331 Burgau, DE Reuß, Torsten, 73265 Dettingen unter Teck, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/74** (11) **2 917 444 B1**
B64C 1/14 **E06B 9/24**
E06B 9/322 **E06B 9/262**

- (25) En (26) En
- (21) 13846418.5 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/065018 15.10.2013
- (87) WO 2014/062662 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 US 201261714098 P
- (54)
 - *FREIGABEMECHANISMUS FÜR MOTORISIERTERTE JALOUSIEANORDNUNG IM NOTFALL*
 - *EMERGENCY OVERRIDE RELEASE MECHANISM FOR MOTORIZED WINDOW SHADE ASSEMBLY*
 - *MÉCANISME DE DÉCOUPLAGE D'URGENCE POUR UN ENSEMBLE DE STORE DE FENÊTRE MOTORISÉ*
- (73) Aerospace Technologies Group, Inc., 620 NW 35th Street, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) KNOWLES, Byron, W. Palm Beach, FL 33414, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E06C 1/16** (11) **3 085 879 B1**
E06C 7/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15164550.4 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (54)
 - *TRITTBRETT, DAS EINEN ZIRKELFÖRMIGEN ARRETIERUNGSMECHANISMUS UMFASST*
 - *STEP COMPRISING A STOPPING MECHANISM WITH A STAY*
 - *MARCHEPIED COMPRENANT UN MÉCANISME D'ARRÊT À COMPAS*
- (73) CDH Group, 979 Avenue de la Gare, 27610 Romilly sur Andelle, FR
- (72) LACHANT, Patrick, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

E06C 7/14 → (51) **E06C 1/16**

E21B 4/02 → (51) **E21B 10/46**

E21B 4/04 → (51) **E21B 43/12**

E21B 4/18 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 10/46** (11) **2 737 155 B1**
- C09K 8/54** **E21B 17/00**
- F04C 2/107** **F04C 13/00**
- F03C 2/08** **E21B 49/10**
- E21B 4/02** **C23C 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12817608.8 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) US 2012/048560 27.07.2012
- (87) WO 2013/016641 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 US 201113193336
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BOHRLOCHWERKZEUGEN UND KOMPONENTEN MIT DERARTIGEN BESCHICHTUNGEN*
 - *METHODS OF COATING WELLBORE TOOLS AND COMPONENTS HAVING SUCH COATINGS*
 - *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT D'OUTILS DE FORAGE DE PUIITS ET ÉLÉMENTS AYANT DE TELS REVÊTEMENTS*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) KUMAR, Sunil, 29223 Celle, DE JOHN, Hendrik, 29227 Celle, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königsstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 17/00 → (51) **E21B 10/46**

E21B 17/08 → (51) **E21B 33/038**

- (51) **E21B 19/10** (11) **2 820 231 B1**
- E21B 33/038** **E21B 33/06**
- E21B 33/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13754896.2 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/028084 27.02.2013
- (87) WO 2013/130657 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 US 201261603689 P
- (54)
 - *KLEMMVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHRÖHREN*
 - *SLIP DEVICE FOR WELLBORE TUBULARS*
 - *DISPOSITIF DE COIN DE RETENUE POUR TUBULURES DE PUIITS DE FORAGE*
- (73) Bastion Technologies, Inc., 17625 El Camino Real Suite 330, Houston, TX 77058, US
- (72) FABELA, George, Houston, TX 77089, US LOUVIER, Dewey, James, Houston, TX 77058, US COPPEDGE, Charles, Don, Houston, TX 77062, US TSENG, Shyang, Wen, Houston, TX 77062, US
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 21/00 → (51) **E21B 33/08**

E21B 21/08 → (51) **E21B 33/08**

E21B 23/06 → (51) **E21B 33/12**

E21B 25/00 → (51) **E01C 23/09**

E21B 33/035 → (51) **F16K 31/56**

(51) **E21B 33/038** (11) **3 055 490 B1**
E21B 17/08 **F16L 1/26**

(25) En (26) En
(21) 14781655.7 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) GB 2014/053013 07.10.2014
(87) WO 2015/052500 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 GB 201317788

(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **RACCORD**

(73) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB

(72) TENNANT, Alan, Drum Kinross KY13 0UN, GB

TAYLOR, Keith, Inverurie Aberdeenshire AB51 8SD, GB

CHARLES, Scott, Houston, Texas 77006, US

MITCHELL, Craig, Aberdeen AB24 3DR, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/038 → (51) **E21B 19/10**

E21B 33/04 → (51) **E21B 19/10**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 039 227 B1**

(25) En (26) En
(21) 14761679.1 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) GB 2014/052593 27.08.2014
(87) WO 2015/028790 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 GB 201315216

(54) • **VERBESSERTE RINGFÖRMIGE PREVENTERGARNITUR**
• **IMPROVED ANNULAR BLOW OUT PREVENTER**
• **OBTURATEUR ANTIÉRUPTION ANNULAIRE PERFECTIONNÉ**

(73) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB

(72) ELLISON, Stuart, Dyce Aberdeen AB21 0GL, GB

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 19/10**

(51) **E21B 33/08** (11) **2 295 712 B1**
E21B 21/00 **E21B 43/10**
E21B 33/13 **E21B 36/00**
E21B 21/08 **E21B 47/06**

(25) En (26) En
(21) 10171045.7 (22) 28.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(30) 31.07.2009 US 462266

(54) • **Drehende Steuerungsvorrichtung für Bohrlöcher**
• **Rotating control device for drilling wells**
• **Dispositif de contrôle rotatif pour puits de forage**

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Hoyer, Carel W, London, W1U 3HR, GB

Hannegan, Don M., Fort Smith, AR 72916, US

Bailey, Thomas F., Houston, TX 77079, US

Jacobs, Melvin T., Fort Smith, AR 72908-9302, US

White, Nicky, Poteau, OK 74953, US

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **2 876 250 B1**
E21B 23/06 **E21B 43/10**

(25) Zh (26) En
(21) 12881693.1 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) CN 2012/079051 23.07.2012
(87) WO 2014/015469 2014/05 30.01.2014

(54) • **AUSSENVERPACKUNG FÜR EINE FUTTERAUFHÄNGUNG**
• **LINER HANGER TOP PACKER**
• **PACKER SUPÉRIEUR DE COLONNE PERDUE**

(73) Starse Energy and Technology (Group) Co., Ltd., 13/F Tower C of Grand Place No.5 Huizhong Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN

Yi, Huian, 13/FTower C, Grand Place No. 5 Huizhong Road Chaoyang District, Beijing 100-101, CN

(72) YI, Huian, Beijing 100101, CN

TIAN, Bingzhou, Beijing 100101, CN

CHEN, Shanyin, Beijing 100101, CN

DING, Baisong, Beijing 100101, CN

ZAN, Zhien, Beijing 100101, CN

LI, Boren, Beijing 100101, CN

LIU, Miaoren, Beijing 100101, CN

YE, Fangju, Beijing 100101, CN

YI, Qizun, Beijing 100101, CN

CHEN, Guangli, Beijing 100101, CN

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

E21B 33/126 → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 33/129** (11) **2 986 813 B1**

(25) En (26) En
(21) 14718710.8 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051210 17.04.2014
(87) WO 2014/170685 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 GB 201306968

(54) • **VERANKERUNGSRINGANORDNUNG**
• **ANCHOR RING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ORGANEAU**

(73) Reactive Downhole Tools Limited, Union Plaza 1 Union Wynd 6th Floor, Aberdeen AB10 1DQ, GB

(72) ALLEN, Mike, Insh Aberdeenshire AB52 6TD, GB

HARE, David Matthew, Bridge of Don Aberdeen, AB23 8GD, GB

BARNES, Christopher George, Inverurie Aberdeenshire AB51 0PF, GB

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/08**

E21B 36/00 → (51) **E21B 33/08**

(51) **E21B 36/04** (11) **2 226 131 B1**
E21B 43/24 **B08B 9/093**
E21B 43/241 **E21B 43/243**

(25) En (26) En
(21) 10075222.9 (22) 12.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010
(30) 20.12.2005 US 314857

(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES INDUSTRIETANKS DURCH VERWENDUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND KRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
• **METHOD OF CLEANING AN INDUSTRIAL TANK USING ELECTRICAL ENERGY AND CRITICAL FLUID**
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CITERNE INDUSTRIELLE UTILISANT ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE FLUIDES CRITIQUES**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Considine, Brian C., Chelmsford, MA 01824, US

Cogliandro, John A., Dedham, MA 02026, US

Cogliandro, Maureen P., Dedham, MA 02026, US

Moses, John M., Dedham, MA 02026, US

Hannon, John R., Quincy, MA 02170, US

Markiewicz, John P., Andover, MA 01810, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 06824944.0 / 1 968 924

E21B 41/00 → (51) **F16K 31/56**

E21B 43/01 → (51) **B01D 19/00**

(51) **E21B 43/10** (11) **2 753 788 B1**
E21B 33/126

(25) En (26) En
(21) 12829698.5 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) US 2012/032309 05.04.2012
(87) WO 2013/036288 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201113227040

(54) • **RINGDICHTUNG FÜR AUFGEWEITETES ROHR MIT EINWEGFLUSSMECHANISMUS**
• **ANNULAR SEAL FOR EXPANDED PIPE WITH ONE WAY FLOW FEATURE**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE POUR TUYAU DILATÉ À CARACTÉRISTIQUE D'ÉCOULEMENT UNIDIRECTIONNEL**

(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) GRUETZMANN, Ines, 31275 Lehrte-Arpke, DE

O'CONNOR, Keven, Houston, TX 77009, US

LEHR, Joerg, 29229 Celle, DE

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/08**

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 986 817 B1**
E21B 4/04 **E21B 4/18**
H02H 9/04

(25) En (26) En
(21) 14718069.9 (22) 16.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057703 16.04.2014
(87) WO 2014/170361 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 EP 13164254
(54) • *BOHRWERKZEUG MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN HOHE TEMPERATUREN*
• *DOWNHOLE TOOL CAPABLE OF WITHSTANDING HIGH TEMPERATURES*
• *OUTIL DE FOND DE TROU CAPABLE DE SUPPORTER DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
NØRGAARD, Anders Just, DK-2830 Virum, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 088 656 B1**
F04D 25/06 **F04D 29/058**
(25) En (26) En
(21) 16159927.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054152
(54) • *BOHRLOCHKOMPRESSOR*
• *DOWNHOLE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE FOND DE TROU*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Tokyo, 100-8280, JP
MAGARA, Yohei, Tokyo, 100-8280, JP
YOSHIDA, Toyomi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E21B 43/12 → (51) **B01D 19/00**

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/04**

E21B 43/241 → (51) **E21B 36/04**

E21B 43/243 → (51) **E21B 36/04**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 185 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 08796944.0 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/071740 31.07.2008
(87) WO 2009/020829 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 US 953795 P
(54) • *VERZÖGERTER VISKOSITÄTSBRECHER*
• *DELAYED BREAKER*
• *AGENT DE RUPTURE À ACTION RETARDÉE*
(73) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) PRASEK, Bethicia, B., The Woodlands, TX 77380, US
NAVARRO, Raul, Aberdeen AB10 6TB, GB
LUYSTER, Mark, Houston, TX 77079, US
JONES, Andrew, G.K., Houston, TX 77054, US
MOORE, Latosha, Richmond, TX 77469, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/36 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 019 692 B1**
E21C 47/00 **E21C 47/04**
(25) En (26) En
(21) 14742440.2 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/045429 03.07.2014
(87) WO 2015/006164 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936856
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEMENTIERTE MEHRZONIGE VERVOLLSTÄNDIGUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CEMENTED MULTI-ZONE COMPLETIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES COMPLÉTIONS MULTIZONES CIMENTÉES*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) LEMBCKE, Jeffrey John, Cypress, Texas 77429-6524, US
PARKER, Charles D., Sugar Land, Texas 77479, US
KIDDY, Jason Scott, Gambrills, Maryland 21054, US
GREENAN, Iain, Houston, Texas 77070, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 47/06 → (51) **E21B 33/08**

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 756 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775075.0 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054551 11.09.2012
(87) WO 2013/039852 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201161533447 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE FLÜSSIGKEITS-PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *NANOSTRUCTURED FLUID SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF NANOSTRUCTURÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) SCHMIDT, Howard Khan, Dhahran 31311, SA
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 49/10 → (51) **E21B 10/46**

E21C 47/00 → (51) **E21B 47/00**

E21C 47/04 → (51) **E21B 47/00**

F01C 21/02 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F01C 21/10** (11) **2 692 984 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/02**
(25) En (26) En
(21) 13178395.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012173024
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*

- *Compresseur motorisé*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) Kinoshita, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Egawa, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Yano, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Enami, Shingo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01D 1/04** (11) **2 626 513 B1**
F04D 29/54 **F04D 29/56**
F01D 5/14 **F01D 9/04**

- (25) De (26) De
(21) 12154929.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Tandem-Schaukelanordnung*
• *Tandem blade assembly*
• *Ensemble d'aubes en tandem*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE
Schneider, Tim, 85221 Dachau, DE

F01D 3/02 → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01D 5/02** (11) **2 400 114 B1**
F16F 15/32 **G01M 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 11169966.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 GB 201010757
(54) • *Verfahren zur Vorhersage des anfänglichen Ungleichgewichts in einer beschauften Rotorscheibe oder einem Ring*
• *A method for predicting initial unbalance in a bladed disk or ring*
• *Procédé pour prédire un déséquilibre initial dans un disque aubagé ou un anneau*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Harrison, John Michael, Bristol, South Gloucestershire BS36 2SJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) **C25D 1/02**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 402 557 B1**
F01D 5/30

- (25) En (26) En
(21) 11168586.3 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 GB 201010929
(54) • *Turbinenrotoranordnung*
• *Turbine rotor assembly*
• *Ensemble de rotor de turbine*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) Tholath, Abraham, Derby, Derbyshire DE73 6NB, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F02C 7/12**

F01D 5/08 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 063 373 B1**
F01D 25/30
- (25) En (26) En
- (21) 14786767.5 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) US 2014/059804 09.10.2014
- (87) WO 2015/065672 2015/18 07.05.2015
- (30) 30.10.2013 US 201314067173
- (54) • **GASTURBINENDIFFUSOR-STREBE MIT COANDA-EINDÜSUNG**
• **GAS TURBINE DIFFUSER STRUT INCLUDING COANDA FLOW INJECTION**
• **ENTRETOISE DE DIFFUSEUR DE TURBINE À GAZ AVEC INJECTION COANDA**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) MATYS, Pawel, Jupiter, Florida 33477, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 1/04**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 852 734 B1**
F01D 25/12 **F02C 9/00**
F02C 7/14 **F02K 3/00**
F01D 11/18 **F01D 17/00**
F01D 17/08
- (25) En (26) En
- (21) 13793384.2 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) US 2013/039355 03.05.2013
- (87) WO 2013/176863 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 US 201213477671
- (54) • **PASSIVES THERMOSTATVENTIL**
• **PASSIVE THERMOSTATIC VALVE**
• **SOUPAPE THERMOSTATIQUE PASSIVE**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) THORTON, Lane, Ellington, Connecticut 06029, US
- SLAVENS, Thomas N., Moodus, Connecticut 06469, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 541 806 B1**
F01D 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 04257212.3 (22) 18.11.2004
- (84) DE FR
- (43) 15.06.2005
- (30) 11.12.2003 GB 0328679
- (54) • **Verbesserte Blattspitzendichtung einer Turbinenrotorschaukel**
• **Improved tip sealing for turbine rotor blade**
• **Système d'étanchéité amélioré pour les extrémités d'aubes mobiles de turbomachine**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) Goodman, Peter Jeffrey, Bristol, BS15 4AH, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **2 642 076 B1**
F01D 5/30

- (25) En (26) En
- (21) 13158942.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201213423658
- (54) • **Verbindungssystem für Metallkomponenten und CMC-Komponenten, Turbinenschaufelrückhaltesystem und ein Drehkomponenten-Rückhaltesystem**
• **Connecting system for metal components and cmc components, a turbine blade retaining system and a rotating component retaining system**
• **Système de connexion pour composants métalliques et composants de cmc, système de retenue de pales de turbine et système de retenue de composant rotatif**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Floyd, Donald Earl, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **C25D 1/02**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 873 808 B1**
F01D 5/32
- (25) De (26) De
- (21) 14193324.2 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 19.11.2013 DE 102013223583
- (54) • **Schaufel-Scheiben-Verbund, Verfahren und Strömungsmaschine**
• **Rotor-blade group, method and flow engine**
• **Composé aubes-disques, procédé et turbomachine**
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE
- Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE
- Klötzer, Alexander, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

F01D 5/30 → (51) **C25D 1/02**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/32 → (51) **C25D 1/02**

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 7/00** (11) **2 864 594 B1**
F04D 29/36 **B64C 11/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13744617.5 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) FR 2013/051470 24.06.2013
- (87) WO 2014/001701 2014/01 03.01.2014
- (30) 25.06.2012 FR 1255998

- (54) • **BLÄSER MIT VARIABLER EINSTELLUNG DER SCHAUFELN MITTELS DIFFERENTIALER ROTATION DER ROTORSCHLEIBEN DES BLÄSERS**
• **FAN HAVING A VARIABLE BLADE SETTING BY MEANS OF DIFFERENTIAL ROTATION OF THE FAN DISKS**
• **SOUFFLANTE A CALAGE VARIABLE PAR ROTATION DIFFERENTIELLE DES DISQUES DE SOUFFLANTE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GALLET, François, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 7/00 → (51) **F04D 29/32**

F01D 9/02 → (51) **F23R 3/42**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 013 449 B1**
F04D 19/00 **F04D 29/52**
F04D 29/66
- (25) En (26) En
- (21) 07755927.6 (22) 24.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) US 2007/009856 24.04.2007
- (87) WO 2007/127169 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 US 380791
- (54) • **AXIALLÜFTER MIT LEITSCHAUFELN MIT SEHNENWEISER WIE AUCH SPANNWEISER KRÜMMUNG**
• **AXIAL FAN ASSEMBLY WITH STATOR VANE HAVING BOTH CHORDWISE AND SPANWISE CAMBER**
• **VENTILATEUR AXIAL AVEC AUBES DE STATOR AYANT UNE CAMBRURE DANS LE SENS DE LA CORDE ET DANS LE SENS DE L'ENVERGURE**
- (73) Valeo Inc., 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) HASAN, Atif, Rochester Hills, MI 48307, US
- SAVAGE R., John, Rochester Hills, MI 48306, US
- (74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F01D 9/04 → (51) **F01D 1/04**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 857 721 B1**
F16J 15/3288
- (25) De (26) De
- (21) 14186636.8 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 07.10.2013 DE 102013220168
- (54) • **Bürstendichtungssystem zum Abdichten eines Spalts zwischen relativ zueinander bewegbaren Bauteilen einer thermischen Gasturbine**
• **Brush seal system for sealing a gap between components of a thermal gas turbine which can be moved relative to each other**
• **Système de joint balai destiné à étanchéifier une fente entre des composants mobiles les uns par rapport aux autres d'une turbine à gaz thermique**
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Klän, Stephan, 10707 Berlin, DE
- Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
- Weber, Julian, 80797 München, DE

Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Wambach, DE
Pröstler, Stephan, 82266 Inning a. Ammersee, DE

F01D 11/00 → (51) **C25D 1/02**
F01D 11/02 → (51) **F01D 11/12**
F01D 11/10 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 873 811 B1**
F01D 11/02

(25) De (26) De
(21) 14193321.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223585
(54) • *Einlaufbelag auf Basis von Metallfasern*
• *Abradable material based on metal fibres*
• *Garniture de rodage à base de fibres métalliques*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Werner, André, Dr., 80639 München, DE
Andersen, Olaf, Dr., 01097 Dresden, DE
Hauser, Ralf, Dr., 01328 Dresden, DE
Kostmann, Cris, 01796 Pirna, DE

F01D 11/12 → (51) **C23C 4/00**
F01D 11/18 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 978 939 B1**
F01D 25/26

(25) En (26) En
(21) 14728911.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/061415 03.06.2014
(87) WO 2014/206689 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 EP 13174310

(54) • *GASTURBINE, UMFASSEND EIN VERDICHTERGEHÄUSE MIT EINER EINLASSÖFFNUNG FÜR DIE TEMPERIERUNG DES VERDICHTERGEHÄUSES UND VERWENDUNG DER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE COMPRISING A COMPRESSOR CASING WITH AN INLET OPENING FOR TEMPERING THE COMPRESSOR CASING AND USE OF THE GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ COMPORTANT UN CARTER DE COMPRESSEUR AVEC UNE OUVERTURE D'ENTRÉE SERVANT À TEMPERER LE CARTER DU COMPRESSEUR ET UTILISATION DE LA TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ANDERSSON, Thomas, S-58231 Linköping, SE
PERSSON, Allan, S-60219 Norrköping, SE

F01D 11/24 → (51) **F01D 25/10**

(51) **F01D 15/10** (11) **2 971 652 B1**
F02C 9/00 **H02J 3/30**
F02C 6/14 **F02C 9/54**

(25) De (26) De
(21) 14707142.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/053828 27.02.2014

(87) WO 2014/170058 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013206992
(54) • *BEREITSTELLUNG NEGATIVER REGELLEISTUNG DURCH EINE GASTURBINE*
• *PROVISION OF NEGATIVE ELECTRIC POWER OUTPUT BY GAS TURBINE*
• *MIS À DISPOSITION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NÉGATIVE PAR TURBINE A GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) EBNER, Günther, 91466 Gerhardshofen, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

F01D 15/12 → (51) **F02C 7/36**

F01D 17/00 → (51) **F01D 5/18**

F01D 17/08 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 144 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 16182194.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(30) 18.08.2015 GB 201514650

(54) • *MITTELS HEBEL VERSTELLBARE VERBINDUNG*
• *A LEVERED JOINT*
• *JOINT À LEVIER*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Smith, William, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Shorney, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Mawhinney, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) **C25D 1/02**

F01D 25/00 → (51) **F16C 33/38**

(51) **F01D 25/10** (11) **2 674 579 B1**
F02C 7/18 **F01D 11/24**

(25) En (26) En
(21) 13165249.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 08.10.2008 JP 2008262072
08.10.2008 JP 2008262074
08.10.2008 JP 2008262075

(54) • *Gasturbine und Betriebsverfahren dafür*
• *Gas turbine and operating method thereof*
• *Turbine à gaz et procédé de fonctionnement associé*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Tohoku Electric Power Company, Inc., 1-7-1, Honcho Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

(72) Mizukami, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Ishiguro, Tatsuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Masada, Junichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Takata, Kazumasa, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Fukunaga, Yuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Takahashi, Hiroki, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

Satoh, Masaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

Nishimura, Yoshiaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

Oogai, Norio, Kitakanbara-gun, Niigata 957-0101, JP

Hasegawa, Souji, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP

Hayashi, Masato, Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(60) 13194464.7 / 2 708 720
(62) 09819087.9 / 2 333 248

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 25/26** (11) **3 014 077 B1**
F01D 25/28 **F01D 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14817351.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/067851 27.06.2014

(87) WO 2014/208777 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840802 P

(54) • *AXIALSTRÖMUNGSEXPANDER*
• *AXIAL FLOW EXPANDER*
• *DÉTENDEUR À FLUX AXIAL*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) MORI, Kazushi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/26 → (51) **F01D 11/24**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/26**

F01D 25/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/30 → (51) **F02C 3/30**

F01L 1/047 → (51) **B23Q 3/00**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 3/14** (11) **3 020 933 B1**
F01L 3/24 **B21K 1/22**

(25) Ja (26) En
(21) 14889189.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/073005 02.09.2014

(87) WO 2016/035132 2016/10 10.03.2016

(54) • *VERFAHREN VON VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON NATRIUMMETALL IN HOHLE VENTILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING METALLIC SODIUM TO HOLLOW VALVES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN SODIUM MÉTALLIQUE DES VANNES CREUSES*

(73) Fuji Hollow Valve Inc., 1500-50, Misawa, Kikugawa-shi Shizuoka, JP

(72) MISHIMA, Takashi, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0023, JP

TSUCHIYAMA, Hiroyuki, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0023, JP

NARIMATSU, Satoshi, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0023, JP

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F01L 3/24 → (51) **F01L 3/14**

(51) **F01L 7/00** (11) **1 711 692 B1**
F01L 7/10

(25) En (26) En
(21) 04822305.1 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006
(86) US 2004/035377 26.10.2004
(87) WO 2006/009567 2006/04 26.01.2006
(30) 27.10.2003 US 693155

(54) • **VERBESSERTE VENTILDICHTUNGSANORDNUNG FÜR DREHVENTILMOTOR**
• **IMPROVED VALVE SEAL ASSEMBLY FOR ROTARY VALVE ENGINE**
• **PERFECTIONNEMENT AU MONTAGE DE JOINT ROTATIF POUR MOTEUR A SOUPEPE ROTATIVE**

(73) Coates, George J., Route 34 & Ridgewood Road, Wall Township, New Jersey 07719, US

(72) Coates, George J., Wall Township, New Jersey 07719, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F01L 7/10 → (51) **F01L 7/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 913 490 B1**
F01L 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 12887106.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) JP 2012/077539 25.10.2012
(87) WO 2014/064789 2014/18 01.05.2014

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HOSODA, Fuminori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01M 1/06 → (51) **F02B 75/04**

F01M 1/08 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F01M 11/04** (11) **3 075 973 B1**
F01M 11/06 **F01M 11/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16162497.8 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552766

(54) • **MOTOR FÜR GENERATOR ODER MOTORPUMPE, UND ENTSPRECHENDER GENERATOR UND ENTSPRECHENDE MOTORPUMPE**
• **MOTOR FOR GENERATOR SET OR MOTOR PUMP, CORRESPONDING GENERATOR SET AND MOTOR PUMP**

• **MOTEUR POUR GROUPE ÉLECTROGÈNE OU MOTOPOMPE, GROUPE ÉLECTROGÈNE ET MOTOPOMPE CORRESPONDANTS**

(73) SDMO Industries, 12 B rue de la Villeneuve, 29200 Brest, FR

(72) BEL, Pierre-Adrien, 29280 Plouzané, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F01M 11/06 → (51) **F01M 11/04**

F01M 11/12 → (51) **F01M 11/04**

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/02 → (51) **F02C 3/30**

(51) **F01N 3/022** (11) **2 873 816 B1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/035 **F01N 3/28**
F01N 9/00 **F02D 41/00**
F02D 41/02 **B01D 46/24**
B01D 53/94

(25) Ja (26) En

(21) 12880935.7 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) JP 2012/067848 12.07.2012

(87) WO 2014/010064 2014/03 16.01.2014

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IMAI, Daichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 118 458 B1**
C01B 3/02 **C10J 1/20**
C10K 3/00 **F01N 3/00**
F02M 25/12 **F01N 3/20**
F02D 41/02 **F02N 3/02**

(25) En (26) En

(21) 08714647.8 (22) 19.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) CA 2008/000325 19.02.2008

(87) WO 2008/101334 2008/35 28.08.2008

(30) 19.02.2007 US 890600 P

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYNTHESGASGENERATORS**
• **METHOD OF OPERATING A SYNGAS GENERATOR**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE GAZ DE SYNTHÈSE**

(73) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) JOHANNES, Erik, Paul, Burnaby, British Columbia V5G 1Y7, CA
LI, Xuantian, Vancouver, British Columbia V6T 2L3, CA

SEDERQUIST, Richard, Allan, Middletown, CT 06457, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 796 684 B1**
B01F 5/04 **B01F 5/02**
B01F 15/06 **B01F 5/06**
B01F 3/04 **F01N 3/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160705.1 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(30) 23.04.2013 FR 1353676

(54) • **Mischvorrichtung, System und Verfahren zur Zersetzung einer Harnstofflösung in einer solchen Mischvorrichtung**
• **Mixing device, system and method for decomposing an urea solution in such a mixing device**
• **Dispositif mélangeur, système et procédé de décomposition d'une solution d'urée dans un tel dispositif mélangeur**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) Artault, Mathieu, 92700 Colombes, FR
Jumel, Guillaume, 78290 Croissy sur Seine, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 867 485 B1**
G01L 19/06

(25) De (26) De

(21) 13725075.9 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/001508 22.05.2013

(87) WO 2013/178336 2013/49 05.12.2013

(30) 02.06.2012 DE 102012010979

(54) • **SYSTEM ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG BEI VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **EXHAUST TREATMENT SYSTEM FOR COMBUSTION ENGINES**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION**

(73) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE

(72) GROH, Christian, 66453 Gersheim, DE

KATTLER, Frank, 66346 Püttlingen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 871 340 B1**

(25) En (26) En

(21) 14191739.3 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 07.11.2013 US 201314074154

(54) • **Abgabevorrichtungen und -systeme für gasförmiges Reduktionsmittel**
• **Gaseous reductant delivery devices and systems**

- *Dispositifs de distribution d'agent réducteur gazeux et systèmes*
- (73) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
- (72) Mitchell, Douglas A., Indianapolis, IN Indiana 46237, US
- Munnannur, Achuth, Madison, WI Wisconsin 53717, US
- Joshi, Vinay Kumar, 411014 Pune, IN
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 894 307 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/22**
F01N 3/24 **B01D 53/90**
B01D 53/94 **F01N 3/28**
F01N 3/30 **F01N 5/02**
F02B 37/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 13826371.0 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) JP 2013/060270 04.04.2013
- (87) WO 2014/020944 2014/06 06.02.2014
- (30) 03.08.2012 JP 2012172427
- (54) • *ABGASENTSTICKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HUBKOLBENMOTOR*
- *EXHAUST GAS DENITRATION EQUIPMENT FOR RECIPROCATING ENGINE*
- *ÉQUIPEMENT DE DÉNITRATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR ALTERNATIF*
- (73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) TANAKA, Hironaka, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **F01N 3/20** (11) **2 959 125 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709731.5 (22) 14.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) FR 2014/050310 14.02.2014
- (87) WO 2014/128391 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 FR 1351471
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHADSTOFFEN AUS ABGASEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR TREATING POLLUTANTS CONTAINED IN EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES POLLUANTS CONTENUS DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Reuil-Malmaison, FR
- (72) RAUX, Stéphane, F-69530 Orlenas, FR
- FROBERT, Arnaud, 69540 Irigny, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 960 455 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/36**
F01N 9/00 **F02D 41/02**
F02D 41/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 13876028.5 (22) 25.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) JP 2013/054781 25.02.2013
- (87) WO 2014/128969 2014/35 28.08.2014
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIYAKE, Teruhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 075 977 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16162404.4 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 02.04.2015 JP 2015076013
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST PURIFYING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken Aichi 471-8571, JP
- (72) TSUCHIYAMA, Makio, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- OHTA, Hirohiko, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/36** (11) **2 910 748 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12891331.6 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) JP 2012/070618 13.08.2012
- (87) WO 2014/027394 2014/08 20.02.2014
- (54) • *ADDITIVZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *ADDITIVE AGENT SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

- (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/20**

F01N 5/02 → (51) **F01N 3/20**

F01N 5/02 → (51) **H01L 35/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/022**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 144 496 B1**
F01P 11/20

- (25) En (26) En
- (21) 16188624.7 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (30) 15.09.2015 JP 2015182045
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN FÜR MOTOREN*
- *COOLING DEVICE AND COOLING METHOD FOR ENGINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION POUR MOTEUR*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KANEKO, Rihito, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- TAKAGI, Isao, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- ONODA, Hidetoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01P 11/20 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 252 782 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08850724.9 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) EP 2008/065058 06.11.2008
- (87) WO 2009/062879 2009/21 22.05.2009
- (30) 15.11.2007 FR 0708019
- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN LUFTVERSORGUNGSKREIS EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS*
- *HEAT EXCHANGER FOR AN AIR SUPPLY CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE ENGINE*
- *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR CIRCUIT D'ALIMENTATION EN AIR D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (72) BOURGOIN, Guillaume, F-75015 Paris, FR
- ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR
- DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-La-Forêt, FR
- MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
- GESSIER, Bertrand, F-78490 Montfort-L'Amaury, FR
- MOROZ, Stéphanie, F-78000 Versailles, FR
- (74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F02B 37/16 → (51) F01N 3/20	
F02B 37/18 → (51) F02D 41/06	
(51) F02B 75/04 (11) 3 037 642 B1	
F01M 1/06 F01M 1/08	
F02B 75/32 F16C 3/14	
(25) Ja (26) En	
(21) 14837631.2 (22) 30.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(86) JP 2014/070018 30.07.2014	
(87) WO 2015/025683 2015/08 26.02.2015	
(30) 22.08.2013 JP 2013171808	
(54) • <i>DOPPELVERKNÜPFUNGS-KOLBENKURBELMECHANISMUS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i>	
• <i>DOUBLE-LINK PISTON CRANK MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>MÉCANISME À PISTON ET MANIVELLE À DOUBLE BIELLETTTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TANABE, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
KOBAYASHI, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
MOTEKI, Katsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F02B 75/32 → (51) F02B 75/04	
(51) F02C 3/30 (11) 3 073 096 B1	
F02C 6/04 F02C 6/18	
F01D 25/30 F01N 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 16153382.3 (22) 29.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(30) 25.03.2015 JP 2015063161	
(54) • <i>VERBESSERTES FEUCHTLUFTTURBINENSYSTEM UND ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM</i>	
• <i>ADVANCED HUMID AIR TURBINE SYSTEM AND EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM</i>	
• <i>SYSTÈME DE TURBINE À AIR HUMIDE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	
(72) SATO, Kazuhiko, Yokohama, 220-8401, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F02C 6/04 → (51) F02C 3/30	
F02C 6/14 → (51) F01D 15/10	
F02C 6/18 → (51) F02C 3/30	
F02C 7/06 → (51) F02C 7/36	
(51) F02C 7/12 (11) 2 867 501 B1	
F01D 5/18 F02K 3/00	
F01D 5/08	
(25) En (26) En	
(21) 13810147.2 (22) 30.05.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.05.2015		
(86) US 2013/043340 30.05.2013		
(87) WO 2014/003958 2014/01 03.01.2014		
(30) 29.06.2012 US 201213537258		
(54) • <i>TURBINENSCHAUFELPLATTFORM MIT UKANAL-KÜHLLÖCHERN</i>		
• <i>TURBINE BLADE PLATFORM WITH U-CHANNEL COOLING HOLES</i>		
• <i>PLATEFORME D'AUBE DE TURBINE COMPRENANT DES TROUS DE REFROIDISSEMENT DE CANAL EN U</i>		
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		
(72) ZELESKY, Mark, F., Bolton, CT 06043, US		
TRINDADE, Ricardo, Coventry, CT 06238, US		
TELLER, Bret, M., Meriden, CT 06450, US		
LEWIS, Scott, D., Vernon, CT 06066, US		
BEATTIE, Jeffrey, S., South Glastonbury, CT 06073, US		
JACQUES, Jeffrey, Michael, East Hartford, CT 06118, US		
RAPP, Brandon, M., Hartford, CT 06103, US		
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
F02C 7/14 → (51) F01D 5/18		
F02C 7/18 → (51) F01D 25/10		
(51) F02C 7/236 (11) 1 965 055 B1		
F02C 9/30		
(25) En (26) En		
(21) 08250432.5 (22) 06.02.2008		
(84) DE FR GB IT		
(43) 03.09.2008		
(30) 02.03.2007 US 681284		
(54) • <i>Kraftstoffsystem mit Bedarfsummessung</i>		
• <i>Metering demand fuel system</i>		
• <i>Système de carburant avec dosage de demande</i>		
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US		
(72) Parsons, Douglas A., Canton Connecticut 06019, US		
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
F02C 7/36 (11) 2 954 186 B1		
F01D 15/12 F16H 57/04		
F02C 7/06 F16H 57/08		
(25) En (26) En		
(21) 14749166.6 (22) 24.01.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.12.2015		
(86) US 2014/012907 24.01.2014		
(87) WO 2014/123704 2014/33 14.08.2014		
(30) 06.02.2013 US 201361761335 P		
(54) • <i>ÖLABWEISBLECHE IN EINEM TRÄGER FÜR EIN VENTILATORANTRIEBSGETRIEBESYSTEM</i>		
• <i>OIL BAFFLES IN CARRIER FOR A FAN DRIVE GEAR SYSTEM</i>		
• <i>DÉFLECTEURS D'HUILE DANS UN SUPPORT POUR SYSTÈME D'ENGRENAGES D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFLANTE</i>		
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US		

MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US		
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
F02C 9/00 → (51) F01D 5/18		
F02C 9/00 → (51) F01D 15/10		
F02C 9/30 → (51) F02C 7/236		
F02C 9/54 → (51) F01D 15/10		
F02D 9/10 → (51) F02D 41/06		
F02D 19/08 → (51) F02D 41/06		
F02D 23/02 → (51) F02D 41/06		
(51) F02D 29/06 (11) 2 865 869 B1		
G05B 23/02 G01R 31/40		
G01R 31/02		
(25) De (26) De		
(21) 14003560.1 (22) 17.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.04.2015		
(30) 23.10.2013 AT 8192013		
(54) • <i>Verfahren zum Betreiben einer mit einem Energieversorgungsnetz verbundenen Kraftanlage</i>		
• <i>Method for operating a power plant connected to an energy supply network</i>		
• <i>Procédé de fonctionnement d'une centrale reliée à un réseau d'alimentation électrique</i>		
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT		
(72) Gomez, José, 72764 Reutlingen, DE		
Kruckenhauser, Erich, 6232 Münster, AT		
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT		
F02D 35/02 (11) 2 549 087 B1		
F02D 41/14		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 12290215.8 (22) 29.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.01.2013		
(30) 21.07.2011 FR 1102275		
(54) • <i>Verfahren zur Erkennung und Charakterisierung einer anormalen Verbrennung für Verbrennungsmotoren</i>		
• <i>Method for detecting and characterising abnormal combustion in internal combustion engines</i>		
• <i>Procédé de détection et de caractérisation de combustion anormale pour moteurs à combustion interne</i>		
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR		
(72) Duval, Laurent, 92000 Nanterre, FR		
Schutz, Aurélien, 33500 Libourne, FR		
Zaccardi, Jean-Marc, 92500 Rueil-Malmaison, FR		
F02D 41/00 → (51) F01N 3/022		
F02D 41/00 → (51) F02D 41/06		
F02D 41/00 → (51) G01D 5/249		
F02D 41/02 → (51) F01N 3/022		
F02D 41/02 → (51) F01N 3/08		

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**
F02D 41/04 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 647 559 B1**
F02D 41/00 **F02M 35/16**
F02M 35/10 **F02D 19/08**
F02D 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 13162277.1 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (30) 06.04.2012 JP 2012087612
- (54) • *Verbrennungsmotor und damit ausgestattetes Sattelfahrzeug*
- *Internal combustion engine and straddle-type vehicle including the same*
- *Moteur à combustion interne et véhicule de type à selle comprenant celui-ci*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Torigoshi, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- Kinoshita, Hisatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **2 696 053 B1**
F02D 41/04 **F02D 23/02**
F02N 11/08 **F02B 37/18**
F02N 99/00 **F02B 37/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819040.4 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) JP 2011/058901 08.04.2011
- (87) WO 2012/137345 2012/41 11.10.2012
- (54) • *STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT KOMPRESSOR*
- *CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPERCHARGER*
- *DIPSOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SHINAGAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/28 → (51) **F02P 23/04**

F02K 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/12**

F02M 25/08 → (51) **F02M 37/20**

F02M 25/12 → (51) **F01N 3/08**

F02M 26/13 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 959 154 B1**
F02M 26/13
(25) En (26) En
(21) 14703610.7 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
- (86) EP 2014/052651 11.02.2014
- (87) WO 2014/128026 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 IT RM20130103
- (54) • *LUFTANSAUG- UND ABGASRÜCKFÜHR-SYSTEM FÜR DIESELMOTOR*
- *AN AIR SUCTION AND EXHAUST GASES RECIRCULATION SYSTEM FOR A DIESEL ENGINE*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR ET DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL*
- (73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) MARCACCI, Maurizio, I-56025 Pontedera (PI), IT
- ZAPPALA', Leonardo, I-56025 Pontedera (PI), IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

F02M 35/10 → (51) **F02D 41/06**

F02M 35/16 → (51) **F02D 41/06**

F02M 37/00 → (51) **F02M 37/20**

F02M 37/10 → (51) **F02M 37/22**

(51) **F02M 37/20** (11) **2 446 134 B1**
B60K 15/03 **F16K 24/04**
B60K 15/035 **F02M 37/00**
F02M 25/08

- (25) En (26) En
- (21) 10742555.5 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) IB 2010/001502 22.06.2010
- (87) WO 2010/150073 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 US 488942
- (54) • *ABGASKONTROLLVENTIL FÜR KLEINMOTOREN*
- *SMALL ENGINE EMISSIONS CONTROL VALVE*
- *VANNE DE COMMANDE D'ÉMISSIONS D'UN PETIT MOTEUR*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
- (72) MILLS, Vaughn, Kevin, Chelsea, MI 48118, US
- ERDMANN, Matthew, Lorenz, Ypsilanti, MI 48197, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **2 631 463 B1**
B01D 29/11 **B01D 29/13**
B01D 35/02 **F02M 37/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11834422.5 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) JP 2011/074140 20.10.2011
- (87) WO 2012/053583 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 JP 2010236581
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTER*
- *FUEL FILTER*
- *FILTRE À CARBURANT*
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) UEKI, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **2 811 147 B1**
B01D 35/18 **B01D 35/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14170760.4 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 03.06.2013 DE 102013009200
- (54) • *Filterelement und Heizmantel eines Filterelements*
- *Filter element and heating jacket of a filter element*
- *Élément de filtre et chemise de chauffage d'un élément de filtre*
- (73) Sefar AG, Hinterbissastr. 12, 9140 Heiden, CH
- (72) Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
- Brunst, Ralf, 71254 Ditzingen, DE
- Fischer, Claus, 70736 Fellbach, DE
- Labarta, Armando, 71638 Ludwigsburg, DE
- Locher, Ivo, 6300 Zug, CH
- Hegelbach, Reto, 9010 St. Gallen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **2 923 067 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13770870.7 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/069817 24.09.2013
- (87) WO 2014/079609 2014/22 30.05.2014
- (30) 20.11.2012 DE 102012221134
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM ENTKOPPELELEMENT*
- *ARRANGEMENT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM WITH A FUEL INJECTION VALVE AND A DECOUPLING ELEMENT*
- *ENSEMBLE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT, POURVU D'UNE SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT ET D'UN ÉLÉMENT DE DESACCOUPEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNORPP, Michael, 71287 Weissach, DE
- MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
- SCHIEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
- MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE
- NAPAL JIMENEZ, Pablo Antonio, 70197 Stuttgart, DE
- (60) 17171749.9 / 3 244 057

F02N 3/02 → (51) **F01N 3/08**

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02P 9/00** (11) **2 239 458 B1**
H01T 13/50

- (25) Ja (26) En
- (21) 10158481.1 (22) 30.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009086425
- 16.03.2010 JP 2010059396
- (54) • *Plasmastrahlzündkerze*
- *Plasma-jet spark plug*
- *Bougie d'allumage par jet de plasma*

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Nakano, Daisuke, Aichi, JP
Sato, Yoshikuni, Aichi, JP
Kasahara, Daisuke, Aichi, JP
Yamamura, Naohumi, Aichi, JP
Kameda, Hiroyuki, Aichi, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F02P 17/12 → (51) **F02P 23/04**

- (51) **F02P 23/04** (11) **2 694 799 B1**
F02D 41/28 **F02P 17/12**
(25) En (26) En
(21) 12714476.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032034 04.04.2012
(87) WO 2012/138674 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471448 P
04.04.2011 US 201161471452 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LICHTBOGENBILDUNG IN EINEM KORONAENTLADUNGS-ZÜND-SYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ARC FORMATION IN A CORONA DISCHARGE IGNITION SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA FORMATION D'UN ARC DANS UN SYSTÈME D'ALLUMAGE À DÉCHARGE COURONNE**
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) BURROWS, John, Anthony, Northwich CW8 4NR, GB
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F03B 3/10** (11) **2 649 301 B1**
F03B 3/18 **F03B 11/02**
(25) De (26) De
(21) 11781451.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005614 09.11.2011
(87) WO 2012/076090 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010053704
(54) • **PUMPTURBINENANLAGE**
• **PUMP-TURBINE SYSTEM**
• **ENSEMBLE POMPE-TURBINE**
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STUMMER, Manfred, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 3/18 → (51) **F03B 3/10**

F03B 11/02 → (51) **F03B 3/10**

F03C 2/08 → (51) **E21B 10/46**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 742 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 12748165.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003296 02.08.2012

- (87) WO 2013/023745 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011080869
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE, STEGPAKET, ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A ROTOR BLADE OF A WIND POWER PLANT, WEB PACKAGE, ROTOR BLADE AND WIND POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'UNE ÉOLIENNE, ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE LIAISON, PALE ET ÉOLIENNE**
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) ZELLER, Lenz, Simon, 24114 Kiel, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 689 129 B1**
F03D 3/02 **F03D 3/04**
F03D 7/06
(25) En (26) En
(21) 12713247.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/000276 26.03.2012
(87) WO 2012/127196 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104929
(54) • **SAVONIUS-WINDTURBINE**
• **SAVONIUS WIND TURBINE**
• **ÉOLIENNE SAVONIUS**
(73) The Liverpool Renewable Energy Research Centre, 15 Gainford Close Parklands, Widnes WA8 4UN, GB
(72) MURPHY, Gary, Widnes WA8 4UN, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/00**

F03D 3/04 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 631 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156489.0 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012101484
(54) • **Verfahren und Einrichtung zur Abbremsung einer Windenergieanlage in einem Notfall**
• **Method and device for braking a wind energy assembly in an emergency**
• **Procédé et dispositif destinés à freiner une installation éolienne en cas d'urgence**
(73) SETEC GmbH, Kunzer Marktweg 5, 01468 Boxdorf-Dresden, DE
(72) Fahrner, Fritz, 01468 Boxdorf-Dresden, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

F03D 7/06 → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 13/10** (11) **2 846 041 B1**
F03D 13/20 **E04H 12/12**
E04H 12/20 **E04H 12/34**
E04H 12/08
(25) En (26) En
(21) 13183404.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015

- (54) • **Nachgerüstete Windturbineninstallation**
• **Retrofitted wind turbine installation**
• **Installation d'éolienne rénovée**
(73) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **F03D 13/20** (11) **2 764 185 B1**
E04H 12/12 **E04H 12/16**
E04H 12/34

- (25) De (26) De
(21) 12758793.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/066397 23.08.2012
(87) WO 2013/030076 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 DE 102011053017
(54) • **VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES TURMBAUWERKS SOWIE TURMBAUWERK**
• **METHOD FOR ERECTING A TOWER STRUCTURE, TOWER STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À CONSTRUIRE UN MÂT, MÂT AINSI OBTENU**
(73) Max Bögl Wind AG, Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, DE
(72) BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F03D 13/20 → (51) **F03D 13/10**

F03D 15/00 → (51) **F16D 3/18**

F03D 15/20 → (51) **F03D 80/60**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 606 227 B1**
H02B 1/40 **H02B 1/46**
H05K 5/00 **F03D 80/80**
(25) De (26) De
(21) 11743432.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/003339 05.07.2011
(87) WO 2012/022394 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010034873
(54) • **MIT EINEM DECKEL VERSCHLOSSENER KASTENFÖRMIGER ELEKTRISCHER SCHALTSTRANK FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE**
• **BOX-SHAPED ELECTRIC CONTROL CABINET WHICH CAN BE CLOSED BY A COVER, FOR A WIND ENERGY POWER PLANT**
• **ARMOIRE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE EN FORME DE CAISSE FERMÉE PAR UN COUVERCLE POUR UNE ÉOLIENNE**
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) THIER, Mark-Andre, 59387 Ascheberg, DE

(51) **F03D 80/60** (11) **2 902 619 B1**
F03D 15/20 **F03D 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 14153084.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • **Kühlanordnung für eine Direktantriebs-Windenergieanlage**

- *Cooling arrangement for a direct drive wind turbine*
 - *Agencement de refroidissement pour une éolienne à entraînement direct*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK

F03D 80/80 → (51) **F03D 80/00**

F04B 35/04 → (51) **B66B 1/30**

F04C 2/107 → (51) **E21B 10/46**

F04C 13/00 → (51) **E21B 10/46**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 770 211 B1**
C10M 101/02 **C10M 103/00**
C10M 103/06 **C10M 107/38**
C10M 107/50 **C10M 125/22**
C10M 125/26 **C10M 147/02**
C23C 24/08 **C23C 26/00**
F04C 29/00 **F16C 17/02**
F16C 33/14 **F16C 33/16**
F01C 21/02 **F04C 23/00**
C10M 111/04 **F16C 33/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12838120.9 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/070490 10.08.2012
(87) WO 2013/051340 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223245
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
HATTA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
NOMURA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
MASAMURA, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
TSUBOI, Youichirou, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
AOKI, Maki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
HIRAOKA, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 17205727.5

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/10**

F04C 23/00 → (51) **F01C 21/10**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 109 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 16175158.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 26.06.2015 JP 2015128974

- (54) • *SPALTROHRMOTORPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SPALTROHRMOTORPUMPE*
• *CANNED MOTOR PUMP AND METHOD FOR MANUFACTURING CANNED MOTOR PUMP*
• *POMPE À MOTEUR À GAINÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE POMPE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIROHATA, Akihito, Chuo-ku., Osaka 540-6207, JP
HIRATA, Masahiro, Chuo-ku., Osaka 540-6207, JP
KUSAKABE, Tsuyoshi, Chuo-ku., Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Tetsuya, Chuo-ku., Osaka 540-6207, JP
KUROKI, Koji, Chuo-ku., Osaka 540-6207, JP
SEKI, Takafumi, Chuo-ku., Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F04D 19/00** (11) **3 111 094 B1**
F04D 29/66 **F04D 29/70**
(25) De (26) De
(21) 14828026.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2014/078517 18.12.2014
(87) WO 2015/124237 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014102370
(54) • *STRÖMUNGSGLEICHRICHTER SOWIE LÜFTERANORDNUNG MIT STRÖMUNGSGLEICHRICHTER*
• *FLOW RECTIFIER AND FAN ASSEMBLY HAVING A FLOW RECTIFIER*
• *REDRESSEUR DE FLUX ET DISPOSITIF VENTILATEUR ÉQUIPÉ D'UN REDRESSEUR DE FLUX*
(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) KIENZLER, Andreas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
SIEGER, Tobias, 78187 Geisingen, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

F04D 19/00 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 796 726 B1**
F04D 29/04 **F04D 29/52**
F04D 29/64
(25) De (26) De
(21) 14159492.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207269

- (54) • *Statorelement für eine Holweckpumpstufe, Vakuumpumpe mit einer Holweckpumpstufe und Verfahren zur Herstellung eines Statorelements für eine Holweckpumpstufe*
• *Stator element for a Holweck pump stage, vacuum pump with a Holweck pump stage and method of manufacturing a stator element for a Holweck pump stage*
• *Élément de stator pour un étage de pompe Holweck, pompe à vide dotée d'un étage de pompe Holweck et procédé de*

- fabrication d'un élément de stator pour un étage de pompe de Holweck*
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 25/06 → (51) **E21B 43/12**

F04D 25/08 → (51) **F04D 29/54**

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/02 → (51) **C25D 1/02**

F04D 29/04 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/058 → (51) **E21B 43/12**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F04D 29/32** (11) **2 264 281 B1**
F04D 29/28 **F01D 5/08**
(25) En (26) En
(21) 10250681.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 27.05.2009 US 472720
(54) • *Antiwirbelvorrichtung für einen Gasturbinenmotorverdichter*
• *Anti-vortex device for a gas turbine engine compressor*
• *Dispositif anti-vortex pour compresseur de moteur à turbine à gaz*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Grewal, Daljit Singh, Brampton, Ontario L6Z 4K1, CA
Caron, Jean-François, Drummondville, Québec J2B 2L7, CA
Ciampa, Alessandro, Montréal, Québec H1R 1W8, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 109 483 B1**
F04D 27/02 **F01D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16175691.1 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 22.06.2015 US 201514746426
(54) • *ASYNCHRONE GEBLÄSESCHAUFEL-VERSTELLVORRICHTUNG ZUR SCHUBUMKEHR EINES GASTURBINEN-TRIEBWERKS*
• *ASYNCHRONOUS FAN BLADE PITCHING DEVICE FOR THE THRUST REVERSAL OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE VARIATION ASYNCHRONE DU CALAGE DES AUBES DE SOUFFLANTE POUR L'INVERSION DE POUSSÉE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GOERIG, Trevor, Cincinnati, OH 45215, US
ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US
NAKANO, Tsuguji, Cincinnati, OH 45215, US
LONNEMAN, Patrick John, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- F04D 29/32** → (51) **C25D 1/02**
- F04D 29/36** → (51) **F01D 7/00**
- F04D 29/42** → (51) **F23D 14/64**
- F04D 29/52** → (51) **F01D 9/04**
- F04D 29/52** → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 414 740 B1**
F24F 7/06 **F04D 25/08**
F04D 29/64

(25) En (26) En
(21) 10759194.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) US 2010/027546 16.03.2010
(87) WO 2010/114702 2010/40 07.10.2010
(30) 01.07.2009 US 222439 P
30.03.2009 US 164808 P

- (54) • **SÄULENFÖRMIGE LUFTBEWEGUNGS-VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN**
- **COLUMNAR AIR MOVING DEVICES, SYSTEMS AND METHOD**
- **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE VENTILATION EN COLONNE**

(73) Airius IP Holdings, Llc, 515 Kimbark Street POB 978, Longmont, CO 80502, US
(72) AVEDON, Raymond B., Boulder CO 80302, US
(74) Waters, Jennifer Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F04D 29/54** → (51) **F01D 1/04**
- F04D 29/56** → (51) **F01D 1/04**
- F04D 29/64** → (51) **F04D 19/04**
- F04D 29/64** → (51) **F04D 29/54**
- F04D 29/66** → (51) **F01D 9/04**
- F04D 29/66** → (51) **F04D 19/00**
- F04D 29/70** → (51) **F04D 19/00**
- F15B 3/00** → (51) **F15B 15/14**
- F15B 7/08** → (51) **E02F 3/43**
- F15B 11/00** → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 11/02** (11) **2 977 620 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
F15B 11/05 **F15B 11/17**
F15B 11/16 **E02F 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 14768311.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/057207 17.03.2014
(87) WO 2014/148449 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013060962

- (54) • **HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE**
- **HYDRAULIC DRIVE DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINE**

• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE D'UN CONSTRUCTEUR**

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Kokashi, Shiga 528-0061, JP
(72) TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TAKEBAYASHI Yoshifumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
MORI Kazushige, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA Natsuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- F15B 11/024** → (51) **B23D 17/00**
- F15B 11/05** → (51) **F15B 11/02**
- F15B 11/16** → (51) **F15B 11/02**
- F15B 11/17** → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 13/02** (11) **3 051 147 B1**

(25) En (26) En
(21) 16152676.9 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 FR 1550708
22.10.2015 FR 1560112

- (54) • **STROMVENTIL**
 - **FLOW CONTROL VALVE**
 - **VALVE DE RÉGULATION DE DÉBIT**
- (73) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) Pernel, Luka, 4226 Ziri, SI
Erznoznik, Matej, 4226 Ziri, SI
Majdic, Franc, 1251 Moravec, SI
Ljoki, Alen, 8333 Semie, SI

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **F15B 15/14** (11) **2 813 712 B1**

(25) De (26) De
(21) 14001623.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 202013005355 U
(54) • **Kolbeneinheit eines Plungerzylinders**- **Piston unit of a plunger cylinder**
- **Unité de piston d'un cylindre plongeur**

(73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
(72) Büter, Josef, D-49733 Haren/Altenberge, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **2 905 481 B1**
B23Q 3/06 **F15B 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13844228.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076120 26.09.2013
(87) WO 2014/054503 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219707

- (54) • **ZYLINDERVORRICHTUNG MIT KRAFT-MULTIPLIKATIONSMECHANISMUS**

- **CYLINDER DEVICE WITH FORCE MULTIPLICATION MECHANISM**
- **DISPOSITIF DE CYLINDRE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE MULTIPLICATION DE FORCE**

(73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) YOKOTA, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- F15B 20/00** → (51) **B23D 17/00**
- F16B 2/14** → (51) **G01P 1/00**
- F16B 5/00** → (51) **B60H 1/00**
- F16B 7/02** → (51) **G01P 1/00**

(51) **F16B 21/08** (11) **2 846 051 B1**

(25) En (26) En
(21) 14182475.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177832
(54) • **Wasserdichter Clip**
- **Watertight clip**
- **Clip étanche à l'eau**

(73) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hirakawa, Katsuya, Aichi-ken, JP
Asai, Osamu, Aichi-ken, JP
Itou, Norihito, Aichi-ken, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- F16B 31/02** → (51) **A47K 13/26**
- F16B 31/04** → (51) **B23P 19/06**
- F16B 33/00** → (51) **G01P 1/00**
- F16C 1/06** → (51) **B25B 5/00**
- F16C 3/14** → (51) **F02B 75/04**
- F16C 11/04** → (51) **B65G 17/22**
- F16C 17/02** → (51) **B25D 11/00**
- F16C 17/02** → (51) **F04C 18/02**
- F16C 17/10** → (51) **F16C 41/00**
- F16C 17/24** → (51) **F16C 41/00**
- F16C 19/16** → (51) **G03B 17/00**

(51) **F16C 19/50** (11) **3 055 579 B1**
B23B 3/22 **B23B 5/08**
B23Q 1/52 **B23B 3/26**
B23P 15/00 **B23Q 9/00**
F16C 33/60

(25) En (26) En
(21) 14790917.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) US 2014/059875 09.10.2014
(87) WO 2015/054479 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201361889735 P

- (54) • DREHENDE BEARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINER ZWISCHEN SPINDELSTOCK UND GEHÄUSE ANGEORDNETEN LAGERANORDNUNG
• ROTATING MACHINING DEVICE WITH A BEARING ASSEMBLY DISPOSED BETWEEN A HEADSTOCK AND A HOUSING
• APPAREIL D'USINAGE ROTATIF AVEC UN ENSEMBLE DE ROULEMENT ENTRE UNE POUPÉE ET UNE CARCASSE D'ENVELOPPE
- (73) TRI TOOL INC., 3041 Sunrise Boulevard, Rancho Cordova CA 95742, US
- (72) WALTON, Joel, Rancho Cordova, California 95742, US
HOANG, Vinh, Rancho Cordova, California 95742, US
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **F16C 23/08** (11) **2 952 760 B1**
F16C 33/48 **F16C 33/49**
F16C 11/06 F16C 19/38
B64C 9/26

- (25) En (26) En
(21) 15170493.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007212 P
- (54) • KAMMKÄFIG FÜR EIN ZWEIREIHIGES PENDELROLLENLAGER MIT KONKAVEN ROLLEN FÜR DIE TRAGEINRICHTUNG EINER KLAPPE AN DER HINTERKANTE EINES FLUGZEUGFLÜGELS
• PRONG CAGE FOR A DOUBLE-ROW CONCAVE ROLLER BEARING FOR THE SUPPORT STRUCTURE OF A FLAP AT THE REAR OF AN AIRCRAFT WING
• CAGE À LANGUETTES POUR ROULEMENT À ROTULE SUR ROULEAUX CONCAVES À DEUX RANGÉES POUR LE SUPPORT D'UN VOLET À L'ARRIÈRE DE L'AILE
- (73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
- (72) Habibvand, Alex, Orange, CA 92867, US
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 33/10 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/12 → (51) **F04C 18/02**

F16C 33/12 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/14 → (51) **F04C 18/02**

F16C 33/16 → (51) **F04C 18/02**

F16C 33/26 → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 33/38** (11) **2 835 544 B1**
F16C 33/78 **F01D 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14176993.5 (22) 15.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 GB 201314049
(54) • Lagerkäfigdeflektor
• Bearing cage deflector
• Déflecteur de cage de palier
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Ashmore, Daren, Nottingham, NG9 1PY, GB
Plant, James, Nottingham, NG8 2DE, GB
Opacic, Steven, Derby, DE23 6JR, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F16C 33/41** (11) **2 999 893 B1**
F16C 33/66

- (25) De (26) De
(21) 14722532.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) DE 2014/200125 17.03.2014
(87) WO 2014/187456 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013209288
(54) • WÄLZKÖRPERLAGER MIT KÄFIG
• ROLLING ELEMENT BEARING WITH CAGE
• PALIER DE CORPS DE ROULEMENT AVEC CAGE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BATALHA, Tiago, 13309-045 Itu, BR
CURY, Rudoniel, 18103-518 Sorocaba, BR

F16C 33/48 → (51) **F16C 23/08**

F16C 33/49 → (51) **F16C 23/08**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/41**

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/38**

F16C 35/02 → (51) **B25D 11/00**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 094 877 B1**
F16C 17/24 **F16C 33/10**
F16C 33/12 **F16C 33/26**
F16C 17/10

- (25) De (26) De
(21) 14815571.6 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) DE 2014/200660 27.11.2014
(87) WO 2015/106747 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200725
(54) • DREHVERBINDUNG MIT EINEM SELBSTHEMMENDEN LAGER
• ROTATIONAL CONNECTION BY MEANS OF A SELF-LOCKING BEARING
• COURONNE D'ORIENTATION À PALIER AUTOBLOQUANT

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NUISSL, Christian, 90763 Fürth, DE
SCHIEFHAUER, Christian, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
FORSTNER, Christian, 97422 Schweinfurt, DE
GIRR, Harry, 97464 Niederwerrn, DE

F16D 1/033 → (51) **F16D 1/05**

(51) **F16D 1/05** (11) **2 840 273 B1**
F16D 1/033

- (25) En (26) En
(21) 14176856.4 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 30.07.2013 GB 201313544
(54) • Kupplung
• Coupling
• Accouplement

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Miller, Wayne, Bristol, BS32 4DZ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F16D 3/18** (11) **3 008 355 B1**
F16H 1/28 **F03D 15/00**
F16H 57/04

- (25) De (26) De
(21) 14752595.0 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/067108 08.08.2014
(87) WO 2015/032591 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217950
(54) • PLANETENGETRIEBE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN
• PLANETARY GEAR TRAIN FOR A WIND POWER PLANT AND METHOD
• ENGRENAGE PLANÉTAIRE DESTINÉ À UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ

(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE

(72) DEITMERS, Michael, 48163 Münster, DE
MÖLLENDORF, Ralf, 45481 Mülheim, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F16D 13/04** (11) **2 813 725 B1**
F16D 13/28 **F16D 13/52**

- (25) En (26) En
(21) 14172421.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361834945 P
(54) • Differenzial mit Drehmomentkupplung
• Differential with torque coupling
• Différentiel avec couple de serrage
- (73) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) Cooper, Kenneth E., Toledo, OH 43615, US
Metzger, Seth A., Monclova, OH 43542, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F16D 13/28 → (51) **F16D 13/04**

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/04**

F16D 13/58 → (51) **F16D 13/75**

(51) **F16D 13/75** (11) **2 679 848 B1**
F16D 13/58

- (25) De (26) De
(21) 13002968.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210972
(54) • Reibungskupplung mit kraftkompensierter Tellerfeder
• Friction clutch with force-compensated diaphragm
• Accouplement à friction avec diaphragme à compensation de force
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Voorspoels, Ludovic, 67850 Offendorf, FR

F16D 41/066 → (51) **F16H 55/36**

(51) **F16D 41/20** (11) **2 373 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09736227.1 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/063526 16.10.2009
(87) WO 2010/066490 2010/24 17.06.2010
(30) 03.09.2009 DE 102009029167
08.12.2008 DE 102008054377
(54) • **GETRIEBE**
• **GEARING MECHANISM**
• **ENGRENAGE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE
BRAUN, Roland, 77815 Buehl, DE
BRAUN, Wilhelm, 77815 Buehl, DE
SCHMIDT, Willi, 76297 Stutensee-Buechig,
DE
REICHMANN, Siegfried, 77866 Rheinau
Freistett, DE

F16D 48/04 → (51) **B60W 10/11**

(51) **F16D 48/06** (11) **3 208 482 B1**
F16D 48/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 17153013.2 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 17.02.2016 FR 1651255
(54) • **KUPPLUNGSSTEUERUNG VOM TYP**
NORMALERWEISE OFFEN
• **NORMALLY-OPEN CLUTCH CONTROL**
• **COMMANDE D'EMBRAYAGE DE TYPE**
NORMALEMENT OUVERT
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Pascal, 75009 PARIS, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce
Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex,
FR

F16D 48/10 → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16D 65/14** (11) **2 449 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 10729849.9 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059280 30.06.2010
(87) WO 2011/000867 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009027363
24.07.2009 DE 102009034503
(54) • **BREMSSATTEL EINER SCHEIBEN-**
BREMSE
• **CALIPER OF A DISK BRAKE**
• **ÉTRIER DE FREIN D' UN FREIN À DISQUE**
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SALZMANN, Sebastian, 63477 Maintal, DE
MEHNER, Götz, 61462 Königstein, DE
PETRI, Ralph, 65843 Sulzbach, DE
KALFF, Christoph, 55296 Lörzweiler, DE
(74) Neumann, Stephan, Continental Teves AG &
Co. oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main, DE

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **3 009 708 B1**
F16F 9/06

(25) De (26) De
(21) 15181550.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112523
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT UN-**
ABHÄNGIG VONEINANDER EINSTELL-
BARER DÄMPFUNG FÜR DIE ZUGSTUFE
UND DIE DRUCKSTUFE
• **VIBRATION DAMPER WITH INDEPEN-**
DENTLY ADJUSTABLE SHOCK
ABSORPTION FOR THE TRACTION PHASE
AND THE PRESSURE PHASE
• **AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS AVEC**
AMORTISSEMENT AUTONOME
REGLABLE POUR LE PALIER DE PRES-
SION ET LE PALIER DE TRACTION
(73) WP Performance Systems GmbH, Gewer-
begebiet Nord 8, 5222 Munderfing, AT
(72) EVENHUIS, Boudewijn Michiel, 6611AZ Ove-
rasselt, NL
(74) Söllner, Udo, Patentanwalt Nigerstraße 4,
81675 München, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **2 914 871 B1**
B60N 2/50 **B60N 2/24**
B64D 11/06

(25) En (26) En
(21) 13786882.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067545 30.10.2013
(87) WO 2014/070913 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213664540
(54) • **AKTIVES AUFHÄNGUNGSSYSTEM**
• **ACTIVE SUSPENSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION ACTIVE**
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701, US
(72) SELDEN, Brian A., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
SANGERMANO, Antonio, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR
(60) 17205088.2

F16F 15/32 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F16G 1/08** (11) **2 844 890 B1**
F16G 5/08

(25) De (26) De
(21) 13715984.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057669 12.04.2013
(87) WO 2013/164178 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 DE 102012103867
(54) • **ANTRIEBSRIEMEN MIT VERBESSERTER**
TEXTILHAFTUNG
• **DRIVE BELT HAVING IMPROVED TEXTILE**
ADHESION
• **COURROIE D'ENTRAÎNEMENT PRÉSEN-**
TANT UNE ADHÉRENCE TEXTILE
AMÉLIORÉE
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahren-
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) OBERT, Markus, 30457 Hannover, DE
TEVES, Reinhard, 30926 Seelze, DE
KANZOW, Henning, 30419 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell-
schaft Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

F16G 1/10 → (51) **C08J 7/04**

F16G 1/12 → (51) **C08J 7/04**

F16G 1/28 → (51) **B62D 5/04**

F16G 1/28 → (51) **B65G 15/42**

F16G 1/28 → (51) **C08J 7/04**

F16G 3/02 → (51) **B65G 15/52**

F16G 3/09 → (51) **B65G 15/52**

F16G 5/08 → (51) **C08J 7/04**

F16G 5/08 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/10 → (51) **C08J 7/04**

F16G 5/20 → (51) **C08J 7/04**

(51) **F16G 13/04** (11) **2 341 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191603.9 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 13.12.2005 US 749831 P
02.10.2006 US 827731 P
(54) • **LEISE KETTE VON HOHER FESTIGKEIT**
UND STEIFHEIT MIT VERBESSERTER GE-
RÄUSCHEMISSION
• **High strength and stiffness silent chain**
with improved noise
• **CHAÎNE SILENCIEUSE A HAUTE RESIS-**
TANCE ET RIGIDITE AVEC AMELIORA-
TION DU BRUIT
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,
Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Ledvina, Timothy J., Salamanca, NY 14779,
US
Parks, D. Laurence, Waverly, NY 14892, US
McGrogan, Shawn, Trumansburg, NY
14886, US
Park, Wes, Ithaca, NY 14850, US
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
(62) 06840237.9 / 1 960 691

(51) **F16G 13/04** (11) **2 357 379 B1**

(25) En (26) En
(21) 10191604.7 (22) 13.12.2006
(84) DE FR IT
(43) 17.08.2011
(30) 13.12.2005 US 749831 P
02.10.2006 US 827731 P
(54) • **LEISE KETTE VON HOHER FESTIGKEIT**
UND STEIFHEIT MIT VERBESSERTER GE-
RÄUSCHEMISSION
• **HIGH STRENGTH AND STIFFNESS**
SILENT CHAIN WITH IMPROVED NOISE
• **CHAÎNE SILENCIEUSE A HAUTE RESIS-**
TANCE ET RIGIDITE AVEC AMELIORA-
TION DU BRUIT
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,
Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Ledvina, Timothy J., Salamanca, NY 14779,
US
Parks, D. Laurence, Waverly, NY 14892, US
McGrogan, Shawn, Trumansburg, NY
14886, US
Park, Wes, Ithaca, NY 14850, US
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
(62) 06840237.9 / 1 960 691

F16G 15/06 → (51) **E02D 29/02**

- (51) **F16G 15/08** (11) **3 088 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167251.4 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 01.05.2015 GB 201507562
(54) • *SCHWENKANORDNUNGEN*
• *SWIVEL ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES PIVOTANTS*
(73) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch,
Pitlochry PH17 2QH, GB
(72) Cowel, Christopher Sidney, Pitlochry PH18
5TP, GB
Tanner, Elliot James, Llanberis LL55 4LD,
GB
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain
Lane Rhossmor, Mold, North Wales CH7
6PG, GB

F16H 1/28 → (51) **F16D 3/18**

- (51) **F16H 9/08** (11) **2 764 279 B1**
F16H 15/16
(25) En (26) En
(21) 12838579.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/057807 28.09.2012
(87) WO 2013/052367 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161543303 P
05.11.2011 US 201161556188 P
11.11.2011 US 201161559032 P
19.01.2012 US 201261588198 P
20.01.2012 US 201261588681 P
09.03.2012 US 201261608662 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR*
VERBESSERUNG DER LEISTUNG STU-
FENLOSER GETRIEBE
• *METHODS AND DEVICES FOR*
IMPROVING THE PERFORMANCE OF
CVTS
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR*
AMÉLIORER LES PERFORMANCES DES
TVC
(73) Tay, Armin, 2403 Nikki Court Apt. 2, West
Covina, CA 91792, US
(72) Tay, Armin, West Covina, CA 91792, US
(74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9,
65929 Frankfurt am Main, DE

F16H 15/16 → (51) **F16H 9/08**

- (51) **F16H 19/04** (11) **2 634 456 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11836502.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/000846 09.02.2011
(87) WO 2012/057410 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100106487
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE*
PUISSANCE
(73) Sejin-IGB Co., Ltd., Block 6 Dogonong-
kongdanji 48-29 Dogomyeon-ro Dogo-
myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-
914, KR
(72) LIM, Sun Ho, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-
030, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 19/04 → (51) **B01D 21/06**

F16H 37/10 → (51) **B60W 20/40**

- (51) **F16H 47/04** (11) **3 085 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 16166406.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 21.04.2015 JP 2015086750
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) HIRASE, Yuji, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
HANA, Hidetoshi, Sakai-shi, Osaka 5900823,
JP
GONO, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 5900823,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 53/02 → (51) **B23Q 3/00**

F16H 55/06 → (51) **B22F 3/11**

F16H 55/10 → (51) **B01D 21/06**

F16H 55/16 → (51) **B22F 3/11**

F16H 55/17 → (51) **B01D 21/06**

- (51) **F16H 55/36** (11) **2 706 269 B1**
F16D 41/066
(25) Ja (26) En
(21) 12850758.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/080360 22.11.2012
(87) WO 2013/077422 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257159
14.11.2012 JP 2012249855
(54) • *ROTATIONSMASCHINE MIT EINER RIE-*
MENSCHENSCHEIBE UND EINER EINGEBAUTEN
EINWEGKUPPLUNG
• *ROTATING MACHINE WITH PULLEY AND*
BUILT-IN ONE-WAY CLUTCH
• *MACHINE TOURNANTE POSSÉDANT UNE*
POULIE ET UN EMBRAYAGE UNIDIREC-
TIONNEL INCORPORÉ
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OGUSHI, Keisuke, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

F16H 57/04 → (51) **F02C 7/36**

F16H 57/04 → (51) **F16D 3/18**

F16H 57/04 → (51) **F16L 27/087**

F16H 57/08 → (51) **F02C 7/36**

F16H 59/36 → (51) **G01P 3/44**

F16H 59/56 → (51) **B60W 10/11**

F16H 61/00 → (51) **B60W 20/00**

F16H 61/16 → (51) **B60W 10/11**

F16J 13/16 → (51) **B05C 5/04**

F16J 15/14 → (51) **B29C 39/02**

F16J 15/32 → (51) **B25D 11/00**

F16J 15/3288 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16K 1/22** (11) **2 561 257 B1**
F16K 1/226
F16K 41/04
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 11712370.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/028517 15.03.2011
(87) WO 2011/133267 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 766556
(54) • *VENTILSITZVORRICHTUNG FÜR DREH-*
VENTILE
• *VALVE SHAFT APPARATUS FOR USE*
WITH ROTARY VALVES
• *DISPOSITIF D'AXE DE SOUPAPE S'UTILI-*
SANT AVEC DES SOUPAPES ROTATIVES
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ARNOLD, David, Anthony, Marshalltown IA
50158, US
HALM, David, George, Haverhill IA 50120,
US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F16K 1/226 → (51) **F16K 1/22**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 667 066 B1**
F16K 5/20
(25) En (26) En
(21) 12305568.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Schützende Frontdichtungsanordnung*
• *Protective facial sealing arrangement*
• *Agencement d'étanchéité faciale protec-*
trice
(73) Cameron International Corporation, 1333
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX
77027, US
(72) Avdjian, Christophe, 13127 Vitrolles, FR
Bassompierre, Patrick, 13127 Vitrolles, FR
Berardo, Jacques, 13127 Vitrolles, FR
Dempster, Michael, Houston, TX, 77042, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3
0EL, GB

F16K 5/20 → (51) **F16K 5/06**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/42**

F16K 23/00 → (51) **B05C 5/02**

F16K 24/04 → (51) **F02M 37/20**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/22**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/40**

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/56**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/42**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/60**

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 027 946 B1**
F16K 27/02

(25) En (26) En
(21) 14749959.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) GB 2014/052324 29.07.2014
(87) WO 2015/015191 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 GB 201313874
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR GEFÄHRLICHE UMGEBUNGEN*
• *A VALVE ASSEMBLY FOR HAZARDOUS ENVIRONMENTS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR ENVIRONNEMENTS DANGEREUX*
(73) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Sterling House Bracknell Lane, Crewkerne, Somerset TA18 8LL, GB
(72) DEL RIO, Alexis, Crewkerne Somerset TA18 8LL, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **F16K 31/42** (11) **3 117 131 B1**
F16K 11/07 **F16K 31/06**
(25) En (26) En
(21) 14720010.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2014/031051 18.03.2014
(87) WO 2015/137984 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201414206442
(54) • *STEUERVENTIL EINER ÖLPUMPE MIT DOPPELTER/VARIABLER VERSTÄRKUNG*
• *DUAL/VARIABLE GAIN OIL PUMP CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE DE POMPE À HUILE À GAINE DOUBLE/VARIABLE*
(73) Flextronics Automotive Inc., 847 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) PETERSON, Matthew, Ada, Michigan 49301, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F16K 31/56** (11) **2 989 360 B1**
E21B 33/035 **E21B 41/00**
F16K 31/04
(25) En (26) En
(21) 13719394.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2013/001197 22.04.2013
(87) WO 2014/173422 2014/44 30.10.2014
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109, US
Cameron GmbH, Lückenweg 1, 29227 Celle, DE
(84) DE
(72) LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **F16K 31/60** (11) **3 109 529 B1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 15174159.2 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(54) • *HANDNOTBETÄTIGUNG FÜR EIN HYDRAULIKVENTIL*
• *MANUAL EMERGENCY ACTUATION FOR A HYDRAULIC VALVE*
• *COMMANDE MANUELLE D'URGENCE POUR VANNE HYDRAULIQUE*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Manhart, Anton, 84405 Dorfen, DE
Weber, Kilian, 81539 München, DE
Heusser, Martin, 81245 München, DE
Schwerdtfeger, Axel, 85232 Günding, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

F16K 41/04 → (51) **F16K 1/22**

F16L 1/26 → (51) **E21B 33/038**

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/20**

(51) **F16L 3/20** (11) **2 646 726 B1**
F16L 3/22 **F16L 3/10**
(25) En (26) En
(21) 11793484.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) GB 2011/052351 29.11.2011
(87) WO 2012/073013 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 GB 201020186
(54) • *ROHRKLEMMME*
• *PIPE CLIP*
• *COLLIER DE SERRAGE*
(73) Rumbold, Ashley, 2 The Green Chrishall, Royston, Hertfordshire SG8 6ED, GB
(72) Rumbold, Ashley, Royston, Hertfordshire SG8 6ED, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F16L 3/22 → (51) **F16L 3/20**

F16L 9/02 → (51) **C22C 38/00**

(51) **F16L 17/03** (11) **2 674 655 B1**
F16L 55/172 **F16L 21/00**
F16L 21/03 **F16L 21/06**
(25) En (26) En
(21) 13171173.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494177
(54) • *Rohrschelle mit Dichtungshaltevorrichtung*
• *Pipe clamp with seal holding device*
• *Collier de tuyau avec dispositif de retenue de joint*
(73) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 6655906 Tel Aviv, IL
(72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16L 21/00 → (51) **F16L 17/03**

F16L 21/03 → (51) **F16L 17/03**

F16L 21/06 → (51) **F16L 17/03**

F16L 27/08 → (51) **B67D 7/32**

(51) **F16L 27/087** (11) **3 049 707 B1**
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 14790495.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) DE 2014/200470 11.09.2014
(87) WO 2015/043594 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 DE 102013219281
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LIQUIDES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PSCHERER, Heidi, 91086 Aurachtal, DE
SCHAUFLE, Jochen, 91074 Herzogenaurach, DE
DRASER, Georg, 90453 Nürnberg, DE

F16L 37/088 → (51) **B67D 7/32**

F16L 37/138 → (51) **A61M 39/10**

(51) **F16L 41/08** (11) **2 255 121 B1**
F24F 13/02 **F24F 13/068**
(25) En (26) En
(21) 09717210.0 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035159 25.02.2009
(87) WO 2009/111246 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 40614
(54) • *LÄNGS TEILBARER GEWEBELUFTKANAL*
• *LONGITUDINALLY SPLIT FABRIC AIR DUCT*
• *CONDUIT D'AIR EN TISSU LONGITUDINALEMENT FONDU*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) GEBKE, Kevin, J., Dubuque Iowa 52001, US
HEIM, Frank, Platteville WI 53818, US
PASCHKE, Nicolas, B., Mequon WI53092, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F16L 55/10 → (51) **B67D 7/32**

F16L 55/16 → (51) **F16L 55/17**

F16L 55/164 → (51) **B29C 63/26**

(51) **F16L 55/17** (11) **2 488 780 B1**
F16L 55/16 **F16L 55/18**
F16L 55/172
(25) En (26) En
(21) 10777083.6 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) GB 2010/051736 15.10.2010
(87) WO 2011/045608 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 GB 0918168
(54) • *VERSCHLUSSMITTEL FÜR ROHR*
• *CLOSURE MEANS FOR PIPE*
• *MOYENS DE FERMETURE POUR TUYAU*
(73) Kibosh Limited, One Cherry Court Cavalry Park Peebles, Borders EH45 9BU, GB
(72) DICKINSON, Ross, Walkerburn, Lothian EH43 6BA, GB

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

F16L 55/172 → (51) **F16L 17/03**

F16L 55/172 → (51) **F16L 55/17**

F16L 55/18 → (51) **F16L 55/17**

F16L 55/40 → (51) **B29C 63/26**

F16L 58/02 → (51) **B29C 63/26**

F16M 11/18 → (51) **G03B 17/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **2 812 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703580.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) EP 2013/052559 08.02.2013

(87) WO 2013/117706 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 SI 201200040

(54) • **BEHÄLTER FÜR TRANSPORT UND LAGE-
RUNG VON KRYOGENEN FLÜSSIGGASEN**
• **TANK CONTAINER FOR TRANSPORT AND
STORAGE OF CRYOGENIC LIQUEFIED
GASES**
• **CONTENEUR-CITERNE POUR LE TRANS-
PORT ET LE STOCKAGE DE GAZ LIQUÉ-
FIÉS CRYOGÉNIQUES**

(73) Aerogel Card D.o.o., Beethovnova ulica 14,
1000 Ljubljana, SI

(72) ZRIM, Milan, 1000 Ljubljana, SI
GRUDEN, Mihael, 1000 Ljubljana, SI

(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16,
1000 Ljubljana, SI

F17C 13/04 → (51) **B25C 1/08**

(51) **F21K 9/00** (11) **2 606 514 B1**
H01L 33/64 **F21V 29/85**
H01L 33/62 **H01L 33/48**

(25) De (26) De

(21) 11752154.2 (22) 18.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) EP 2011/064224 18.08.2011

(87) WO 2012/022782 2012/08 23.02.2012

(30) 20.08.2010 DE 102010034924

(54) • **OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITER-
BAUELEMENT**
• **OPTOELECTRONIC SEMI-CONDUCTOR
COMPONENT**
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
OPTOÉLECTRONIQUE**

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regens-
burg, DE
RAMCHEN, Johann, 84032 Altdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

F21K 9/23 → (51) **G02B 19/00**

(51) **F21K 9/27** (11) **2 998 638 B1**
F21V 3/02 **F21V 5/00**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
G02B 19/00 **F21Y 115/10**
F21Y 103/10

(25) En (26) En

(21) 15185634.1 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(30) 17.09.2014 US 201462051623 P

11.09.2015 US 201514852454

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LED-
LAMPE MIT INTERNER OPTIK ZUR SPE-
ZIFISCHEN LICHTVERTEILUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LED LAMP
INCORPORATING INTERNAL OPTICS FOR
SPECIFIC LIGHT DISTRIBUTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LAMPE DEL
INCORPORANT DES ÉLÉMENTS OPTI-
QUES INTERNES DE DISTRIBUTION DE
LUMIÈRE SPÉCIFIQUE**

(73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH
44112, US

(72) TORABIFARD, Mozghan, Lachine, Québec
H8T 3M6, CA
REBMAN, Roderick Fitzgerald, Willoughby
Hills, OH Ohio 44094, US

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

F21K 9/68 → (51) **G02B 19/00**

F21S 4/24 → (51) **E01B 37/00**

F21S 8/02 → (51) **F21S 11/00**

F21S 8/08 → (51) **F21V 14/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 525 991 B1**

(25) De (26) De

(21) 11701498.5 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) EP 2011/050767 20.01.2011

(87) WO 2011/089188 2011/30 28.07.2011

(30) 20.01.2010 DE 202010001223 U

(54) • **KFZ-SCHEIBEINHEIT MIT BEFESTI-
GUNG FÜR ZIERLEISTE**
• **VEHICLE WINDOW PANE WITH FIXING
MEANS FOR DECORATIVE STRIP**
• **VITRE DE VEHICULE AVEC DES MOYENS
DE FIXATION POUR UNE BAGUETTE
DECORATIVE**

(73) Richard Fritz Holding GmbH, Gottlieb Daim-
ler Strasse 4, 74354 Besigheim, DE

(72) HERBST, Erich, 74354 Besigheim, DE

(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel &
Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen,
DE

F21S 10/00 → (51) **F21V 14/00**

(51) **F21S 11/00** (11) **2 984 400 B1**

F21S 8/02 **F21V 7/22**

F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 14723621.0 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) US 2014/032944 04.04.2014

(87) WO 2014/168823 2014/42 16.10.2014

(30) 11.04.2013 US 201361810763 P

(54) • **BELEUCHTETE LICHTLEITERVERBIN-
DUNG**
• **ILLUMINATED LIGHT DUCT JOINT**
• **JOINT DE CONDUIT À LUMIÈRE ÉCLAIRÉ**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) GEISLER, Karl J. L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F21V 3/02 → (51) **F21K 9/27**

F21V 5/00 → (51) **F21K 9/27**

F21V 5/02 → (51) **F21V 8/00**

F21V 5/04 → (51) **F21K 9/27**

F21V 5/04 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/00 → (51) **F21K 9/27**

F21V 7/00 → (51) **F21V 8/00**

F21V 7/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/22 → (51) **F21S 11/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 980 472 B1**

F21V 7/00 **F21V 5/02**

(25) It (26) En

(21) 15178216.6 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(30) 28.07.2014 IT T020140598

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE AND CORRE-
SPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT**

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT

(84) IT

(72) BIZZOTTO, Alessandro, I-31033 Castelfranco
Veneto (Treviso), IT

MUSCHAWECK, Julius, D-82131 Gauting,
DE

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

F21V 8/00 → (51) **F21S 11/00**

F21V 9/08 → (51) **F21V 14/00**

F21V 9/10 → (51) **F21V 14/00**

F21V 9/16 → (51) **H05K 9/00**

(51) **F21V 14/00** (11) **2 473 777 B1**

F21S 8/08 **F21S 10/00**

F21V 9/08 **F21V 9/10**

B61L 5/18 **F21Y 115/10**

F21W 111/02 **F21Y 101/00**

(25) De (26) De

(21) 10739567.5 (22) 27.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) EP 2010/060887 27.07.2010

(87) WO 2011/023480 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 DE 102009039703

(54) • **LICHTSIGNAL**
• **LIGHT SIGNAL**
• **SIGNAL LUMINEUX**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE
BIRKHOLZ, Jörg, 04938 Drasdo, DE
FROST, Uwe, 12555 Berlin, DE
KÖSTER, Kay, 15370 Fredersdorf, DE
MARINCIC, Zeljko, 12347 Berlin, DE
PÖPLOW, Norbert, 15732 Eichwalde, DE

(51) **F21V 17/00** (11) **2 815 170 B1**
F21V 23/04 F21K 9/20

- (25) De (26) De
(21) 13705968.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053005 14.02.2013
(87) WO 2013/120961 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202348

- (54) • **LEUCHTELEMENT MIT EINEM KODIER-ELEMENT**
• **LIGHTING ELEMENT WITH KEYING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENT DE CODAGE**

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LORENZ, Stefan, Obertraubling 93083, DE

F21V 19/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 17/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **3 004 735 B1**
F21V 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14716341.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/057249 10.04.2014
(87) WO 2014/187610 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT MI20130843

- (54) • **ADAPTER FÜR VERPACKTE/ANGEORDNETE LED-MODULE**
• **ADAPTER FOR LED MODULES OF THE PACKAGE/ARRAY TYPE**
• **ADAPTATEUR POUR MODULES LED DE TYPE MATRICIEL**

- (73) A.A.G. Stucchi S.r.l., Via IV Novembre 30/32, 23854 Olginate, IT
(72) STUCCHI, Antonietta, I-23854 Olginate, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F21V 29/85 → (51) **F21K 9/00**

F21V 33/00 → (51) **H05B 3/00**

F21W 111/02 → (51) **F21V 14/00**

F21Y 103/10 → (51) **E01B 37/00**

F21Y 115/10 → (51) **E01B 37/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 14/00**

F21Y 115/10 → (51) **G02B 19/00**

F23C 5/06 → (51) **F23R 3/28**

F23C 7/00 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23D 11/38** (11) **2 547 959 B1**
F23D 14/24 **F23R 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 11725736.0 (22) 15.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/059927 15.06.2011
(87) WO 2012/000792 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 EP 10168263
(54) • **VERWIRBELTE KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG**
• **SWIRLED FUEL INJECTION**
• **INJECTION DE CARBURANT EN TOURBILLON**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SANDERSON, Victoria, Lincoln, LN5 ORE, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23D 14/24 → (51) **F23D 11/38**

(51) **F23D 14/64** (11) **2 612 074 B1**
F23L 5/02 **F04D 29/42**

- (25) En (26) En
(21) 11752199.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/065060 31.08.2011
(87) WO 2012/028667 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 IT PD20100265

- (54) • **LUFT-GAS-MISCHER FÜR BRENNGAS-BRENNER MIT VORMISCHUNG**
• **AN AIR-GAS MIXER DEVICE FOR PREMIX COMBUSTIBLE GAS BURNERS**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE AIR-GAZ POUR BRÛLEURS À GAZ COMBUSTIBLE À PRÉMÉLANGE**

- (73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) SCRIBANO, Gianfranco, I-20090 Settala, IT
(74) Fabris, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **F23G 5/027** (11) **2 063 965 B1**
F23G 7/00 **F23G 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 07815890.4 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) CA 2007/001701 21.09.2007
(87) WO 2008/034263 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 534452

- (54) • **VERGASER UND VERBRENNUNGSANLAGE FÜR DIE VERNICHTUNG VON BIOMASSENSCHLAMM**
• **GASIFIER AND INCINERATOR FOR BIOMASS SLUDGE DESTRUCTION**
• **GAZÉIFIEUR ET INCINÉRATEUR POUR LA DESTRUCTION DE BOUES DE BIOMASSE**

- (73) Brookes, David, R, 20 Mineola Road East, Unit 30, Mississauga, Ontario L5G 4N9, CA
(72) Brookes, David, R, Mississauga, Ontario L5G 4N9, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F23G 5/16 → (51) **F23G 5/027**

F23G 7/00 → (51) **F23G 5/027**

F23L 5/02 → (51) **F23D 14/64**

(51) **F23N 5/00** (11) **2 484 976 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820174.0 (22) 19.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/052562 19.02.2010
(87) WO 2011/040053 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225086
(54) • **VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **COMBUSTION CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMBUSTION**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) TANOURA, Masazumi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MUTA, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- ASAMI, Shinichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- KATO, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
AOKI, Tadashi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- FUJIMURA, Koutaro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- SAWATSUBASHI, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- TSUKAHARA, Chisato, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- DOBASHI, Shinsaku, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 570 726 B1**
H05B 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12196555.2 (22) 06.04.2005
(84) DE FR
(43) 20.03.2013
(30) 07.04.2004 JP 2004112721
13.04.2004 JP 2004118117
06.07.2004 JP 2004199602

- (54) • **Keramikkheizer, Verfahren zur Herstellung dessen und Glühkerze mit einem solchen Keramikkheizer**
• **Ceramic heater, method of producing the same, and glow plug using this ceramic heater**
• **Dispositif de chauffage en céramique, son procédé de production et bougie de préchauffage utilisant le dispositif de chauffage en céramique**

- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- MATSUBARA, Katsura, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- YAMAMOTO, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- ITO, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (62) 05728784.9 / 1 734 304

(51) **F23R 3/28** (11) **2 685 161 B1**
F23C 7/00 **F23C 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 12175642.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014

- (54) • **Brenneranordnung, insbesondere für eine Gasturbine**

- *Combustor arrangement, especially for a gas turbine*
 - *Agencement de chambre de combustion, en particulier pour turbine à gaz*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Pasqualotto, Ennio, 8400 Winterthur, CH
Schiesel, Pirmin, 5420 Ehrendingen, CH
Hellat, Jaan, 5406 Rütihof, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/28 → (51) **F23D 11/38**

- (51) **F23R 3/42** (11) **2 955 446 B1**
F01D 9/02 **F23R 3/60**
F23R 3/46
- (25) En (26) En
(21) 15168967.6 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2015
(30) 01.10.2008 JP 2008256531
01.10.2008 JP 2008256532
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRENNKAMMERÜBERGANGSTEILS*
• *DESIGNING METHOD OF COMBUSTOR TRANSITION PIECE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PIÈCE DE TRANSITION DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) Nakamura, Sosuke, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Takiguchi, Satoshi, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Motoyama, Norihiko, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Kinoshita, Taiki, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Matsumura, Yoshikazu, Hyogo-ken, 676-8686, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 09807567.4 / 2 351 967

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/42**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/42**

- (51) **F24B 1/18** (11) **2 682 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 12175149.9 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (54) • *Korpus mit Vorrichtung zur Aufnahme einer Feuerstätte*
• *Body with a device for holding a fireplace*
• *Corps avec un dispositif de réception d'un foyer*
- (73) Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6, 4542 Nussbach, AT
- (72) Maas, Siegbert, 85386 Dietersheim, DE
Elfert, Thomas, 04668 Leipnitz, DE
Friedrich, Gunter, 04668 Grimma / OT Pöhsig, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F24C 3/12 → (51) **H01H 13/14**

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 442 256 B1**
F24C 15/32
- (25) De (26) De
(21) 02779493.2 (22) 16.10.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.08.2004
(86) EP 2002/011591 16.10.2002
(87) WO 2003/036175 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 DE 10151937
- (54) • *GARGERÄT MIT EINER SCHNELLAUF-HEIZEINHEIT*
• *COOKING DEVICE WITH A HIGH SPEED HEATING UNIT*
• *APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT UNE UNITE DE CHAUFFAGE RAPIDE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GRAMLICH, Walter, 76646 Bruchsal, DE
GÖTZ, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
KRÜGER, Werner, 75031 Eppingen, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **1 719 952 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06008243.5 (22) 21.04.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.11.2006
(30) 25.04.2005 FR 0504126
- (54) • *Gargerät mit mehreren Kochmodulen und eine Betriebszustandsanzeigeeinrichtung*
• *Cooking device comprising at least two cooking units and an operating status display*
• *Cuisinière comprenant aux moins deux modules de cuisson et un système d'affichage*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
Podestat, Helen, 79356 Eichstetten, DE
Müllges, Michael, 79098 Freiburg im Breisgau, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F24C 14/02 → (51) **F24C 15/04**

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 801 762 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/14**
F25D 23/02 **E05F 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 14166604.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166936
- (54) • *Ofen umfassend eine Tür die zur Seite öffnet und einen Dämpfer der Türbewegung*
• *Cooking oven comprising a side opening door and a damper of the door movement*
• *Four de cuisson comprenant une porte à ouverture latérale et un amortisseur du mouvement de la porte*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/04** (11) **1 901 007 B1**
F24C 15/34 **F24C 14/02**

- (25) De (26) De
(21) 07114896.9 (22) 24.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(30) 08.09.2006 DE 102006042174
- (54) • *Backofentür*
• *Oven door*
• *Porte de four de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Götzendorfer, Franz, 83278, Traunstein, DE
Lappat, Hans, 84518, Garching a.d. Alz, DE
Sojer, Stefan, 84558, Kirchweidach, DE
Thaller, Christine, 83373, Taching am See, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 132 490 B1**
H05B 3/74

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08762162.9 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) FR 2008/050327 27.02.2008
(87) WO 2008/110737 2008/38 18.09.2008
(30) 02.03.2007 FR 0753616
- (54) • *GLASKERAMIKPLATTE UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG*
• *GLASS CERAMIC PLATE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PLAQUE VITROCERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Eurokera S.N.C., 1, avenue du Général de Gaulle Chierry, 02405 Château-Thierry Cedex, FR
- (72) NELSON, Mieke, Greer, South Carolina 29651, US
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **F24C 15/20** (11) **2 626 639 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13401008.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 202012100351 U
- (54) • *UV-Reinigungsmodul für eine gewerblich nutzbare Küchenluftreinigungsanlage*
• *UV cleaning module for a commercial kitchen air cleaning system*
• *module de nettoyage UV pour une installation de nettoyage d'air pour cuisine à utilisation industrielle*
- (73) BGH Die Edelstahl Profis GmbH, Dauchingerstr. 6, 78652 Deißlingen, DE
- (72) Hirtz, Georg, 72764 Reutlingen, DE
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/08**

F24C 15/34 → (51) **F24C 15/04**

F24D 3/18 → (51) **F24D 17/02**

F24D 5/04 → (51) **F24H 4/04**

F24D 5/12 → (51) **F24H 4/04**

(51) **F24D 10/00** (11) **3 067 631 B1**
F24D 19/10

- (25) Ko (26) En
(21) 14860073.7 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) KR 2014/001234 14.02.2014

(87) WO 2015/068899 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 KR 20130135635

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN FERNWÄRMENETZWERKEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL SYSTEM FOR HEAT EXCHANGE BETWEEN DISTRICT HEATING NETWORKS, AND METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE DES RÉSEAUX DE CHAUFFAGE URBAIN, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) IM, Yong Hoon, Daejeon 305-755, KR
LEE, Jae Yong, Seoul 135-506, KR
CHUNG, Dae Hun, Seoul 135-090, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24D 11/00** (11) **3 049 728 B1**
F24D 19/08 **F24H 1/18**

(25) De (26) De

(21) 14806585.7 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(86) EP 2014/075808 27.11.2014

(87) WO 2015/082302 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 EP 13195629

- (54) • *DRUCKLOSER WÄRMESPEICHER MIT AUSGLEICHSLEITUNG*
• *PRESSURELESS HEAT ACCUMULATOR WITH COMPENSATION CONDUIT*
• *ACCUMULATEUR DE CHALEUR SANS PRESSION AVEC CONDUITE D'ÉQUILIBRAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, DE
GROBSTICH, Andre, 08237 Steinberg, DE

(51) **F24D 17/02** (11) **2 749 821 B1**
F24F 3/06 **F24F 5/00**
F24D 19/10 **F24D 3/18**

(25) En (26) En

(21) 13190958.2 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012280510

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation d'air*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Aoyagi, Yoshiro, Tokyo, 100-8310, JP
Hattori, Taro, Tokyo, 100-8310, JP
Matsuzawa, Koji, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 19/08 → (51) **F24D 11/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 10/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/02**

F24D 19/10 → (51) **F24H 4/04**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/14**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 821 715 B1**
F24F 13/14 **F24F 13/08**

(25) Zh (26) En

(21) 13755737.7 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) CN 2013/071287 01.02.2013

(87) WO 2013/127290 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 CN 201220070564 U

- (54) • *WINDABWEISERANTRIEBSVORRICHTUNG UND INNENRAUMKLIMAAANLAGEINHEIT MIT DER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *AIR DEFLECTOR DRIVE MEANS AND INDOOR AIR-CONDITIONING UNIT USING DRIVE MEANS*
• *MOYEN D'ENTRAÎNEMENT DE DÉFLECTEUR D'AIR ET UNITÉ DE CLIMATISATION D'INTÉRIEUR UTILISANT LE MOYEN D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) WANG, Xianlin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

MENG, Zhi, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

ZHANG, Hui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

CHEN, Shaolin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/32 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 1/46** (11) **3 054 226 B1**
F24F 3/147 **F24F 6/06**
F24F 3/14

(25) Ja (26) En

(21) 14847370.5 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) JP 2014/072259 26.08.2014

(87) WO 2015/045708 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 JP 2013204187

- (54) • *KLIMAAANLAGEN-AUSSEINEINHEIT*
• *AIR-CONDITIONER OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUMOTO, Sachiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KURAMORI, Tetsutomo, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

FUJITA, Hiroki, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 3/06** (11) **2 307 812 B1**
F24F 11/06

(25) De (26) De

(21) 09757517.9 (22) 02.06.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) EP 2009/056740 02.06.2009

(87) WO 2009/147136 2009/50 10.12.2009

(30) 07.06.2008 DE 102008027346

- (54) • *LEITUNGSANORDNUNG ZUR TEMPERIERUNG VON ZWEI TEMPERIERKREISEN VON GEBÄUDEN*
• *LINE ARRANGEMENT FOR TEMPERING TWO TEMPERING CIRCUITS OF BUILDINGS*
• *ARRANGEMENT DE CONDUITES POUR ÉQUILIBRER LA TEMPÉRATURE DE DEUX CIRCUITS D'ÉQUILIBRAGE DE LA TEMPÉRATURE DE BÂTIMENTS*

(73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE

(72) STETTE, Jörg, 21218 Seevetal, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F24F 3/06 → (51) **F24D 17/02**

F24F 3/08 → (51) **F24H 4/04**

F24F 3/14 → (51) **F24F 1/46**

F24F 3/147 → (51) **F24F 1/46**

F24F 5/00 → (51) **F24D 17/02**

F24F 6/06 → (51) **F24F 1/46**

F24F 7/06 → (51) **F04D 29/54**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 176 599 B1**
G05D 16/20

(25) En (26) En

(21) 08768846.1 (22) 30.06.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) US 2008/008164 30.06.2008

(87) WO 2009/025701 2009/09 26.02.2009

(30) 17.08.2007 US 840443

- (54) • *DRUCKREGELUNG MIT GROB-FEIN-REGLER*
• *PRESSURE CONTROL WITH COARSE AND FINE ADJUSTMENT*
• *CONTRÔLE DE PRESSION AVEC AJUSTEMENT GROSSIER ET FIN*

(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US

(72) COOGAN, James J., Des Plaines, Illinois 60016, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F24F 11/00 → (51) **B60R 16/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 11/04 → (51) **F24F 11/047**

(51) **F24F 11/047** (11) **2 995 879 B1**
F24F 13/18 **F24F 11/04**
E06B 7/02

(25) NI (26) En

(21) 15184651.6 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 11.09.2014 BE 201400683

- (54) • *LÜFTUNGSGITTER*
• *VENTILATION GRILLE*
• *GRILLE DE VENTILATION*

(73) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE

- (72) DE NEVE, Marnix Dominique Maurice Alberic, 9880 AALTER, BE
MEINSTER, John Peter, 9050 GENTBRUGGE, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24F 11/06 → (51) **F24F 3/06**

F24F 13/02 → (51) **F16L 41/08**

F24F 13/068 → (51) **F16L 41/08**

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 450 642 B1**
A62C 2/12 **F24F 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11188218.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1004376
(54) • *Rauchabzugsklappe mit Verriegelung*
• *Smoke-ejection shutter with gate*
• *Volet de désenfumage à portillon*
(73) Rf-Technologies sa, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE
(72) Vandenhede, Pascal, 9860 Oosterzele, BE Valcke, Stijn, 9860 Oosterzele, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24F 13/14 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/18 → (51) **F24F 11/047**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 076 100 B1**
F24F 1/32 **F24F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16163030.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070926
(54) • *IN DER DECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE*
• *CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ DANS LE PLAFOND*
(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) OGURA, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F24H 1/18 → (51) **F24D 11/00**

- (51) **F24H 4/04** (11) **2 483 606 B1**
F24H 6/00 **F24D 5/04**
F24D 5/12 **F25B 29/00**
F24D 19/10 **F24F 3/08**
F25B 13/00 **F25B 49/02**
(25) En (26) En
(21) 10821166.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050713 29.09.2010
(87) WO 2011/041408 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246806 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LUFTTEMPERATUR IN EINEM GEBÄUDE-HVAC-SYSTEM*

- *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING AIR TEMPERATURE WITHIN A BUILDING HVAC SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME HVAC (CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR) DE BÂTIMENT*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
(72) GRABON, Michel, F-01360 Bressolles, FR
YUAN, Shui, Manchester, Connecticut 06040, US
KUANG, YuHui, Shanghai 200240, CN
LUO, Dong, South Windsor, Connecticut 06074, US
OGGIANU, Stella M., West Hartford CT 06107, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24H 6/00 → (51) **F24H 4/04**

- (51) **F24H 9/14** (11) **3 012 553 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 14189801.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *Baueinheit für eine Heizungsanlage*
• *Construction unit for a heating system*
• *Composant pour une installation de chauffage*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Hannibalsen, Lars, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 309 204 B1**
F25B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 09738643.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/001953 30.04.2009
(87) WO 2009/133706 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120739
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) FUJIMOTO, Shuji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
YOSHIMI, Atsushi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
INAZUKA, Toru, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
FURUSHO, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UCHIDA, Mitsuharu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
KATAOKA, Hidehiko, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25B 1/10** (11) **3 139 109 B1**
F25B 1/00
(25) En (26) En
(21) 16185217.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 23.05.2012 JP 2012117801
18.12.2012 JP 2012276151
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 13793423.8 / 2 878 901

F25B 1/10 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 7/00** (11) **2 980 508 B1**
F25B 1/00 **C09K 5/04**
F25B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14773161.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/001839 28.03.2014
(87) WO 2014/156190 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072796
(54) • *DUALE KÜHLVORRICHTUNG*
• *DUAL REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DOUBLE*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) YUZAWA, Jiro, Ehime 791-0395, JP
TOYOOKA, Takashi, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25B 9/00 → (51) **E02D 19/14**

F25B 9/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 13/00 → (51) **F24H 4/04**

F25B 25/00 → (51) **E02D 19/14**

F25B 29/00 → (51) **F24H 4/04**

F25B 29/00 → (51) **H01M 10/663**

- (51) **F25B 39/04** (11) **3 112 778 B1**
B23K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15174347.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(54) • *KONDENSATOR*
• *CONDENSER*
• *CONDENSATEUR*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Felber, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
Haas, Christine, 57410 Bining, FR

Jung, Patrick, 57410 Rohrbach les Bitche, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F25B 49/02 → (51) **F24H 4/04**

F25D 17/00 → (51) **H01M 8/04**

F25D 17/04 → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 045 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017232.3 (22) 30.09.2008
(84) DE ES FR IT
(43) 08.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 202007013948 U
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Household device, in particular refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil ménager, notamment appareil de réfrigération et/ou de refroidissement*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Rothmund, Anton, 88499 Riedlingen, DE
Bader, Winfried, 89264 Weißenhorn, DE
Gerner, Herbert, 88416 Erlenmoos, DE
Weibel, Michael, 9243 Jonschwil, CH
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 464 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728201.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/058986 24.06.2010
(87) WO 2011/018268 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009028417
(54) • *TÜR FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *DOOR FOR A REFRIGERATION DEVICE*
• *PORTE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE
RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
SCHMID, Christian, 73432 Aalen, DE
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 942 587 B1**
F25D 23/08
(25) De (26) De
(21) 15166764.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 DE 102014006913
07.08.2014 DE 102014011694
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERTRUHE*
• *CHEST REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR COFFRE*
(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) Stocker, Richard, 9911 Assling, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 984 423 B1**
E05D 7/02 **E05D 11/10**
(25) De (26) De
(21) 14715318.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056889 07.04.2014
(87) WO 2014/166850 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206413
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM TÜRSCHLIESS-BESCHLAGSTEIL*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE HAVING A DOOR-CLOSING FITTING PART*
• *APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE MUNI D'UNE FERRURE DE FERMETURE DE PORTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FANG, Shizeng, 89537 Giengen, DE
FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE

F25D 23/02 → (51) **E05D 7/02**

F25D 23/02 → (51) **F24C 15/02**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 271 882 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 09733359.5 (22) 08.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/054240 08.04.2009
(87) WO 2009/127579 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 DE 102008019417
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT SCHNELLMONTIERBAREM AUSZUGSSYSTEM*
• *REFRIGERATOR WITH RAPIDLY INSTALLABLE PULL-OUT SYSTEM*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC SYSTÈME D'EXTRACTION À MONTAGE RAPIDE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAYER, Markus, 89551 Königsbronn, DE
SCHLANDER, Ulrich, 89278 Nersingen, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 467 659 B1**

(25) De (26) De
(21) 10744919.1 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061869 16.08.2010
(87) WO 2011/020802 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009028789
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT METALLISCHER STIRNLEISTE*
• *REFRIGERATOR HAVING A METAL FRONT STRIP*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE À LISTEAU FRONTAL MÉTALLIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
STEICHELE, Helmut, 89415 Lauingen, DE

F25D 23/08 → (51) **B32B 27/00**

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 010 845 B1**
A47B 96/02
(25) De (26) De
(21) 07727852.1 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053384 05.04.2007
(87) WO 2007/118805 2007/43 25.10.2007
(30) 19.04.2006 DE 102006018203
(54) • *FACHBODEN FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *SHELF BOTTOM FOR A REFRIGERATOR*
• *ÉTAGÈRE POUR UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KNÖLL, Sebastian, 81673 München, DE
RICKET, Matthew, 28562 New Bern, Nc, US
BUSALT, Gerhard, 83352 Altenmarkt/Alz, DE
SCHRANKL, Hermann, 84518 Garching, DE
LINKE, Christine, 89423 Gundelfingen, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 25/02 → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 27/00** (11) **2 568 241 B1**
F25D 25/02 **F25D 17/04**
A23L 3/005 **A23L 3/36**
A23B 7/01 **A23B 7/04**
B05B 5/025 **B05B 5/057**
B05B 5/16
(25) En (26) En
(21) 12188244.3 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 31.10.2007 JP 2007282707
27.08.2008 JP 2008218125
16.10.2008 JP 2008267016
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Tsujimoto, Kahoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kamisako, Toyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Takase, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 08844147.2 / 2 128 546

(51) **F25J 1/02** (11) **1 946 026 B1**
F25J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 06820179.7 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) FR 2006/002273 10.10.2006
(87) WO 2007/042662 2007/16 19.04.2007
(30) 10.10.2005 FR 0510329
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES DURCH KÜHLEN UNTER VERWENDUNG EINES ERSTEN KÜHLZYKLUS ERHALTENEN VERFLÜSSIGTEN ERDGASSTROMS UND VERWANDTE ANLAGE*
• *METHOD FOR TREATING A LIQUEFIED NATURAL GAS STREAM OBTAINED BY COOLING USING A FIRST REFRIGERATING CYCLE AND RELATED INSTALLATION*

- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN COURANT DE GNL OBTENU PAR REFROIDISSEMENT AU MOYEN D'UN PREMIER CYCLE DE REFRIGERATION ET INSTALLATION ASSOCIEE*
- (73) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
 (72) PARADOWSKI, Henri, F-95800 Cergy, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F25J 3/02 → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 429 099 B1**
C01B 23/00
- (25) En (26) En
 (21) 03257775.1 (22) 10.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2004
 (30) 12.12.2002 US 317441
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Krypton und/oder Xenon*
 • *Process and apparatus for the recovery of krypton and/or xenon*
 • *Procédé et dispositif pour la production de Krypton et/ou de Xenon*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) Higginbotham, Paul, Guildford Surrey GU1 3G, GB
 Hayes, Kelvin Graham, East horsley Surrey KT24 6AG, GB
 O'Connor, Declan Patrick, Chessington Surrey KT9 1QN, GB
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (60) 10174217.9 / 2 253 912
 10174227.8 / 2 253 913

F26B 3/04 → (51) **G21C 19/26**

F26B 5/12 → (51) **G21C 19/26**

F26B 17/00 → (51) **C08F 2/04**

F26B 17/04 → (51) **C08F 2/04**

F26B 21/00 → (51) **G21C 19/26**

F26B 21/04 → (51) **G21C 19/26**

F26B 21/06 → (51) **C08F 2/04**

F26B 25/22 → (51) **G21C 19/26**

F27B 1/04 → (51) **C22B 5/18**

F27B 1/08 → (51) **C22B 5/18**

F27B 9/20 → (51) **C21D 9/56**

F27B 9/36 → (51) **C21D 9/56**

F27B 17/02 → (51) **A61C 13/20**

F27D 1/00 → (51) **C03B 5/027**

F27D 1/00 → (51) **F27D 11/02**

F27D 11/00 → (51) **F27D 11/02**

- (51) **F27D 11/02** (11) **2 962 051 B1**
F27D 99/00 **H05B 3/08**
H05B 3/66 **F27D 1/00**
F27D 11/00 **F27D 11/10**
- (25) De (26) De

- (21) 14714913.2 (22) 27.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2016
 (86) AT 2014/000039 27.02.2014
 (87) WO 2014/131069 2014/36 04.09.2014
 (30) 01.03.2013 AT 702013 U
 (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR HEIZELEMENT UND HEIZER*
 • *HOLDING DEVICE FOR HEATING ELEMENT AND HEATER*
 • *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ET CHAUFFAGE*
- (73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
 (72) KLEINPASS, Bernd, 87459 Pfronten, DE
 MALLAUN, Peter, A-6553 See, AT
 (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

F27D 11/04 → (51) **C22B 5/18**

F27D 11/08 → (51) **C22B 5/18**

F27D 11/10 → (51) **F27D 11/02**

F27D 17/00 → (51) **A61C 13/20**

F27D 99/00 → (51) **A61C 13/20**

F27D 99/00 → (51) **C21D 9/56**

F27D 99/00 → (51) **C22B 5/18**

F27D 99/00 → (51) **F27D 11/02**

F28D 7/00 → (51) **B64D 13/06**

F28F 3/02 → (51) **F28F 3/12**

(51) **F28F 3/12** (11) **3 019 807 B1**
F28F 3/02

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14749882.8 (22) 20.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (86) FR 2014/051545 20.06.2014
 (87) WO 2015/004359 2015/02 15.01.2015
 (30) 08.07.2013 FR 1356697
 (54) • *WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EINER VORRICHTUNG*
 • *HEAT EXCHANGE DEVICE AND METHOD FOR MAKING SUCH A DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
 (72) PELISSIER, Bertrand, F-31140 Saint Alban, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 049 861 B1**
F28F 9/18 **B23K 9/00**
B23K 9/167 **F28F 21/06**
F28D 1/053 **F28D 21/00**
- (25) En (26) En
 (21) 07793329.9 (22) 31.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.04.2009
 (86) KR 2007/003674 31.07.2007
 (87) WO 2008/018712 2008/07 14.02.2008

- (30) 11.08.2006 KR 20060076295
 (54) • *KUNSTSTOFFWÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *PLASTIC HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 • *ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Eon-seok, LG CHEM, Ltd., Seoul 150-721, KR
 RYU, Ho-geun, LG CHEM, Ltd., Seoul 150-721, KR
 CHOI, Du-soon, LG CHEM, Ltd., Seoul 150-721, KR
 HAN, Sang-hoon, LG CHEM, Ltd., Seoul 150-721, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F28F 9/18 → (51) **F28F 9/02**

F41G 7/26 → (51) **G01C 21/24**

(51) **F41H 5/02** (11) **2 697 596 B1**
A44B 13/00 **F41H 5/013**

- (25) En (26) En
 (21) 12805044.0 (22) 06.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) US 2012/000196 06.04.2012
 (87) WO 2013/002836 2013/01 03.01.2013
 (30) 12.04.2011 US 201113066337
 (54) • *NETZFLICKVORRICHTUNGEN*
 • *NET PATCHING DEVICES*
 • *DISPOSITIFS DE RACCOMMODAGE DE FILET*
- (73) Foster-Miller, INC., 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
 (72) HOLMES, Robert G., Jr., Worcester, MA 01604, US
 COPPOLA, Brian A., Bedford, MA 01730, US
 (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **F42B 12/10** (11) **2 487 451 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 12000643.2 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.08.2012
 (30) 10.02.2011 DE 102011010977
 03.03.2011 DE 102011012850
 (54) • *Hohlladungspenetrator*
 • *Hollow charge penetrator*
 • *Pénétrateur à charge creuse*
- (73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
 (72) Arnold, Werner, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
 (74) Avenhaus, Beate, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01B 3/00 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 121 554 B1**
G01D 5/347 **G01B 3/00**

- (25) En (26) En
 (21) 16182629.2 (22) 20.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE MESSVORRICHTUNG MIT MEHREREN TRÄGERKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DIESER TRÄGERKÖRPER*
• *OPTOELECTRONIC MEASURING DEVICE WITH A PLURALITY OF CARRIER BODIES AND METHOD FOR ALIGNING SAID CARRIER BODIES*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE CORPS DE SUPPORT ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DESDITS CORPS DE SUPPORT*
- (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) ZUNZUNEGI MUGICA, José Javier, 20550 ARETXABAETA, ES
DELGADO JIMÉNEZ, Juan Carlos, 20500 MONDRAGON, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
(62) 10382203.7 / 2 418 455

G01B 5/24 → (51) **B25B 23/144**

- (51) **G01B 7/012** (11) **2 260 262 B1**
G01B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 09719758.6 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
(86) GB 2009/000640 09.03.2009
(87) WO 2009/112819 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 GB 0804467
(54) • *SONDE FÜR BERÜHRUNGS-AUSLÖSUNGSMESSUNG*
• *TOUCH TRIGGER MEASUREMENT PROBE*
• *SONDE DE MESURE À DÉCLENCHEUR TACTILE*
- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) WOOLDRIDGE, Michael, John, Stroud, Gloucestershire GL6 ODP, GB
HELLIER, Peter, Kenneth, Dursley, Gloucestershire GL11 6DX, GB
UMFREVILLE, Robert, Charles, D'Olier, Tytherington, Gloucestershire GL12 8UJ, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01B 7/02 → (51) **G01L 9/00**

G01B 11/02 → (51) **B60M 1/28**

G01B 11/02 → (51) **G02B 27/64**

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/20**

G01B 11/245 → (51) **G01B 21/20**

- (51) **G01B 11/25** (11) **1 901 033 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06450127.3 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur mobilen berührungslosen Erfassung, sowie Ermittlung und Auswertung von Körper-Konturen*
• *Apparatus and method for mobile contactless measurement, determination and evaluation of body contours*

- *Dispositif et procédé pour la mesure mobile sans contact, la détermination et l'analyse de contours de corps*
- (73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
(72) Niel, Albert, 8047 Graz, AT
Gasser, Clemens, A-8045 Graz, AT
Deutschl, Edwin, 8010 Graz, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G01B 11/25** (11) **2 281 666 B1**
B25J 9/16 **G05B 19/4069**

- (25) De (26) De
(21) 10006149.8 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009034244
(54) • *Simulationsverfahren und -vorrichtung zur Vermessung eines Bauteils und Optimierung der realen entsprechenden Vermessung*
• *Simulation method and device for measuring a component and optimisation of the corresponding real measurement*
• *Méthode et appareil pour simuler la mesure d'un objet et optimisation de la mesure réelle correspondante*
- (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Bernhard, Christian, 76135 Karlsruhe, DE
Bongardt, Thomas, 86179 Augsburg, DE
Haag, Michael, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 088 843 B1**
B25J 9/16

- (25) En (26) En
(21) 16154553.8 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674154
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES KOORDINIERTEN BEWEGUNGS-MASCHINENREFERENZRAHMENS MIT EINEM MESSSYSTEMREFERENZRAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING A COORDINATED MOVEMENT MACHINE REFERENCE FRAME WITH A MEASUREMENT SYSTEM REFERENCE FRAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE TRAME DE RÉFÉRENCE DE MACHINE À MOUVEMENT COORDONNÉ AVEC UN CADRE DE RÉFÉRENCE D'UN SYSTÈME DE MESURE*
- (73) Recognition Robotics, Inc., 151 Innovation Drive, Elyria, OH 44035, US
(72) Cristiano, Stefano, Elyria, OH 44035, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G01B 21/04 → (51) **G01B 7/012**

(51) **G01B 21/20** (11) **2 275 777 B1**
G01B 11/06 **G01B 11/245**

- (25) Ja (26) En
(21) 09738611.4 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011

- (86) JP 2009/001869 23.04.2009
(87) WO 2009/133674 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 JP 2008119657
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ZU MESSENDEN OBJEKTS MIT HOHLER KREISZYLINDRISCHER FORM*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING OBJECT TO BE MEASURED HAVING HOLLOW CIRCULAR CYLINDRICAL SHAPE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN OBJET À MESURER AYANT UNE FORME CYLINDRIQUE CIRCULAIRE CREUSE*
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KANEKO, Tomoyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HONDA, Norihiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01C 3/04** (11) **3 196 593 B1**
G01S 17/08 **G02B 27/64**

- (25) En (26) En
(21) 16152316.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(54) • *STABILISIERTE BEOBACHTUNG MIT LRF-FUNKTION*
• *STABILIZED OBSERVATION WITH LRF FUNCTION*
• *OBSERVATION STABILISÉE À FONCTION LRF*
- (73) Safran Vectronix AG, Max Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) ZADRAVEC, Dusan, CH-9435 Heerbrugg, CH
KUNZ, Daniel, CH-9443 Widnau, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 11/02 → (51) **G02B 27/64**

(51) **G01C 21/24** (11) **2 589 930 B1**
G05D 1/06 **G05D 1/10**
F41G 7/26

- (25) En (26) En
(21) 12190678.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201113286710
(54) • *Verfahren zur Anpassung eines relativen Navigationssystems*
• *Methods for adjusting a relative navigation system*
• *Procédés de réglage d'un système de navigation relatif*
- (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) Feldmann, Michael Steven, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Saggio III, Frank, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Washburn, John Robert, Rockford, MI Michigan 49341, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 895 823 B1**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En

- (21) 13759799.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) EP 2013/068961 12.09.2013
- (87) WO 2014/041102 2014/12 20.03.2014
- (30) 12.09.2012 GB 201216290
- (54) • *TRAGBARES GERÄT MIT INTEGRIERTEM RADIOEMPFÄNGER*
• *PORTABLE DEVICE WITH INTEGRATED RADIO RECEIVER*
• *APPAREIL PORTABLE AVEC RECEPTEUR RADIO INTÉGRÉ*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) HUANG, Tung-Che, NL-1223 JD Hilversum, NL
YU, Ching-Tun, 114 Taipei, TW
STRIK, Marino, NL-5583GS Waalre, NL
VAN DEN ELZEN, Jan Johannes Maria, NL-5421 ZG Gemert, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

-
- (51) **G01C 22/00** (11) **2 310 804 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09798529.5 (22) 24.06.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 20.04.2011
 - (86) US 2009/048523 24.06.2009
 - (87) WO 2010/008900 2010/03 21.01.2010
 - (30) 23.06.2009 US 490304
24.06.2008 US 75330
 - (54) • *PROGRAMMEINSTELLUNGEN AUF BASIS VON AKTIVITÄTSIDENTIFIKATIONEN*
• *PROGRAM SETTING ADJUSTMENTS BASED ON ACTIVITY IDENTIFICATION*
• *AJUSTEMENTS DE RÉGLAGE DE PROGRAMME SUR LA BASE D'UNE IDENTIFICATION D'ACTIVITÉ*
 - (73) DP Technologies, Inc., 245-M Mount Hermon Road, Nr.363, Scotts Valley, CA 95066, US
 - (72) KAHN, Philippe, Aptos CA 95003, US
KINSOLVING, Arthur, Santa Cruz, CA 95062, US
CHRISTENSEN, Mark, Andrew, Santa Cruz CA 950635, US
LEE, Brian, Y., Aptos CA 95003, US
VOGEL, David, Santa Cruz CA 95060, US
 - (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

-
- (51) **G01D 5/14** (11) **3 019 832 B1**
G01D 5/244 **G01D 18/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14749948.7 (22) 10.07.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 18.05.2016
 - (86) GB 2014/052112 10.07.2014
 - (87) WO 2015/004472 2015/02 15.01.2015
 - (30) 12.07.2013 GB 201312484
 - (54) • *POST-PROCESSING APPARATUR FÜR DREHCODIERER UND DREHCODIERER*
• *ROTARY ENCODER POST-PROCESSING APPARATUS AND ROTARY ENCODER*
• *POST-PROCESSING APPAREILLAGE POUR ENCODEUR ROTATIF ET ENCODEUR ROTATIF*
 - (73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
 - (72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, GB

- WILLIAMS, Connel Brett, Leamington Spa West Midlands CV32 7AP, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

-
- (51) **G01D 5/14** (11) **3 054 269 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 13894902.9 (22) 30.09.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 10.08.2016
 - (86) JP 2013/076496 30.09.2013
 - (87) WO 2015/045140 2015/13 02.04.2015
 - (54) • *DREHWINKELSENSOR*
• *ROTATION ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
 - (73) Transtron Inc., 15-16, Shinyokohama 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 - (72) SUGAMURA, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KOMATSU, Yasukazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 - (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

-
- (51) **G01D 5/244** (11) **3 080 555 B1**
G01D 5/245
 - (25) De (26) De
 - (21) 14821490.1 (22) 19.11.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 19.10.2016
 - (86) DE 2014/200645 19.11.2014
 - (87) WO 2015/086014 2015/24 18.06.2015
 - (30) 13.12.2013 DE 102013225831
 - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ROTORPARAMETERS*
• *DEVICE FOR AND METHOD OF MEASURING A ROTOR PARAMETER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN PARAMÈTRE DE ROTOR*
 - (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) WERNER, Olaf, 77815 Bühl, DE
HUBER, Michael, 77885 Achern, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

-
- (51) **G01D 5/249** (11) **2 587 225 B1**
F02D 41/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 12184008.6 (22) 12.09.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.05.2013
 - (30) 28.10.2011 DE 102011054933
 - (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES DREHWINKELS*
• *METHOD FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION*
 - (73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
 - (72) Hötzel, Wolfgang, 33154 Salzkotten, DE

-
- (51) **G01D 5/249** (11) **3 025 126 B1**
G01D 5/347
 - (25) En (26) En
 - (21) 14758190.4 (22) 28.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) US 2014/048425 28.07.2014
- (87) WO 2015/013705 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 US 201313951847
26.07.2013 US 201313951858
- (54) • *ABSOLUTE WINKELPOSITION ERFAS-SUNGSSYSTEM*
• *SENSING SYSTEM FOR ABSOLUTE ANGULAR POSITION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR POSITION ANGULAIRE ABSOLUE*
- (73) BEI Sensors & Systems Company Inc., 14401 Princeton Avenue, Moorpark, CA 93021, US
- (72) PUTINIER, Rene, Chino Hills, CA 91709, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

-
- (51) **G01D 5/347** (11) **2 277 011 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09745649.5 (22) 22.04.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 26.01.2011
 - (86) EP 2009/054824 22.04.2009
 - (87) WO 2009/138316 2009/47 19.11.2009
 - (30) 13.05.2008 US 120178
 - (54) • *KODIERVORRICHTUNG UND GERÄT FÜR GAPPING UND ZENTRIERUNG EINER KODIERVORRICHTUNG*
• *ENCODER DEVICE AND GAPPING AND CENTERING DEVICE FOR AN ENCODER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENCODAGE ET DISPOSITIF D'ESPACEMENT ET DE CENTRAGE POUR DISPOSITIF D'ENCODAGE*
 - (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
 - (72) POWELL, Mark, Santa Barbara, California 93110, US

-
- (51) **G01D 5/347** (11) **2 908 100 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 14155582.1 (22) 18.02.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 19.08.2015
 - (54) • *System zur Bestimmung von Relativpositionen*
• *System for determining relative positions*
• *Système de détermination de positions relatives*
 - (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 - (72) Vokinger, Urs, CH-9434 Au, CH
Lippuner, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
Amann, Werner, AT-6800 Feldkirch, AT
Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
 - (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/347 → (51) **G01B 5/00**

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/249**

G01D 11/16 → (51) **G01P 1/00**

G01D 11/24 → (51) **G01P 1/00**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/14**

-
- (51) **G01D 21/02** (11) **2 160 571 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08795937.5 (22) 19.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010

(86) US 2008/067481 19.06.2008

(87) WO 2009/002797 2009/01 31.12.2008

(30) 22.06.2007 US 821421

- (54) • *PACKEN MEHRERER MESSGRÖSSEN IN EIN KOMBINATORISCHES SENSORSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ELASTOMEREN DICHTUNGEN*
• *PACKAGING MULTIPLE MEASURANDS INTO A COMBINATORIAL SENSOR SYSTEM USING ELASTOMERIC SEALS*
• *CONDITIONNEMENT FAISANT APPEL À DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRES DANS UN SYSTÈME DE CAPTEUR COMBINÉ POUR LA MESURE DE MESURANDES MULTIPLES*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BEY, Paul, B., Jr., Morristown, NJ 07962-2245, US

BECKE, Craig, S., London, Ohio 43140, US
SPELDRICH, Jamie, W., Freeport, Illinois 61032, US

BLUMHOFF, Christopher, M., Dixon, Illinois 61021, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01F 1/36** (11) **2 423 647 B1**
G01F 1/44 **G01F 1/66**
G01F 1/74 **G01F 1/88**

(25) En (26) En

(21) 11178204.1 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(30) 24.08.2010 US 862123

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG MEHRERER EIGENSCHAFTEN EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG IN EINEM ROHR*
• *APPARATUS FOR USE IN DETERMINING A PLURALITY OF CHARACTERISTICS OF A MULTIPHASE FLOW WITHIN A PIPE*
• *APPAREIL À UTILISER POUR DÉTERMINER PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES D'UN ÉCOULEMENT MULTIPHASIQUE DANS UN TUYAU*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Furlong, Edward Randall, Billerica, MA 01821, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01F 1/44 → (51) **G01F 1/36**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 954 292 B1**
G01F 1/60

(25) De (26) De

(21) 13824093.2 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) DE 2013/000726 27.11.2013

(87) WO 2014/121766 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 DE 102013002295

- (54) • *MAGNETISCH INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSEINRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE

(72) WEISS, Eike Christian, D-34121 Kassel, DE
FRIEDRICH, René, D-37075 Göttingen, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

G01F 1/58 → (51) **G01F 1/60**

(51) **G01F 1/60** (11) **2 045 582 B1**
G01F 25/00 **G01F 1/58**

(25) En (26) En

(21) 08252552.8 (22) 28.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(30) 26.07.2007 GB 0714593

- (54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE*

(73) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB

(72) Wray, Troy, Gloucestershire, GL10 3TA, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01F 1/60 → (51) **G01F 1/58**

(51) **G01F 1/66** (11) **1 783 464 B1**

(25) De (26) De

(21) 06020337.9 (22) 28.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(30) 02.11.2005 DE 102005052550

- (54) • *Clamp-on-Durchflussmessgerät*
• *Clamp-on flow measuring apparatus*
• *Débitmètre à pince*

(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Molenaar, Marcel Meijlom, 3311 ZG Dordrecht, NL

Pors, Jan Teunis Aart, 3262 EK Oud-Beijerland, NL

Van den Berg, Jeroen, 3342 AE Hendrik Ido Ambacht, NL

Hogendoorn, Cornelis Johannes, 4261 CK Wijk en Aalburg, NL

(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/36**

G01F 1/68 → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 1/684** (11) **1 365 216 B1**
G01F 1/68 **G01F 1/692**

(25) En (26) En

(21) 03090136.7 (22) 07.05.2003

(84) CH DE FR GB LI NL

(43) 26.11.2003

(30) 10.05.2002 JP 2002135283

23.08.2002 JP 2002243589

- (54) • *Durchflusssensor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Flow sensor and method of manufacturing the same*
• *Capteur de débit et son procédé de fabrication*

(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) Koji, Seki, Tokyo 150-8316, JP

Nobuhiko, Zushi, Tokyo 150-8316, JP

Shinichi, Ike, Tokyo 150-8316, JP

Seishi, Nakano, Tokyo 150-8316, JP

Tarou, Nakata, Tokyo 150-8316, JP

Shoji, Kamiunten, Tokyo 150-8316, JP

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

G01F 1/684 → (51) **G01P 5/10**

G01F 1/692 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/36**

G01F 1/88 → (51) **G01F 1/36**

G01F 5/00 → (51) **G01P 5/10**

G01F 15/12 → (51) **G01P 5/10**

(51) **G01F 23/00** (11) **1 250 569 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01978567.4 (22) 18.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.10.2002

(86) FR 2001/003230 18.10.2001

(87) WO 2002/033360 2002/17 25.04.2002

(30) 19.10.2000 FR 0013358

- (54) • *EXTERNE VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DES AUFGEFÜLLTEN ZUSTANDES EINES BEHÄLTERS*
• *EXTERNAL DEVICE INDICATING THAT A TANK IS FILLED UP*
• *DISPOSITIF EXTERNE DE SIGNALISATION DU PLEIN D'UN RESERVOIR*

(73) Dupont, Jean-Luc, 49, rue du Vivier, 77230 Longperrier, FR

(72) Dupont, Jean-Luc, 77230 Longperrier, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **G01F 23/00** (11) **2 150 782 B1**

(25) En (26) En

(21) 08770011.8 (22) 03.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) US 2008/065605 03.06.2008

(87) WO 2008/151174 2008/50 11.12.2008

(30) 04.06.2007 US 941820 P

- (54) • *VERTEILTES ÜBERWACHUNGS- UND KONTROLLFLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*

- *DISTRIBUTED MONITORING AND CONTROL FLUID HANDLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE FLUIDE A COMMANDE ET CONTRÔLE DISTRIBUES*

(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) LANGE, Christopher M., New Brighton, Minnesota 55112, US

SCHERER, William C., Coon Rapids, Minnesota 55448, US

SUTTER, Fred A., Arden Hills, Minnesota 55112, US

MROZEK, Greg T., Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

PARNES, Gary S., Plymouth, Minnesota 55441, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01F 23/26** (11) **2 759 812 B1**

(25) De (26) De

(21) 13000429.4 (22) 29.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kapazitiven Füllstandsmessung von Flüssigkeiten oder Schüttgütern*

- *Method and apparatus for capacitive fill level measurement of liquids or bulk materials*
 - *Procédé et dispositif de mesure capacitive du niveau de remplissage de liquides ou produits en vrac*
- (73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gaussstrasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE
 (72) Gebhardt, Stefan, 68623 Lampertheim, DE
 Kohler, Armin Dr., 68623 Lampertheim, DE
 Sünkel, Martin, 23968 Proseken, DE
 Koob, Thorsten, 64653 Lorsch, DE
 Bischler, Eduard, 68623 Lampertheim, DE
 (74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/60**

G01G 3/14 → (51) **G01G 23/00**

G01G 21/28 → (51) **G01G 23/00**

- (51) **G01G 23/00** (11) **2 304 397 B1**
G01G 3/14 **G01G 21/28**
G01G 23/37 **B01F 13/08**
- (25) De (26) De
 (21) 09768869.1 (22) 05.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.04.2011
 (86) EP 2009/003194 05.05.2009
 (87) WO 2009/156020 2009/53 30.12.2009
 (30) 24.06.2008 DE 102008029901
 (54) • *MAGNETRÜHRER MIT EINER WIEGEEINRICHTUNG*
 • *MAGNETIC STIRRER WITH A WEIGHING DEVICE*
 • *AGITATEUR MAGNÉTIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE PESEE*

- (73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE
 (72) WALDMANN, Dirk, 79426 Buggingen, DE
 EBLE, Erhard, 79189 Bad Krozingen, DE
 (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01G 23/37 → (51) **G01G 23/00**

G01H 1/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G01J 5/00** (11) **2 048 485 B1**
G01J 5/52
- (25) Ja (26) En
 (21) 07745465.0 (22) 18.06.2007
 (84) AT DE FR GB
 (43) 15.04.2009
 (86) JP 2007/062215 18.06.2007
 (87) WO 2008/013004 2008/05 31.01.2008
 (30) 27.07.2006 JP 2006205030
 (54) • *TEMPERATURMESSVERFAHREN EINER STAHLPLATTE, TEMPERATURMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER TEMPERATUR EINER STAHLPLATTE*
 • *METHOD OF MEASURING TEMPERATURE OF STEEL SHEET, TEMPERATURE MEASURING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING TEMPERATURE OF STEEL SHEET*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE PLAQUE D'ACIER, DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE PLAQUE D'ACIER*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
 (72) YAMASHITA, Keiichi c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., Hyogo 675-0137, JP
 NISHIKAWA, Tsuneaki c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., Hyogo 675-0137, JP
 (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

G01J 5/00 → (51) **G08B 17/12**

G01J 5/08 → (51) **G08B 17/12**

G01J 5/52 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/60 → (51) **G08B 17/12**

G01K 1/02 → (51) **G01K 3/04**

- (51) **G01K 1/08** (11) **2 410 306 B1**
G01K 13/02
- (25) En (26) En
 (21) 11005957.3 (22) 20.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2012
 (30) 20.07.2010 JP 2010162568
 19.04.2011 JP 2011092582
 (54) • *Temperatursensor*
 • *Temperature sensor*
 • *Capteur de température*

- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 (72) Matsuo, Koji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
 Ishikawa, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
 Ito, Masamichi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
 Mogari, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01K 1/08 → (51) **G01K 1/14**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 748 571 B1**
G01K 1/08 **G01K 7/02**

- (25) En (26) En
 (21) 12836216.7 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) US 2012/055525 14.09.2012
 (87) WO 2013/048789 2013/14 04.04.2013
 (30) 15.09.2011 US 201113233807
 (54) • *TEMPERATURFÜHLENDE ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINER OBERFLÄCHE EINER STRUKTUR*
 • *TEMPERATURE SENSING ASSEMBLY FOR MEASURING TEMPERATURE OF A SURFACE OF A STRUCTURE*
 • *ENSEMBLE DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE POUR MESURE DE TEMPÉRATURE D'UNE SURFACE D'UNE STRUCTURE*

- (73) Daily Instruments d/b/a Daily Thermetrics Corp., 5700 Hartsdale Drive, Houston, TX 77036, US
 (72) DAILY, Jeffrey, N., Houston, TX 77036, US
 WELCH, Larry, Houston, TX 77036, US
 CHAN, Yean, C., Houston, TX 77036, US
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G01K 3/04** (11) **3 179 222 B1**
G01K 1/02 **G04F 10/00**
G06Q 30/06 **G06K 19/07**

- (25) En (26) En
 (21) 16194977.1 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.06.2017
 (30) 27.04.2004 US 566019 P
 22.04.2005 US 112718
 (54) • *SENSOR-TRANSPONDER-SYSTEM ZUR HALTBARKEITSÜBERWACHUNG*
 • *SHELF-LIFE MONITORING SENSOR-TRANSPONDER SYSTEM*
 • *CAPTEUR-TRANSPONDEUR DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA DURÉE DE VIE*
- (73) Infratab, Inc., 4347 Raytheon Road, Oxnard CA 93033, US
 (72) A POPE, Gary, Calabasas California 91302, US
 MYERS, Therese, Oxnard California 93033, US
 KAYE, Stanton, Oxnard California 93033, US
 BURCHELL, Jonathan, Essex C09 4LX, GB
 (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (62) 12179894.6 / 2 523 147
 05756390.0 / 1 741 074

(51) **G01K 7/02** (11) **2 102 616 B1**
G01K 7/16

- (25) En (26) En
 (21) 07862414.5 (22) 30.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.09.2009
 (86) US 2007/024706 30.11.2007
 (87) WO 2008/070008 2008/24 12.06.2008
 (30) 04.12.2006 US 633212
 (54) • *TEMPERATURSENSOR-KONFIGURATIONSDETEKTION IN EINEM PROZESS-VARIABLEN SENDE*
 • *TEMPERATURE SENSOR CONFIGURATION DETECTION IN A PROCESS VARIABLE TRANSMITTER*
 • *DETECTION DE LA CONFIGURATION D'UN CAPTEUR DE TEMPERATURE DANS UN TRANSMETTEUR DE VARIABLE DE PROCESS*

- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
 (72) ENGELSTAD, Loren M., Norwood, MN 55368, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/14**

G01K 7/16 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 7/22** (11) **2 426 471 B1**
H01C 17/065 **H01C 7/02**
H01C 7/04 **C04B 35/44**
H01C 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 11177816.3 (22) 17.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2012
 (30) 17.08.2010 JP 2010182636
 (54) • *Leitfähiges gesintertes Oxid, Thermistorelement damit und Temperaturfühler damit*

- *Conductive sintered oxide, thermistor element including the same, and temperature sensor including the same*
 - *Oxyde fritté conducteur, élément thermistor l'incluant et capteur de température l'incluant*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) WATANABE, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- OKIMURA, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- BAN, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 350 594 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09755909.0 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/065452 19.11.2009
- (87) WO 2010/060851 2010/22 03.06.2010
- (30) 25.11.2008 DE 102008044059
- (54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR DREHMOMENTMESSUNG IN LENKSYSTEMEN*
• *SENSOR FOR MEASURING TORQUE IN A STEERING SYSTEM*
• *CAPTEUR DE COUPLE DANS UN APPAREIL DE DIRECTION*
- (73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) ABELE, Wolfgang, 73565 Spraitbach, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 462 418 B1**
G01L 9/12 **G01L 9/04**
G01B 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10762734.1 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 13.06.2012
- (86) FR 2010/051672 06.08.2010
- (87) WO 2011/015797 2011/06 10.02.2011
- (30) 07.08.2009 FR 0955585
- (54) • *MIT HEISSEN UMGEBUNGEN KOMPATIBLER KAPAZITIVER DRUCKSENSOR MIT TEMPERATURMESSUNG*
• *CAPACITIVE PRESSURE SENSOR INCORPORATING A TEMPERATURE MEASUREMENT AND COMPATIBLE WITH HOT ENVIRONMENTS*
• *CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF INTEGRANT UNE MESURE DE TEMPERATURE COMPATIBLE AVEC LES MILIEUX CHAUDS*
- (73) Fogale Nanotech, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR
- (72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01L 9/04 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **F01N 3/20**

G01M 1/36 → (51) **F01D 5/02**

G01M 13/04 → (51) **G01N 21/3577**

G01N 1/08 → (51) **E01C 23/09**

- (51) **G01N 1/30** (11) **2 459 983 B1**
C07C 245/10 **G01N 33/535**
G01N 33/58 **G07F 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10803735.9 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) AU 2010/000956 29.07.2010
- (87) WO 2011/011826 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 AU 2009903535
29.07.2009 US 229644 P
- (54) • *REAGENZSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REAGENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉACTIF ET PROCÉDÉ*
- (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
- (72) CONN, Costa, Dulwich Hill New South Wales 2203, AU
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 1/30 → (51) **A61K 49/00**

G01N 1/40 → (51) **B01J 20/26**

G01N 9/04 → (51) **G01N 11/04**

- (51) **G01N 11/04** (11) **2 256 475 B1**
G01N 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 10162752.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 25.05.2009 AT 8072009
- (54) • *Messverfahren und Messvorrichtung zum Messen der physischen Mengen von nichtkomprimierbaren Medien*
• *Measuring procedure and measuring device for measuring physical quantities of non-compressible media*
• *Procédé de mesure et appareil de mesure pour mesurer des quantités physiques de fluides non compressibles*
- (73) Belitsch, Wolfgang, Rastbuehelstrasse 19a, 8075 Hart, AT
- (72) Belitsch, Wolfgang, 8075 Hart, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

G01N 15/02 → (51) **B01L 9/06**

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/12 → (51) **G01N 33/04**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 861 958 B1**
G01N 35/08 **G01N 33/28**
G01N 15/02 **G01N 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13806762.4 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) US 2013/046482 19.06.2013
- (87) WO 2013/192272 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661387 P
14.03.2013 US 201361785541 P

- (54) • *ENTFERNTER OPTISCHER MULTISENSOR-PARTIKELMONITOR FÜR STRÖMENDE FLUIDSYSTEME*
- *REMOTE MULTISENSOR OPTICAL PARTICLE MONITOR FOR FLOWING FLUID SYSTEMS*
- *MONITEUR OPTIQUE DE PARTICULE À PLUSIEURS CAPTEURS ET À DISTANCE POUR SYSTÈMES À FLUIDE S'ÉCOULANT*
- (73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2, Washington, DC 20375, US
- (72) TUCKER, John, E, Centreville, VA 20120, US
- REINTJES, John, F., Alexandria, VA 22310, US
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G01N 21/03 → (51) **B01L 9/06**

- (51) **G01N 21/3577** (11) **3 055 671 B1**
G01N 21/47 **G01N 21/85**
G01N 33/28 **G01M 13/04**
G01N 21/01 G01N 21/359
G01N 21/3554 F16C 33/66
F16C 19/52
- (25) De (26) De
- (21) 14795542.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) DE 2014/200473 15.09.2014
- (87) WO 2015/051792 2015/15 16.04.2015
- (30) 10.10.2013 DE 102013220457
- (54) • *SENSOREINHEIT ZUM BESTIMMEN VON EIGENSCHAFTEN EINES SCHMIERMITTELS SOWIE MASCHINENELEMENT UND MASCHINENANORDNUNG*
• *SENSOR UNIT FOR DETERMINING PROPERTIES OF A LUBRICANT AND MACHINE ELEMENT AND MACHINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR SERVANT À DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'UN LUBRIFIANT, ÉLÉMENT DE MACHINE ET AGENCEMENT DE MACHINE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KRAM, Martin, 97447 Gerolzhofen, DE
- DRESCHER, Thomas, 96193 Wachenroth, DE
- NEUSCHAEFFER-RUBE, Stephan, 91074 Herzogenaurach, DE
- BILL, Andreas, 90513 Zirndorf, DE

(51) **G01N 21/39** (11) **2 397 838 B1**

- G01N 33/00** G01N 21/03
G01N 21/15 G01N 21/31
G01N 21/3504
- (25) De (26) De
- (21) 10006204.1 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (54) • *Gassensor zur Messung von Feuchtigkeit und Kohlendioxid-Konzentration*
• *Gas sensor for measuring humidity and the concentration of carbon dioxide*
• *Capteur de gaz pour mesurer l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone*
- (73) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH
- (72) Willing, Bert, 1807 Bloney, CH
- Kohli, Markus, 1422 Grandson, CH
- Seifert, Andreas, 1153 Denens, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/3577**

G01N 21/51 → (51) **B01L 9/06**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/76**

G01N 21/55 → (51) **G02B 6/10**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 776 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783530.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004640 07.11.2012
(87) WO 2013/068113 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 EP 11188202
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄT FLUORESCENTER PARTIKEL
• A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING THE MOBILITY OF FLUORESCENT PARTICLES
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER LA MOBILITÉ DE PARTICULES FLUORESCENTES

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) ERDEL, Fabian, 68799 Reilingen, DE
RIPPE, Karsten, 69123 Heidelberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/68**

G01N 21/64 → (51) **G02B 6/10**

(51) **G01N 21/76** (11) **2 024 488 B1**
G01N 21/55 **G01N 33/553**
G01N 21/552

(25) En (26) En
(21) 07756908.5 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(86) US 2007/062041 13.02.2007
(87) WO 2007/095527 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 773037 P
(54) • METALLVERBESSERTE CHEMILUMINESZENZ (MEC)
• METAL-ENHANCED CHEMILUMINESCENCE (MEC)
• CHIMIO-LUMINESCENCE AMÉLIORÉE PAR LES MÉTAUX (MEC)

(73) Geddes, Chris, 817 Deepwood Court, Bel Air, MD 21015, US
(72) Geddes, Chris, Bel Air, MD 21015, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 21/84** (11) **1 240 503 B1**
G01N 21/77

(25) De (26) De
(21) 00993641.0 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.09.2002
(86) DE 2000/004394 08.12.2000
(87) WO 2001/048461 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 EP 99125874
(54) • TESTSTREIFEN-ANALYSESYSTEM, MEDIZINISCHER TESTSTREIFEN, UND VERFAHREN ZUR ANALYTISCHEN UNTERSUCHUNG EINER PROBE MIT HILFE EINES TESTSTREIFEN-ANALYSESYSTEMS
• TEST STRIP ANALYSIS SYSTEM, MEDICAL TEST STRIP, AND METHOD OF ANALYSING A SAMPLE BY THE HELP OF A TEST STRIP ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE POUR UNE BANDE DE TEST, BANDE DE TEST MÉDICAL, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'ANALYSE POUR UNE BANDE DE TEST

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
SCHMID, Wilfried, 68165 Mannheim, DE
KOCKERSCHIEDT, Gerrit, 44379 Dortmund, DE
ASFOUR, Jean-Michel, 63065 Offenbach, DE
(74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/3577**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 771 675 B1**
G01N 21/958

(25) En (26) En
(21) 12795651.4 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061547 24.10.2012
(87) WO 2013/063013 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113280807
(54) • PROBENANZEIGEVORRICHTUNG
• SPECIMEN VIEWING DEVICE
• DISPOSITIF DE VISUALISATION DE SPÉCIMENS

(73) Apogee Enterprises, Inc., 4400 West 78th Street, Suite 520, Minneapolis, MN 55435, US
(72) NICHOLS, Mark Eric, Blooming Prairie, MN 55917, US
STULL, Randy Leland, Owatonna, MN 55060, US
SPURGEON, Kristin, Brownsdale, MN 55918, US
BOYUM, Henry Lynn, Waseca, MN 56093, US
BOYER, Charles Edward, Elysian, MN 56028, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 21/95** (11) **2 587 529 B1**
H01L 21/683 **H01L 21/687**
H01L 21/66

(25) Ja (26) En
(21) 11798145.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064172 21.06.2011
(87) WO 2011/162261 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142868
(54) • SAUGVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN

ZUR ÜBERWACHUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• SUCTION APPARATUS, SEMICONDUCTOR DEVICE OBSERVATION DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE OBSERVATION METHOD
• APPAREIL D'ASPIRATION, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'OBSERVATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichincho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TERADA Hirotooshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MATSUURA Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/958 → (51) **G01N 21/88**

G01N 25/72 → (51) **H01F 27/28**

(51) **G01N 27/12** (11) **2 905 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154132.6 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(54) • Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung mit herausragenden Kontakten
• Method of producing a semiconductor device with protruding contacts
• Procédé de production d'un dispositif semi-conducteur avec contacts proéminents

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Kraft, Jochen, 8600 Bruck an der Mur, AT
Rohracher, Karl, 8041 Graz, AT
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/30** (11) **3 063 536 B1**
G01N 27/44 **G01N 33/18**

(25) De (26) De
(21) 14795970.4 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072510 21.10.2014
(87) WO 2015/062911 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 AT 507072013

(54) • ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTS AN DOC UND/ODER TOC UND/ODER IC IN EINER WÄSSRIGEN PROBE
• ELECTROCHEMICAL METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINING THE CONTENT OF DOC AND/OR TOC AND/OR IC IN AN AQUEOUS SAMPLE
• PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN DOC ET/OU TOC ET/OU IC DANS UN ÉCHANTILLON AQUEUX

(73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT
(72) SCHELCH, Michael, A-8600 Oberaich, AT
STABER, Wolfgang, A-8600 Bruck an der Mur, AT
HERMANN, Robert, A-8600 Oberaich, AT
WESNER, Wolfgang, A-1220 Wien, AT

(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

(51) **G01N 27/327** (11) **3 086 113 B1**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 16163926.5 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 06.04.2015 JP 2015077650
(54) • *BIOSENSOR MIT ELEKTRODE ZUR MES-
SUNG DES HÄMATOKRITWERTES*
• *BIOSENSOR COMPRISING ELECTRODE
FOR MEASURING HEMATOCRIT VALUE*
• *BIOCAPTEUR COMPORTANT UNE ÉLEC-
TRODE POUR MESURER LA VALEUR
D'HÉMATOCRITE*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP

(72) SAEDA, Megumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
KANEDA, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 27/407** (11) **2 453 227 B1**

(25) En (26) En
(21) 11188865.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253403
11.10.2011 JP 2011223562

(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18,
Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8525, JP

(72) Tsuzuki, Masao, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP
Yoshikawa, Takaya, Nagoya-shi, Aichi
4678525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 27/44 → (51) **G01N 27/30**

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/68**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/44**

(51) **G01N 29/44** (11) **1 995 592 B1**
G01N 29/06 **G01S 15/89**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 08156604.4 (22) 20.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(30) 22.05.2007 US 939495 P
21.07.2007 US 880450

(54) • *Automatische Fehlererkennung von Kor-
rosion oder Rissen mit SAFT-verarbeiteten
Lamb-Wellen-Bildern*
• *Automated defect detection of corrosion
or cracks using SAFT processed Lamb
wave images*
• *Détection automatique de défaillances de
corrosion ou fissures utilisant des images
à onde de Lamb à traitement SAFT*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Gordon, Grant A., Peoria, 85383, US

Hedl, Radek, CZ 679 06, Jedovnice, CZ

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 31/10** (11) **1 393 062 B1**
C10G 11/18 **B01J 8/24**

(25) En (26) En
(21) 02727601.3 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005385 16.05.2002
(87) WO 2002/099415 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 EP 01202148

(54) • *KLEINTECHNISCHES TESTVERFAHREN
FÜR FCC-KATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR SMALL-SCALE TESTING
OF FCC CATALYSTS*
• *ESSAI A ECHELLE REDUITE DE CATALY-
SEURS POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE
FLUIDE*

(73) Albemarle Netherlands B.V., Barchman
Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL

(72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken,
NL

BERENDS, Edwin, Mark, NL-1318 CD Alme-
re-Stad, NL

BAAS, Martinus, Johannes, Maria, NL-1628
WL Hoorn, NL

BREVOORD, Eelko, NL-3871 RR Hoevelaken,
NL

(74) Hoyngh Rook Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

G01N 31/22 → (51) **C07D 491/22**

G01N 33/00 → (51) **A61L 9/04**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/39**

(51) **G01N 33/04** (11) **2 916 131 B1**
A01J 5/013 **G01N 15/12**

(25) En (26) En
(21) 14157928.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unter-
scheidung der Zelllast in Milch*
• *Method and apparatus for the discrimi-
nation of the cell load in milk*
• *Procédé et appareil pour déterminer une
charge de cellule dans du lait*

(73) Amphasys AG, Technopark Lucerne Platz 4,
6039 Root D4, CH

(72) Di Berardino, Marco, 6026 Rain, CH

Schade-Kampmann, Grit, 5642 Mühlau, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

G01N 33/15 → (51) **A61K 38/45**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/24 → (51) **A01G 25/16**

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/3577**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 652 496 B1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 11849352.7 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064442 12.12.2011

(87) WO 2012/082634 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 457028 P

03.10.2011 US 201161626792 P

(54) • *IMPfstoff-Antigene zur Ausstat-
tung konservierter Epitope mit
Immunität*
• *Vaccine antigens that direct
immunity to conserved epitopes*
• *Antigènes de vaccin qui contrô-
lent l'immunité contre des
épitopes conservés*

(73) The University of Utah Research Foundation,
615 Arapahoe Drive, Suite 310, Salt Lake City,
Utah 84108, US

(72) BOCK, Susan, C., Salt Lake City Utah 84132,
US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **G01N 33/487** (11) **2 473 848 B1**

(25) En (26) En
(21) 10754972.7 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) GB 2010/001684 06.09.2010

(87) WO 2011/027130 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 240133 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur
Identifizierung eines Sensorstrips*
• *Method and device to identify a
type of test strip*
• *Procédé et appareil pour l'identi-
fication d'une bandelette de test*

(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park
North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) WELSH, Raymond, Dunfermline KY12 9AU,
GB

GUTHRIE, Brian, Inverness IV2 6RG, GB

DE ANGELI, Marco, I-24030 Barzana, IT

MACRAE, Allan, Inverness IV2 3RG, GB

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

G01N 33/49 → (51) **B01L 9/06**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 406 630 B1**
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 10751173.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/025433 25.02.2010

(87) WO 2010/104683 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 403299

(54) • *Immunoassays mit partikelfreiem
chemilumineszentem Reagens*
• *Immunoassays employing non-
particulate chemiluminescent
reagent*
• *Immunoessais utilisant un réactif
chimiluminescent non particu-
laire*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717
Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778,
US

(72) SINGH, Pratap, Wilmington, DE 19808, US
ZHENG, Yi, Feng, Wilmington, DE 19808, US
GENG, Liping, Newark, DE 19711, US
JANZEN, Roland, Landenberg, PA 19350, US
SCHELP, Carsten, Hockessin, DE 19707, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer
Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196,
65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 856 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724594.0 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/060671 23.05.2013

(87) WO 2013/174948 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201261651437 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON INVASIVEM KREBS**
• **PROCESS FOR MAKING A DIAGNOSIS OF INVASIVE CANCER**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CANCER INVASIF**

(73) Rarecells, 101 rue de Sèvres, 75280 Paris
Cedex 06, FR

Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3
avenue Victoria, 75004 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR

Université Nice Sophia Antipolis, Grand
Château 28 avenue Valrose, 06103 Nice, FR

Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 4
avenue Reine Victoria, 06003 Nice, FR

(72) LAGET, Sophie, F-75013 Paris, FR
PATERLINI-BRECHOT, Patrizia, F-75015
Paris, FR

HOFMAN, Paul, F-06950 Falicon, FR

CAPIOD, Thierry, F-75019 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **2 904 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 13773237.6 (22) 04.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) EP 2013/070666 04.10.2013

(87) WO 2014/053617 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 DK 201270609

- (54) • **TEST EINER MITOCHONDRIALEN TOXIZITÄT**
• **MITOCHONDRIAL TOXICITY TEST**
• **ESSAI DE TOXICITÉ MITOCHONDRIALE**

(73) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicion Vil-
lage Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE

(72) SJÖVALL, Fredrik, S-226 53 Lund, SE

EHINGER, Johannes, S-223 58 Lund, SE

HANSSON, Magnus, S-261 33 Landskrona,
SE

ELMER, Eskil, S-224 58 Lund, SE

BATCHELLER, Derek Gregory, B-1000
Brussels, BE

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **G01N 33/50** (11) **3 004 874 B1**
G01N 33/68

(25) It (26) En

(21) 13820948.1 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) IB 2013/060334 22.11.2013

(87) WO 2014/195771 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 IT MI20130916

- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS CHEMISCHER SUBSTANZEN IN PROBEN EINER PERSON AUFNEHMBAREM MATERIAL, INSBESONDERE ZUM NACHWEIS VON EMBRYOTOXISCHEN FAKTOREN**

• **METHOD FOR DETECTING CHEMICAL SUBSTANCES IN SAMPLES OF MATERIAL THAT CAN BE TAKEN FROM A SUBJECT, IN PARTICULAR FOR DETECTING EMBRYOTOXIC FACTORS**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS DE MATIÈRE QUI PEUVENT ÊTRE PRIS À PARTIR D'UN SUJET, EN PARTICULIER DE DÉTECTION DE FACTEURS EMBRYOTOXIQUES**

(73) Gexnano S.r.l., Via Lepetit 34, 21040 Geren-
zano (Varese), IT

(72) MANGANINI, Massimiliano, I-21040 Geren-
zano (Varese), IT

COLOGNATO, Renato, I-21040 Gerenzano
(Varese), IT

MARIOTTI, Massimo, I-21040 Gerenzano
(Varese), IT

SCOZZESI, Alessandro, I-21040 Gerenzano
(Varese), IT

(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù,
71, 25124 Brescia, IT

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/45**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 835 642 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 14182039.9 (22) 11.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 11.02.2015

(30) 12.03.2004 US 552876 P

20.05.2004 US 572884 P

06.08.2004 US 599341 P

- (54) • **Elektronentransferdissoziation zur Biopolymer-Sequenzanalyse**

• **Electron transfer dissociation for biopolymer sequence analysis**

• **Dissociation du transfert d'électrons par analyse de la séquence de biopolymères**

(73) University of Virginia Patent Foundation, 250
West Main Street, Suite 300, Charlottesville,
VA 22902, US

(72) Hunt, Donald, Charlottesville, VA 29901, US

Coon, Joshua, Middleton, WI 53562, US

Syka, John Edward Philip, Charlottesville, VA
29901, US

Marto, Jarrod, Wayland, MA 01778, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10169367.9 / 2 239 574

05727506.7 / 1 723 416

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/531** (11) **3 043 182 B1**

G01N 33/577 **G01N 33/72**
C07K 16/18 **G01N 33/58**

(25) En (26) En

(21) 16155015.7 (22) 09.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(30) 18.11.2009 US 262488 P

08.11.2010 US 941738

- (54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HÄMOGLOBIN VARIANTEN C, S, E UND S**

- **MONOCLONAL ANTIBODIES TO HEMOGLOBIN VARIANTS C, S, E AND D**

• **LES ANTICORPS MONOCLONAUX À HÉMOGLOBINE VARIANTES C, S, E ET S**

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) WALKER, Roger, Benicia, CA 94510, US

JARDIN, Benedicte, 34980 Saint Clement de
Riviere, FR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 17201427.6

(62) 10832004.5 / 2 502 080

G01N 33/535 → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 972 345 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/569**
B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 14769059.8 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/016991 18.02.2014

(87) WO 2014/149310 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361793037 P

16.04.2013 US 201313863490

- (54) • **TEST ZUM ZÄHLEN VON DURCHFLUSSZELLEN**
• **A FLOW-THROUGH CELL COUNTING ASSAY**
• **DOSAGE DE COMPTAGE DE CELLULES À ÉCOULEMENT TRAVERSANT**

(73) Allied Innovative Systems, LLC, D Hensyn
VLG. 5-B, Buddlake, NJ 07828, US

(72) BYSTRYAK, Simon, Buddlake, NJ 07828, US
SANTOCKYTE, Rasa, Princeton, NJ 08540,
US

(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1
3400 Klosterneuburg, AT

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/553 → (51) **G01N 21/76**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/564 → (51) **A47K 10/42**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 335 072 B1**
C12Q 1/04 **G01N 33/558**

(25) En (26) En

(21) 09815363.8 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) US 2009/057775 22.09.2009

(87) WO 2010/033963 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 US 98935 P

18.05.2009 US 179059 P

14.07.2009 US 502662

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIERTEN NACHWEIS VON VIRUS- UND BAKTERIENINFEKTIONEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR COMBINED DETECTION OF VIRAL AND BACTERIAL INFECTIONS**

• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION COMBINÉE D'INFECTIONS VIRALES ET BACTÉRIENNES**

(73) Rapid Pathogen Screening, Inc., 7227

Delainey Court, Sarasota, FL 34240, US

(72) SAMBURSKY, Robert P., Bradenton, Florida
34202, US

VANDINE, Robert W., Montoursville, Pennsylvania 17754, US
BABU, Uma Mahesh, Bradenton, Florida 34212, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- G01N 33/569** → (51) **C07H 15/04**
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/37**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30**
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/32**
- G01N 33/577** → (51) **G01N 33/531**
- G01N 33/58** → (51) **G01N 1/30**
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/50**
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/531**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 753 937 B1**
C07K 16/24 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 12770473.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/069602 04.10.2012
(87) WO 2013/050457 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161545047 P
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON CHO-MIF-GENEN UND PROTEINEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *CHARACTERIZATION OF CHO-MIF GENE AND PROTEIN, AND USE THEREOF*
• *CARACTÉRISATION DU GÈNE ET DE LA PROTÉINE CHO-MIF, ET SON UTILISATION*
(73) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) KERSCHBAUMER, Randolf, J., A-3400 Klosterneuburg, AT
VOELKEL, Dirk, A-1220 Wien, AT
ANTOINE, Gerhard, A-2301 Groß-Enzersdorf, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Wien, AT
MUDDE, C. Geert, A-2384 Breitenfurt, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 841 927 B1**
G01N 21/64 **G06F 19/20**
(25) En (26) En
(21) 13780565.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038250 25.04.2013
(87) WO 2013/163451 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639692 P
27.04.2012 US 201261639686 P
(54) • *FARBUNG-FREIE PROTEINQUANTIFIZIERUNG UND NORMALISIERUNG*
• *STAIN-FREE PROTEIN QUANTIFICATION AND NORMALIZATION*

• *DÉTERMINATION QUANTITATIVE ET NORMALISATION DE PROTÉINES SANS COLORATION*
(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) FREEBY, Steve, Vacaville, CA 95688, US
LIU, Ning, Fremont, CA 94555, US
MCDONALD, Kevin, Novato, CA 94945, US
PAULUS, Aran, San Jose, CA 95126, US
POSCH, Anton, 85567 Grafing, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 088 899 B1**
G01N 21/78 **G01N 27/62**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 16171946.3 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 19.05.2009 JP 2009121226
(54) • *BIOMARKER FÜR PSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN MIT KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN MIT KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG MIT DEN BIOMARKERN*
• *BIOMARKERS FOR PSYCHIATRIC DISEASES INCLUDING COGNITIVE IMPAIRMENT AND METHODS FOR DETECTING PSYCHIATRIC DISEASES INCLUDING COGNITIVE IMPAIRMENT USING THE BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS POUR MALADIES PSYCHIATRIQUES COMPRENANT LA DÉFICIENCE COGNITIVE ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MALADIES PSYCHIATRIQUES COMPRENANT UNE DÉFICIENCE COGNITIVE UTILISANT LES BIOMARQUEURS*
(73) Mcbi Inc., 9-29, Matsushiro 4-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(72) UCHIDA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
ISHII, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
MEMO, Kohji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
SUZUKI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10777546.2 / 2 444 814

- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/52**
- G01N 33/68** → (51) **C12N 5/077**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/92**
- G01N 33/72** → (51) **G01N 33/531**
- G01N 33/84** → (51) **C07D 491/22**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 684 047 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12754982.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014

(86) US 2012/028023 07.03.2012
(87) WO 2012/122242 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201161451487 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINES KARDIOVASKULÄREN OKKLUSIONSEREIGNISSES*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING RISK OF A CARDIOVASCULAR OCCLUSIVE EVENT*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE RISQUE D'ACCIDENT CARDIOVASCULAIRE OCCLUSIF*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KANE, John P., Hillsborough, California 94010, US
ISHIDA, Brian, Walnut Creek, California 94597, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- G01N 35/08** → (51) **G01N 15/14**
- (51) **G01P 1/00** (11) **2 630 504 B1**
G01P 1/02 **G01D 11/16**
G01D 11/24 **F16B 2/14**
F16B 7/02 **F16B 33/00**
G01P 3/481 **G01P 3/489**
G01P 3/486 **G01P 15/08**

(25) De (26) De
(21) 11729625.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/061205 04.07.2011
(87) WO 2012/052200 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 DE 102010049282
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN WÄLZLAGERSENSOR*
• *FASTENING ASSEMBLY FOR A ROLLING BEARING SENSOR*
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR UN CAPTEUR D'UN PALIER À ROULEMENT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHÄFER, Marc-André, 97532 Uechtelhausen (Zell), DE
HEIM, Jens, 97493 Bergtheimfeld, DE

- G01P 1/02** → (51) **G01P 1/00**
- (51) **G01P 3/44** (11) **3 019 878 B1**
F16H 59/36

(25) De (26) De
(21) 14739678.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/001883 09.07.2014
(87) WO 2015/003805 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 DE 102013011532
(54) • *DREHZAHLMESSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR DREHZAHLMESSUNG*
• *ROTATIONAL SPEED MEASURING DEVICE FOR A TRANSMISSION AND METHOD FOR MEASURING ROTATIONAL SPEED*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE DE ROTATION*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) FLEISCHMANN, Hans-Peter, 85134 Stammham, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01P 3/481 → (51) **G01P 1/00**

G01P 3/486 → (51) **G01P 1/00**

G01P 3/489 → (51) **G01P 1/00**

G01P 3/489 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01P 5/10** (11) **1 568 999 B1**
G01P 5/12 **G01F 5/00**
G01F 15/12 **G01F 1/684**

(25) En (26) En
(21) 05001690.6 (22) 27.01.2005

(84) DE FR GB IT
(43) 31.08.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004054475

(54) • *Vorrichtung zur Strömungsgeschwindigkeitsmessung*
• *Flow velocity measuring device*
• *Dispositif de mesure de la vitesse d'un écoulement*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Fujiwara, Toshimitsu, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nozoe, Satoshi, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Ueda, Naotsugu, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01P 5/12 → (51) **G01P 5/10**

G01P 15/08 → (51) **G01P 1/00**

G01Q 70/12 → (51) **B05C 1/00**

G01R 1/04 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 1/067** (11) **3 045 921 B1**
G01R 31/26 **G01R 1/04**
G01R 31/28 **H01L 21/683**

(25) En (26) En
(21) 16158773.8 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 21.11.2013 JP 2013240885

(54) • *Prüfanordnung*
• *PROBER*
• *Testeur*

(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(72) MURAKAMI, Konosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
MORI, Toshiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
SHIGESAWA, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
AOKI, Kazuhisa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
YAMAGUCHI, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14193778.9 / 2 876 451

(51) **G01R 19/04** (11) **2 470 918 B1**

(25) En (26) En
(21) 10751748.4 (22) 27.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046915 27.08.2010

(87) WO 2011/031540 2011/11 17.03.2011

(30) 27.08.2009 US 237625 P
05.03.2010 US 718806

(54) • *HOCHLINEARER SCHNELLER SPITZENWERTDETEKTOR*
• *HIGH LINEAR FAST PEAK DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE CRÊTE RAPIDE À DYNAMIQUE LINÉAIRE ÉLEVÉE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SU, Wenjun, San Diego California 92121, US
HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego California 92121, US

CASSIA, Marco, San Diego California 92121, US

NARATHONG, Chiewcharn, San Diego California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01R 31/02 → (51) **F02D 29/06**

G01R 31/02 → (51) **G05B 19/042**

G01R 31/02 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/04 → (51) **H04L 12/10**

G01R 31/26 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/28 → (51) **H01R 12/89**

G01R 31/28 → (51) **H03F 1/02**

G01R 31/327 → (51) **G05B 19/042**

G01R 31/327 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

G01R 31/40 → (51) **F02D 29/06**

(51) **G01R 33/3815** (11) **2 972 443 B1**
G01R 33/421

(25) En (26) En
(21) 14760850.9 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020883 05.03.2014
(87) WO 2014/138293 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 US 201361773472 P
23.01.2014 US 201414161692

(54) • *FLEXIBEL VERWENDBARER SUPRALEITENDER MAGNET FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON EXTREMITÄTEN*

• *VERSATILE SUPERCONDUCTING MAGNET FOR EXTREMITIES MAGNETIC RESONANCE IMAGING*

• *AIMANT SUPRACONDUCTEUR POLYVALENT POUR IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE D'EXTRÉMITÉS*

(73) Pourrahimi, Shahin, 1272 Beacon Street, Brookline, MA 02446, US

(72) Pourrahimi, Shahin, Brookline, MA 02446, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G01S 3/00 → (51) **H04B 17/10**

G01S 5/02 → (51) **G08B 21/02**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/02**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 076 199 B1**
G01S 13/44 **G01S 13/78**

(25) De (26) De
(21) 15000973.6 (22) 04.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES RADARSYSTEMS*

• *METHOD FOR CALIBRATING A RADAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME RADAR*

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Wendlandt, Sinja, 82110 Germering, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

G01S 7/40 → (51) **H01Q 21/08**

G01S 7/521 → (51) **B60R 25/10**

(51) **G01S 13/02** (11) **2 817 654 B1**
H01Q 3/24 **H01Q 25/00**
H01Q 1/28 **G01S 7/02**
H01Q 21/06

(25) En (26) En
(21) 12869072.4 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) US 2012/039505 25.05.2012

(87) WO 2013/126090 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 US 201213400387

(54) • *OPTIMIERTES DOPPELTAFEL-AESA FÜR FLUGZEUGANWENDUNGEN*
• *OPTIMIZED TWO PANEL AESA FOR AIRCRAFT APPLICATIONS*

• *AESA OPTIMISÉ À DEUX PANNEAUX POUR APPLICATIONS SUR AVIONS*

(73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) WOODSELL, Daniel, L., Cedar Rapids, IA 52411, US

WEST, James, B., Cedar Rapids, IA 52404, US

PAULSEN, Lee, M., Cedar Rapids, IA 52403, US

BUCKLEY, Michael, J., Marion, IA 52302, US
HERTING, Brian, J., Marion, IA 52302, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/78 → (51) **G01S 7/40**

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/44**

G01S 15/93 → (51) **H04R 17/00**

G01S 17/08 → (51) **G01C 3/04**

G01S 19/05 → (51) **H04W 64/00**

G01S 19/33 → (51) **G01S 19/36**

(51) **G01S 19/36** (11) **2 584 377 B1**
G01S 19/33 G01S 19/25

(25) En (26) En

(21) 13151870.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.04.2013

(30) 20.12.2007 US 962019

- (54) • NAVIGATIONSEMPFÄNGER
- Navigation receiver
- RÉCEPTEUR DE NAVIGATION

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91211-1714, US

(72) Zhao, Liang, San Diego, CA 92121, US
Kohlmann, Michael, San Diego, CA 92111, US

Conflitti, Paul, San Diego, CA 92121, US
Brockenbrough, Roger, San Diego, CA 92121, US

Conroy, Cormac, San Diego, CA 92121, US
Sheynblat, Leonid, San Diego, CA 92121, US
Rowitch, Douglas, San Diego, CA 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 08866389.3 / 2 232 289

(51) **G01S 19/44** (11) **2 759 849 B1**

(25) En (26) En

(21) 13152931.5 (22) 28.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

- (54) • Verfahren, Netzwerk von Referenzstationen und mobiles Navigationsgerät zur Bestimmung zumindest eines Realwertparameters eines Empfängers, insbesondere der absoluten oder relativen Position des Empfängers mittels eines Satellitennavigationssystems
- Method, network of reference stations and mobile navigation device for determining at least one real valued parameter of a receiver, in particular an absolute or relative position of the receiver, by means of a satellite navigation system
- Procédé, réseau de stations de référence et dispositif mobile de navigation pour la détermination d'au moins un paramètre réel, en particulier la position d'un récepteur par un système de navigation par satellite

(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) Brack, Andreas, 80687 München, DE

Henkel, Patrick, 82275 Emmering, DE

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G01T 1/161 → (51) **A61K 49/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 049 918 B1**

(25) En (26) En

(21) 07840471.2 (22) 23.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) US 2007/074091 23.07.2007

(87) WO 2008/021661 2008/08 21.02.2008

(30) 01.08.2006 US 820963 P

- (54) • STEREO RÖHREN-COMPUTERTOMOGRAPHIE
- STEREO TUBE COMPUTED TOMOGRAPHY
- TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE AVEC TUBE STÉRÉO

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PROKSA, Roland, 22315 Hamburg, DE

ZIEGLER, Andy, 22159 Hamburg, DE

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 8/22** (11) **2 317 347 B1**

(25) De (26) De

(21) 10010471.0 (22) 24.09.2010

(84) DE

(43) 04.05.2011

(30) 27.10.2009 DE 102009050826

- (54) • Optischer Sensor
- Optical sensor
- Capteur optique

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Lohmann, Lutz, 82140 Olching, DE

Schauppel, Elmar, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G02B 1/04 → (51) **C08G 18/38**

(51) **G02B 1/06** (11) **2 947 496 B1**
G02B 3/12
G02B 3/14

(25) En (26) En

(21) 15168240.8 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(30) 20.05.2014 US 201462000820 P

- (54) • Nicht-wässrige leitfähige Flüssigkeiten für Flüssiglinsen
- Non-aqueous conductive liquids for liquid lenses
- Liquides conducteurs non-aqueux pour lentilles liquides

(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) Burger, Benjamin, 69003 LYON, FR

Chevalliot, Stéphanie, 69007 LYON, FR

Malet, Géraldine, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 3/04 → (51) **H01L 33/54**

G02B 3/12 → (51) **G02B 1/06**

G02B 3/14 → (51) **G02B 1/06**

G02B 5/02 → (51) **G03B 15/06**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/01**

G02B 5/20 → (51) **H05K 9/00**

G02B 5/23 → (51) **H05K 9/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 784 555 B1**
B29C 55/08
B29L 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 13826347.0 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) JP 2013/069986 24.07.2013

(87) WO 2014/021151 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 JP 2012169736

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHASENDIFFERENZFOLIE
- METHOD FOR MANUFACTURING PHASE DIFFERENCE FILM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM À DIFFÉRENCE DE PHASE

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-

hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) IIDA, Toshiyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

UWADA, Kazuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

KOJIMA, Tadashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/01**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 709 467 B1**

(25) En (26) En

(21) 04770067.9 (22) 23.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006

(86) IB 2004/051839 23.09.2004

(87) WO 2005/031412 2005/14 07.04.2005

(30) 27.09.2003 GB 0322682

- (54) • HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR 3D ANZEIGEVORRICHTUNG
- BACKLIGHT FOR 3D DISPLAY DEVICE
- RETROECLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KRIJN, Marcellinus P.C.M., Redhill Surey RH1 5HA, GB

IJZERMAN, Willem L., Redhill Surey RH1 5HA, GB

DE ZWART, Siebe T., Redhill Surey RH1 5HA, GB

CORNELISSEN, Hugo J., Redhill Surey RH1 5HA, GB

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/00** (11) **1 716 437 B1**

(25) En (26) En

(21) 05702810.2 (22) 27.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2006

(86) IB 2005/050355 27.01.2005

(87) WO 2005/078487 2005/34 25.08.2005

(30) 11.02.2004 EP 04100518

- (54) • LEUCHTKÖRPER
- LUMINOUS BODY
- CORPS LUMINEUX

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GREINER, Horst, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/028**

(51) **G02B 6/028** (11) **3 047 316 B1**

G02B 6/036 **H04B 10/25**

H04J 14/04 **G02B 6/02**

(25) En (26) En

(21) 13830039.7 (22) 20.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) IB 2013/002412 20.09.2013
- (87) WO 2015/040446 2015/12 26.03.2015
- (54) • *MEHRMODELE OPTISCHE FASERN FÜR RAUMTEILUNGSMULTIPLEXEN*
• *FEW MODE OPTICAL FIBERS FOR SPACE DIVISION MULTIPLEXING*
• *FIBRES OPTIQUES MULTIMODALES POUR MULTIPLEXAGE DE DIVISION D'ESPACE*
- (73) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) SILLARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91640 Janvry, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/028**

- (51) **G02B 6/10** (11) **2 404 203 B1**
G02B 6/32 **G01N 21/55**
G01N 21/64 **G02B 6/124**
G02B 6/42
- (25) En (26) En
- (21) 10783732.0 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) US 2010/025172 24.02.2010
- (87) WO 2010/141122 2010/49 09.12.2010
- (30) 02.03.2009 US 156586 P
12.11.2009 US 617535
- (54) • *WELLENLEITER MIT INTEGRIERTER LINSE*
• *WAVEGUIDE WITH INTEGRATED LENS*
• *GUIDE D'ONDE DOTÉ D'UNE LENTILLE INTÉGRÉE*
- (73) MBio Diagnostics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) MOLL, Kevin, Boulder, CO 80301, US
VOGEL, Kurt, Boulder Colorado 80301, US
DELANEY, Marie, Boulder Colorado 80301, US
LOCHHEAD, Michael, Boulder Colorado 80301, US
MYATT, Christopher, Boulder Colorado 80301, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/10**

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/10**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 927 719 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14162559.0 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (54) • *Glasfasersteckeranordnung*
• *Optical fiber connector assembly*
• *Ensemble de connecteur de fibres optiques*
- (73) Gloriot Electroptic Technology Corp., 3F., No. 248-16, Sinsheng Road Cianjhen District, Kaohsiung City 80672, TW
- (72) Lin, Jim, 80672 Kaohsiung City, TW
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/10**

G02B 7/02 → (51) **B23K 26/22**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 569 575 B1**
F21V 7/00 **F21K 9/23**
F21Y 115/10 **F21K 9/68**
F21V 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 11720678.9 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) US 2011/035690 09.05.2011
- (87) WO 2011/143086 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 US 776799
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE LICHTQUELLE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM, DAS DIESES VERWENDET*
• *OPTICAL ELEMENT FOR A LIGHT SOURCE AND LIGHTING SYSTEM USING SAME*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT CE DERNIER*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G02B 19/00 → (51) **F21K 9/27**

G02B 21/00 → (51) **H01S 3/00**

G02B 26/00 → (51) **G02B 1/06**

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 062 140 B1**
G03H 1/00 **G06F 3/042**
- (25) En (26) En
- (21) 16160498.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 08.04.2013 JP 2013080206
- (54) • *GERÄT ZUR RÄUMLICHEN EINGABE*
• *SPATIAL INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DANS L'ESPACE*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (62) 14162175.5 / 2 790 049

(51) **G02B 27/00** (11) **3 129 819 B1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 16722682.8 (22) 16.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) EP 2016/060941 16.05.2016
- (87) WO 2016/177914 2016/45 10.11.2016
- (30) 09.12.2015 US 201514265277
- (54) • *BILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *IMAGE ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGES*
- (73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway Co. H91 R2E9, IE
- (72) CORCORAN, Peter, Galway H91 D1KH, IE
BIGIOLI, Petronel, Galway H91 XAK2, IE

- DAINTY, Christopher, Co. Galway, IE
GONCHAROV, Alexander, Co. Galway, IE
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 332 002 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09792185.2 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/055758 02.09.2009
- (87) WO 2010/028065 2010/10 11.03.2010
- (30) 04.09.2008 US 204567
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ANZEIGE- UND NICHT-ANZEIGENINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROCESS DISPLAY AND NON-DISPLAY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES INFORMATIONS D'AFFICHAGE ET DE NON AFFICHAGE*
- (73) Innovega Inc., 4888 N.E. Sheltered Bay Lane, Hansville, Washington 98340, US
- (72) SPRAGUE, Randall B., Hansville Washington 98340, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 784 570 B1**
B60R 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 13161252.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • *Head up Anzeige Vorrichtung*
• *Head-up display system*
• *Système d'affichage tête haute*
- (73) Jabil Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (72) Potakowsky, Christoph J, 1100 Wien, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G02B 27/09 → (51) **H01L 33/54**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 397 884 B1**
G03B 35/24

- (25) En (26) En
- (21) 11170973.9 (22) 23.10.2003
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 21.12.2011
- (30) 30.10.2002 JP 2002316061
- (54) • *Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Display device and electronic equipment*
• *Dispositif d'affichage et équipement électronique*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Miyagawa, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Kimura, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 03758821.7 / 1 560 059

(51) **G02B 27/64** (11) **2 697 683 B1**
H04N 5/232 **B60R 1/00**
G01B 11/02 **H04N 7/18**
G01C 11/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12722770.0 (22) 11.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050782 11.04.2012
(87) WO 2012/140359 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 FR 1153166
(54) • **SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINES POSITIONIERERS MIT MOTORISIERTEN ACHSEN EINES GERÄTETEILS, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **SYSTEM FOR STABILIZING A POSITIONER WITH MOTORIZED AXES OF AN ITEM OF EQUIPMENT, METHOD AND APPLICATION**
• **SYSTEME DE STABILISATION D'UN POSITIONNEUR A AXES MOTORISES D'UN EQUIPEMENT, PROCÉDE ET APPLICATION**
- (73) Ixblue, 34 Rue de la Croix de FER, 78100 Saint-Germain-en Laye, FR
(72) VAU, Bernard, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 742 383 B1**
G02F 1/1335 **E06B 9/24**
G02B 5/30 **G02B 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 12735469.4 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/002962 13.07.2012
(87) WO 2013/020629 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 EP 11006502
24.08.2011 US 201161526783 P
(54) • **SCHICHTANORDNUNG ZUR REGELUNG DER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT**
• **LAYER ARRANGEMENT FOR THE REGULATION OF LIGHT TRANSMISSION**
• **AGENCEMENT DE COUCHES POUR LA RÉGULATION DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 639 632 B1**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 13154745.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056252
(54) • **Anzeigevorrichtung**
• **Display apparatus**
• **Appareil d'affichage**
- (73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Hirasawa, Takeaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 17206123.6

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 098 645 B1**
G02F 1/1362
- (25) En (26) En
(21) 16169488.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2016
(30) 29.05.2015 KR 20150076440
03.12.2015 KR 20150171680
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Kim, Kyungseop, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 107-1003, KR
Han, Sangyoun, Gangnam-gu, Seoul 101-1203, KR
Choi, Sangkyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 232-202, KR
Kang, Jae-Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 821-601, KR
Park, Sungkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 1101-708, KR
Park, Yongwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 105-501, KR
Son, Junggha, Seoul 1905-1101, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 783 540 B1**
G02F 1/139 **G02B 5/30**

- (25) En (26) En
(21) 06022862.4 (22) 02.11.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 09.05.2007
(30) 04.11.2005 JP 2005321534
(54) • **Anzeigevorrichtung**
• **Display device**
• **Dispositif d'affichage**
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Ishitani, Tetsuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Egi, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nishi, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Moriya, Koji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 674 808 B1**
G02B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 13153741.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 KR 20120062801
(54) • **Flüssigkristallanzeigemodul und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit**
• **Liquid crystal display module and liquid crystal display apparatus having the same**
• **Module d'affichage à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides l'utilisant**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jae-hyun, Seoul, KR
An, Jun-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G03B 5/00** (11) **2 988 169 B1**
H04N 5/232
- (25) Ja (26) En
(21) 14785892.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/057392 18.03.2014
(87) WO 2014/171251 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087689
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERWACKLUNGSKORREKTURVERFAHREN**
• **IMAGING DEVICE AND IMAGE SHAKE CORRECTION METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDE DE CORRECTION DE TREMBLEMENT D'IMAGE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
OSANAI, Yoji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G03B 15/00** (11) **2 865 175 B1**
H04N 5/232 **B64G 1/36**
B64G 1/10

- (25) En (26) En
(21) 13718438.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/035793 09.04.2013
(87) WO 2013/191794 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201213528392
(54) • **NICHT-KAUSALE LAGESCHÄTZUNG FÜR ECHTZEIT-BEWEGUNGSKOMPENSATION VON AUFGENOMMENEN BILDERN AUF EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM**
• **NON-CAUSAL ATTITUDE ESTIMATION FOR REAL-TIME MOTION COMPENSATION OF SENSED IMAGES ON A MOVING PLATFORM**
• **ESTIMATION D'ATTITUDE NON CAUSALE POUR COMPENSATION DE MOUVEMENT EN TEMPS RÉEL D'IMAGES SUR UNE PLATEFORME MOBILE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) COVELLO, James, A., Tucson, Arizona 85745, US
LARACUENTE, Angel, D., Sahuarita, Arizona 85629, US
FRETHEIM, Tormod, Oro Valley, Arizona 85737, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G03B 15/06** (11) **2 502 114 B1**
G02B 5/02 **A61B 3/14**
G03B 15/14

- (25) Fi (26) En
(21) 10831199.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FI 2010/050921 16.11.2010
(87) WO 2011/061393 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 FI 20096192
(54) • **BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS**
• **ILLUMINATION OF AN OBJECT**
• **ÉCLAIRAGE D'UN OBJET**
- (73) Optomed Oy, Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI

- (72) JOLMA, Ilkka, 90230 Oulu, FI
VIRTA, Markku, 90230 Oulu, FI
TUOHIMAA, Mikko, 90230 Oulu, FI
LIPPONEN, Juha, 90230 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G03B 15/14 → (51) **G03B 15/06**

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 845 052 B1**
H04N 5/225 **F16C 19/16**
F16M 11/18

- (25) En (26) En
(21) 13785045.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038961 30.04.2013
(87) WO 2013/166083 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640141 P
15.03.2013 US 201361800537 P
15.03.2013 US 201361801834 P

- (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
(73) Threat Spectrum Inc., 1370 Sherman Ave.,
Menlo Park, CA 94025-6014, US
(72) SHANNAHAN, Michael Scott, Menlo Park, CA
94025-6014, US
RAY, Peter, Sargon, Livermore, CA 94550,
US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 281 219 B1**
G03B 21/20

- (25) De (26) De
(21) 09753516.5 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) DE 2009/000636 04.05.2009
(87) WO 2009/143800 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 DE 102008025160

- (54) • PROJEKTOR FÜR KLEINSTE PROJEKTI-
ONSFLÄCHEN UND VERWENDUNG EINER
MEHRFARBEN-LED IN EINEM PROJEK-
TOR
• PROJECTOR FOR MINUTE PROJECTION
SURFACES AND USE OF A MULTI-COLOR
LED IN A PROJECTOR
• PROJECTEUR POUR SURFACES DE
PROJECTION MINIATURES ET UTILISA-
TION D'UNE DEL POLYCHROME DANS
UN PROJECTEUR
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld - Bad
Abbach, DE
GÜNTHER, Ewald Karl Michael, 93128 Re-
genstauf, DE
WILM, Alexander, 93059 Regensburg, DE
HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen,
DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/18**

- (51) **G03B 21/18** (11) **2 375 283 B1**
G03B 21/16

- (25) En (26) En
(21) 11158925.5 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075014

- (54) • Projektor
• Projector
• Projecteur

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Egawa, Akira, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP

- Tateno, Yasushi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

- Sasaki, Fumihide, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/14**

G03B 35/24 → (51) **G02B 27/22**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 328 027 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/40**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
(21) 09811513.2 (22) 02.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/065336 02.09.2009

- (87) WO 2010/026988 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 JP 2008227182

- (54) • POSITIVE LICHTEMPFLINDLICHE HARZ-
ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR
UND DEREN VERWENDUNGEN

- POSITIVE-TYPE PHOTSENSITIVE RESIN
COMPOSITION, METHOD FOR
PRODUCING RESIST PATTERN, AND
USES OF SAID RESIST PATTERN

- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-
SIBLE DE TYPE POSITIF, PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE,
ET UTILISATIONS DE CE MOTIF

- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP

- (72) MATSUTANI Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-
8555, JP

- UENO Takumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555,
JP

- NICOLAS Alexandre, Hitachi-shi Ibaraki 317-
8555, JP

- NANAUMI Ken, Chikusei-shi Ibaraki 308-
0857, JP

- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 562 077 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03756638.7 (22) 16.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- (43) 10.08.2005
(86) JP 2003/013233 16.10.2003

- (87) WO 2004/038506 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308089

- (54) • CHEMISCH VERSTÄRKTE POSITIVE
LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG

- CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE
PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE PHOTOSEN-
SIBLE POSITIVE CHIMIQUEMENT AMPLI-
FIEE

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) NISHIWAKI, Yoshinori, Haibara-gun,
Shizuoka, 421-0301, JP

- MAKII, Toshimichi, Ogasa-gun, Shizuoka
437-1496, JP

- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck
Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenhei-
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/09**

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 813 891 B1**
G03F 7/42 **G03F 7/075**

- (25) En (26) En
(21) 14171748.8 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122866

- (54) • Fotolack-Unterschichtfilmbildende Zusam-
mensetzung und Musterbildungsverfahren

- Photoresist underlayer film-forming
composition and pattern forming process

- Composition de film pour sous-couche de
photorésine et procédé de formation de
motif

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Hatakeyama, Jun, Niigata-ken, JP
Kori, Daisuke, Niigata-ken, JP

- Ogihara, Tsutomu, Niigata-ken, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/023**

G03F 7/42 → (51) **G03F 7/09**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 649 495 B1**
G03G 13/20 **G03G 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 11802165.8 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077104 16.11.2011

- (87) WO 2012/077503 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276051

- 05.04.2011 JP 2011083643

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FI-
XIERTEN BILDERN

- METHOD FOR FORMING FIXED IMAGES

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER
DES IMAGES FIXES

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

- (72) EIDA, Akihiro, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP

- HIDAKA, Yasuhiro, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G03G 9/087 → (51) **C08G 63/12**

G03G 13/20 → (51) **G03G 9/087**

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 976 680 B1**
G07D 7/02 **G07D 7/06**
B42D 15/00 **B42D 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 14711746.9 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055585 20.03.2014
(87) WO 2014/147169 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 DE 102013205052
- (54) • **DOKUMENTENPRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN ANREGUNG ELEKTROLUMINESZIERENDER PIGMENTE**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS EXCITATION OF ELECTROLUMINESCENT PIGMENTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EXCITER SANS CONTACT DES PIGMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
TIETKE, Markus, 12169 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
KULIKOVSKY, Lazar, 14165 Berlin, DE
KRÜGER, Peer, 12623 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 045 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 08016247.2 (22) 15.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 JP 2007258323
- (54) • **Entwicklungsartusche und Entwicklungseinheit**
• **Developer cartridge and developing unit**
• **Unité de révélateur et dispositif de développement**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sakuma, Susumu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 687 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003547.0 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160841
- (54) • **Entwicklerübertragungsvorrichtung und Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit**
• **Developer conveying device, and developing device and image forming apparatus provided with same**
• **Dispositif de transport de révélateur et dispositif de révélateur et appareil de formation d'images équipé de celui-ci**
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Kuramashi, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
-
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G03G 15/16** (11) **1 857 888 B1**
G03G 15/01
- (25) En (26) En
(21) 07108265.5 (22) 15.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136894
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sawai, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
Nakayama, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwäbe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 515 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159914.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096553
- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung mit Verarbeitungseinheit mit verbesserten Handgriffen**
• **Image forming device having process unit with improved handgrips**
• **Dispositif de formation d'images doté d'une unité de traitement améliorée avec des poignées**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Okabe, Yasushi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- G03H 1/00** → (51) **B42D 25/29**
-
- G03H 1/00** → (51) **B42D 25/324**
-
- G03H 1/00** → (51) **G02B 27/00**
-
- G03H 1/02** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **G04B 17/04** (11) **3 001 257 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186657.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(54) • **Achsparalleler und isochroner Resonator einer Uhr**
• **Paraxial, isochronous timepiece resonator**
• **Résonateur d'horlogerie paraxial et isochrone**
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04B 17/34** (11) **3 112 952 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16169944.2 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
-
- (30) 16.06.2015 EP 15172339
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN, DAS EINEN MODIFIZIERTEN MONTAGESCHRITT UMFASST**
• **MANUFACTURING METHOD COMPRISING A MODIFIED MOUNTING STEP**
• **PROCEDE DE FABRICATION COMPORTANT UNE ETAPE DE MONTAGE MODIFIEE**
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04B 21/04** (11) **3 096 189 B1**
G04B 21/12 **G04B 23/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15168700.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(54) • **SICHERHEITSMEECHANISMUS ZUM EIN-UND/ODER AUSSCHALTEN EINES SCHLAGWERKS EINER UHR**
• **SAFETY MECHANISM FOR SELECTING AND/OR TRIGGERING TIMEPIECE STRIKING-WORK**
• **MÉCANISME DE SÉCURITÉ DE SÉLECTION OU/ET DE DÉCLENCHEMENT DE SONNERIE D'HORLOGERIE**
- (73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Behra, Julien, 39220 Les Rousses, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 21/12** → (51) **G04B 21/04**
-
- G04B 23/02** → (51) **G04B 21/04**
-
- (51) **G04B 31/00** (11) **2 241 943 B1**
G04B 31/06 **G04F 7/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10003430.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
(30) 15.04.2009 CH 6002009
- (54) • **Chronographenmechanismus und mit diesem Mechanismus ausgerüstete Uhr**
• **Chronograph mechanism and timepiece equipped with such mechanism**
• **Mécanisme de chronographe et pièce d'horlogerie munie d'un tel mécanisme**
- (73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Rochat, Pierre-Maurice, 1341 L'Orient, CH
Masuy, Didier, Christophe, 74100 Loisin, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
-
- G04B 31/06** → (51) **G04B 31/00**
-
- G04F 7/08** → (51) **G04B 31/00**
-
- G04F 10/00** → (51) **G01K 3/04**
-
- G05B 13/04** → (51) **C10G 9/00**

G05B 17/02 → (51) **C10G 9/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 889 128 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06763213.3 (22) 22.05.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.02.2008
- (86) EP 2006/062487 22.05.2006
- (87) WO 2006/125760 2006/48 30.11.2006
- (30) 25.05.2005 DE 102005024618
14.12.2005 DE 102005059593
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG BEI EINEM SPEICHER FÜR EIN STEUERGERÄT**
• **METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING IN A MEMORY FOR A CONTROL DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UNE COMMUTATION SUR UNE MEMOIRE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE COMMANDE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MOESSNER, Claus, 75228 Ispringen, DE
MAIER, Gert, 72770 Reutlingen, DE
SPIZIG, Claus, 89168 Niederstotzingen, DE
LUSTIG, Frank, 70197 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Jens, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 860 596 B1**
G08C 17/02 **H04Q 9/00**
H04B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 14188527.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 10.10.2013 GB 201317953
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung bezüglich Messinstrumenten**
• **Methods and apparatus relating to measurement instruments**
• **Procédés et appareil relatif à des instruments de mesure**
- (73) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
- (72) Keech, Ray, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
Coleman, Neil, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
Draper, Simon, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
Asquith, Peter, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 887 163 B1**
G01R 31/327 **G01R 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13005910.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • **Überwachungsvorrichtung, Sicherheitssystem und Verfahren zum Betreiben eines Sicherheitssystems**
• **Surveillance device, security system and method for operating a security system**
• **Dispositif de surveillance, système de sécurité et procédé de fonctionnement d'un système de sécurité**
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Kälberer, Roland, 73230 Kirchheim, DE
Hommel, Martin, 71229 Leonberg, DE
Leitner, Colin, 73240 Wendlingen, DE

- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G05B 19/40** (11) **3 044 642 B1**
H02N 2/00 **H02N 2/02**
H02N 2/10
- (25) En (26) En
- (21) 14765935.3 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/069504 12.09.2014
- (87) WO 2015/036545 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 US 201314026666
- (54) • **VIELSEITIGER KOMPAKTER PIEZOELEKTRISCHER STICK-SLIP-MOTOR**
• **COMPACT VERSATILE STICK-SLIP PIEZOELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE STICK-SLIP (À GLISSEMENT SACCADÉ) VERSATILE COMPACT**
- (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) CULPI, William, Lake Forest, California 92630, US
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G05B 19/404** (11) **2 711 126 B1**
B23Q 15/18 **G06F 1/20**
B23Q 11/00 **G06F 17/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12786586.3 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2012/062560 16.05.2012
- (87) WO 2012/157687 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 JP 2011110537
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DER WÄRMEVERSCHEIBUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DER WÄRMEVERSCHEIBUNG**
• **THERMAL DISPLACEMENT CORRECTION DEVICE AND THERMAL DISPLACEMENT CORRECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION DE DÉPLACEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉPLACEMENT THERMIQUE**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) SASAKI Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
IWAI Hideki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SAKURAI Yasumasa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
ONISHI Kimihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
WAKAZONO Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
YAMAMOTO Yoshiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/4069 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 051 371 B1**
H04L 12/02
- (25) De (26) De
- (21) 15153033.4 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016

- (54) • **Verfahren zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Kommunikationsverbindung und Kommunikationsgerät**
• **Method for establishing an uninterruptible communication connection and communication device**
• **Procédé d'établissement d'une liaison de communication sans interruption et appareil de communication**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Albrecht, Dr. Harald, 90475 Nürnberg, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 807 742 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05858512.6 (22) 06.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2007
- (86) US 2005/019894 06.06.2005
- (87) WO 2007/024203 2007/09 01.03.2007
- (30) 09.06.2004 US 864048
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WARTUNGSBEDÜRFTIGKEIT KOMPLEXER ELEKTROMECHANISCHER SYSTEME**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING MAINTENANCE NEEDS OF COMPLEX ELECTROMECHANICAL SYSTEMS**
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES BESOINS EN ENTRETIEN DE SYSTEMES ELECTROMECHANIQUES COMPLEXES**
- (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ROBINS, David R., Newton, MA 02459, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 274 656 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09745648.7 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) EP 2009/054768 22.04.2009
- (87) WO 2009/138315 2009/47 19.11.2009
- (30) 16.05.2008 DE 102008001832
- (54) • **MESSGERÄT MIT EINER MESS- UND BETRIEBSELEKTRONIK ZUR ÜBERWACHUNG EINES MESSSIGNALS**
• **MEASURING DEVICE COMPRISING A MEASURING AND OPERATING ELECTRONICS SYSTEM FOR MONITORING A MEASUREMENT SIGNAL**
• **APPAREIL DE MESURE COMPORTANT UNE ÉLECTRONIQUE DE MESURE ET D'EXPLOITATION POUR LE CONTRÔLE D'UN SIGNAL DE MESURE**
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) KARBULA, Jiri, CH-4125 Riehen, CH
FUZ, Andreas, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 23/02 → (51) **C10G 9/00**

G05B 23/02 → (51) **F02D 29/06**

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 450 227 B1**
B64D 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 04075263.6 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2004

- (30) 19.02.2003 US 369285
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Steuern der Laufbahn eines Fahrzeuges
- System and method for automatically controlling a path of travel of a vehicle
- Procédé et dispositif pour contrôler automatiquement la trajectoire d'un Véhicule
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Cameron, Douglas C., Seattle Washington 98124-2207, US
- Krothapalli, Krish R., Seattle Washington 98124-2207, US
- Williams, Todd M., Seattle Washington 98124-2207, US
- von Klein, Walter, Jr., Seattle Washington 98124-2207, US
- Brown, Eric D., Seattle Washington 98124-2207, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/035**

G05D 1/06 → (51) **G01C 21/24**

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/24**

- (51) **G05D 16/06** (11) **1 845 430 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07388019.7 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (30) 06.04.2006 NO 20061572
- 09.11.2006 NO 20065154
- (54) • Druckminderungsventil
- Pressure reducing valve
- Vanne de réduction de pression
- (73) Frølich Braathen, Thor, 3359 Eggedal, NO
- (72) Frølich Braathen, Thor, 3359 Eggedal, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G05D 16/20 → (51) **F24F 11/00**

G05D 23/19 → (51) **G05D 23/22**

- (51) **G05D 23/22** (11) **2 485 333 B1**
- H01R 12/71** **H01R 13/627**
- H01R 13/74** **G05D 23/19**
- H01R 13/447
- (25) Ja (26) En
- (21) 11794615.2 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2011/056147 16.03.2011
- (87) WO 2012/073527 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 JP 2010265060
- (54) • TEMPERATURREGLER, KABELVORRICHTUNG UND TEMPERATURREGLEINHEIT
- TEMPERATURE REGULATOR, CABLE DEVICE, AND TEMPERATURE REGULATION UNIT
- RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF DE CÂBLE ET UNITÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MIZUE, Takahito, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
- ZHANG, Nan, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- (51) **G05F 1/56** (11) **2 293 165 B1**
- G05F 3/26** **H05B 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09011288.9 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (54) • Mehrfache Stromquelle und Verfahren zur Stromregelung
- Multi-current-source and method for regulating current
- Plusieurs sources actuelles et procédé de régulation du courant
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Singnurkar, Pramod, 8042 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G05F 3/26 → (51) **G05F 1/56**

G06F 1/02 → (51) **H04L 27/36**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 496 998 B1**
- G06F 3/041** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 09752153.8 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2009/064641 04.11.2009
- (87) WO 2011/054384 2011/19 12.05.2011
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
- APPARATUS FOR PROVIDING HAPTIC FEEDBACK
- APPAREIL FOURNISSANT UNE RÉTRO-ACTION HAPTIQUE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BEHLES, Thorsten, FI-36200 Kangasala, FI
- ANDERSSON, Klas, FI-02170 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 853 979 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13186674.1 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • DISPLAY-GERÄT
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Moniac, Sven, 91056 Erlangen, DE
- Schön, Markus, 91054 Erlangen, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 067 774 B1**
- B60K 35/00** **B60K 37/06**
- (25) De (26) De
- (21) 15162984.7 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 13.03.2015 EP 15158953
- (54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE BAU-MASCHINE

- OPERATING DEVICE FOR A CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ENGIN
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Nessel, Thomas, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/20 → (51) **G05B 19/404**

G06F 1/26 (11) **3 088 989 B1**

G06F 1/32 **H02J 1/10**

H02J 3/06 **H02J 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16167510.3 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (30) 30.04.2015 EP 15165849
- (54) • USV-BETRIEB MIT HOHER WANDLER-EFFIZIENZ
- UPS OPERATION WITH HIGH CONVERTER EFFICIENCY
- FONCTIONNEMENT UPS AVEC UN RENDEMENT DE CONVERSION ÉLEVÉ
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Boratyn, Arkadiusz, 37-555 Sosnica, PL
- Paatero, Esa-Kai, 6648 Minusio, CH
- Jacukowicz, Rafael, 31-340 Cracow, PL
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 637 128 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12158195.3 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
(54) • *Multimodale Texteingabe mit einer Tastatur/Kameratexteingabemodul als Ersatz für ein herkömmliches Tastatertexteingabemodul auf einer mobilen Vorrichtung*
• *Multimodal text input by a keyboard/camera text input module replacing a conventional keyboard text input module on a mobile device*
• *Entrée textuelle multimodale par module de saisie textuelle sur clavier/caméra remplaçant un module de saisie textuelle de clavier classique sur un dispositif mobile*
- (73) beyo GmbH, Hegelallee 5, 14467 Potsdam, DE
(72) Göktekin, Cüneyt, 14467 Postdam, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 877 910 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0346**
G06F 3/0354 **G06F 3/0481**

(25) De (26) De
(21) 13739403.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/064971 16.07.2013
(87) WO 2014/016162 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 DE 102012213020

- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT VERSENKBARER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER OBERFLÄCHE*
• *INPUT DEVICE HAVING A LOWERABLE TOUCH-SENSITIVE SURFACE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE À SURFACE SENSIBLE AU TOUCHER ENFONÇABLE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LAUBER, Felix, 80634 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A61B 17/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/03 → (51) **H04L 12/18**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/042 → (51) **G02B 27/00**

G06F 3/044 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 630 563 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**
H04N 13/04 G02B 27/22
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 11833916.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) FI 2011/050866 07.10.2011
(87) WO 2012/052612 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909499
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BENUTZEREINGABEN ZUR STEUERUNG ANGEZEIGTER INFORMATIONEN*

- *APPARATUS AND METHOD FOR USER INPUT FOR CONTROLLING DISPLAYED INFORMATION*
• *APPAREIL ET MÉTHODE D'ENTRÉE D'UTILISATEUR PERMETTANT DE COMMANDER DES INFORMATIONS AFFICHÉES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NURMI, Mikko, FI-33580 Tampere, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 674 851 B1**
G06F 1/32 **G06F 11/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11858158.6 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) JP 2011/052899 10.02.2011
(87) WO 2012/108040 2012/33 16.08.2012
(87) WO 2012/108040 2012/33 16.08.2012

- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM, SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *STORAGE CONTROL DEVICE, STORAGE DEVICE, STORAGE SYSTEM, STORAGE CONTROL METHOD, AND PROGRAM FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOBASHI, Kazunori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MURAYAMA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MAEDA, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YANAGAWA, Toshihide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKAI, Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 728 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153062.6 (22) 01.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 08.04.2009 US 167709 P
17.06.2009 US 187835 P
07.08.2009 US 537719

- (54) • *Datenspeichervorrichtung*
• *Data storage device*
• *Dispositif de stockage de données*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Borchers, Albert T., Mountain View, CA California 94043, US
Sprinkle, Robert S., Mountain View, CA California 94043, US
Swing, Andrew T., Mountain View, CA California 94043, US
Klaus, Jason W., Mountain View, CA California 94043, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10712655.9 / 2 417 531

(51) **G06F 3/06** (11) **3 121 704 B1**
G06F 13/16 **G06F 12/00**
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 16020283.4 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(30) 30.09.2008 US 241794

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE FESTKÖRPER-SPEICHERVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSMODUS*
• *SOLID STATE STORAGE DEVICE CONTROLLER WITH EXPANSION MODE*
• *CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEUR AVEC MODE D'EXTENSION*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) KLEIN, Dean, Eagle, ID 83616, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 09818196.9 / 2 332 036

(51) **G06F 3/14** (11) **2 994 825 B1**
G09G 5/393 **G09G 5/395**
G09G 5/00

(25) En (26) En
(21) 14726041.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) US 2014/032811 03.04.2014
(87) WO 2014/182393 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890306

(54) • *SPEICHERLEISTUNGSEINSPARUNGEN IN LEERLAUFANZEIGEGERÄTE*
• *MEMORY POWER SAVINGS IN IDLE DISPLAY CASE*
• *ECONOMIES D'ÉNERGIE DE MÉMOIRE DANS LE CAS D'UN AFFICHAGE EN VEILLE*

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BISWAS, Sukalpa, Cupertino, CA 95014, US
SHIU, Shinye, Cupertino, CA 95014, US
DE LA CROPTÉ DE CHANTERAC, Cyril, Cupertino, CA 95014, US
GULATI, Manu, Cupertino, CA 95014, US
DESAI, Pulkit, Cupertino, CA 95014, US
HU, Rong Zhang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 17205934.7

G06F 7/04 → (51) **H04L 9/00**

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 9/06** (11) **2 689 325 B1**
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 11862438.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) IB 2011/051285 25.03.2011
(87) WO 2012/131426 2012/40 04.10.2012

(54) • *PROZESSORSYSTEM MIT EIGENSCHAFTSREGISTER, COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG*

VON EIGENSCHAFTEN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT

- PROCESSOR SYSTEM WITH PREDICATE REGISTER, COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR MANAGING PREDICATES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- SYSTÈME DE PROCESSEURS AVEC UN REGISTRE DE PRÉDICAT, SYSTÈME D'ORDINATEUR, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRÉDICATS, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) PELED, Yuval, 55022 Kiryat Ono, IL
BARAK, Itzhak, 60920 Kadima, IL
DAYAN, Uri, 46498 Hertzelia, IL
KLEEN, Amir, 46406 Hertzelia, IL
ROZENBERG, Idan, Raanana, IL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G06F 9/30** (11) **3 031 034 B1**
G06F 9/38 **G06T 1/60**
G06F 12/0815 **G06F 12/0842**

(25) En (26) En
(21) 14755116.2 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) GB 2014/052427 07.08.2014
(87) WO 2015/019102 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201313962905

- DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
- DATA PROCESSING SYSTEMS
- SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(72) NYSTAD, Jorn, N-7011 Trondheim, NO
ENGH-HALSTVEDT, Andreas, N-7011 Trondheim, NO

(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/38 → (51) **G06F 12/0875**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 263 151 B1**
G06F 9/46 **H04L 29/08**
G06F 9/54 **H04W 4/02**
H04W 4/20

(25) En (26) En
(21) 09723977.6 (22) 20.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(86) US 2009/037787 20.03.2009
(87) WO 2009/120595 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39423
25.03.2008 US 39408
25.03.2008 US 39419
19.03.2009 US 407593

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN WIDGETS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHODS FOR WIDGET INTERCOMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERCOMMUNICATION ENTRE GADGETS LOGICIELS DANS UN ENVI-

RONNEMENT DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CAUNTER, Mark, Leslie, San Diego CA 92121, US
JACKSON, Bruce, Kelly, San Diego CA 92121, US
GEACH, Steven, Richard, San Diego CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 17207323.1

(51) **G06F 9/445** (11) **3 070 600 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13896981.1 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) JP 2013/080385 11.11.2013
(87) WO 2015/068296 2015/19 14.05.2015

- TRAGBARES ENDGERÄT, STARTVERFAHREN UND PROGRAMM
- PORTABLE TERMINAL, STARTUP METHOD, AND PROGRAM
- TERMINAL PORTATIF, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET PROGRAMME

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OKABAYASHI, Miwa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 805 234 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13700337.2 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050844 17.01.2013
(87) WO 2013/107819 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 FR 1200145

- VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PARALLELEN VERARBEITUNG VON DATEN AUF EINER HARDWAREPLATTFORM
- METHOD FOR OPTIMISING THE PARALLEL PROCESSING OF DATA ON A HARDWARE PLATFORM
- PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRAITEMENT PARALLÈLE DE DONNÉES SUR UNE PLATEFORME MATÉRIELLE.

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) BARRERE, Rémi, F-91767 Palaiseau, FR
BRELET, Paul, F-91767 Palaiseau, FR
BARRERE, Michel, F-91767 Palaiseau, FR
LENORMAND, Eric, F-91767 Palaiseau, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/46 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 338 109 B1**
G06F 9/38 **G06F 9/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09743885.7 (22) 16.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063577 16.10.2009
(87) WO 2010/043706 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 FR 0805770

- VERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN AUSFÜHRUNG UND SYNCHRONISATION EINES INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEMS MIT MEHREREN VERARBEITUNGSKERNEN, DIE SYSTEMAUFGABEN AUSFÜHREN
- METHOD FOR THE DETERMINISTIC EXECUTION AND SYNCHRONISATION OF AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF PROCESSING CORES EXECUTING SYSTEM TASKS
- PROCEDE D'EXECUTION DETERMINISTE ET DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION COMPORTANT PLUSIEURS COEURS DE TRAITEMENT EXECUTANT DES TACHES SYSTEMES

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) AUSSAGUES, Christophe, F-91400 Orsay, FR
CHABROL, Damien, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
VINCENT, David, F-91460 Marcoussis, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 9/48 → (51) **G06T 1/20**

G06F 9/48 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 620 873 B1**
G06F 17/16 **G06T 1/20**

(25) En (26) En
(21) 13152661.8 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 KR 20120008453

- Verfahren zur Zuweisung von Ressourcen einer GPU-Vorrichtung
- Resource allocation method and apparatus of GPU
- Procédé et appareil d'attribution de ressources de GPU

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Kwonsik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Youngwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Song, Jeongig, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yeo, Inchoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/02**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/00** (11) **1 982 260 B1**
H04L 1/00 **H04N 21/44**
H04L 1/18 **H04L 1/08**
H04N 21/61

(25) En (26) En
(21) 07756849.1 (22) 10.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/061957 10.02.2007
(87) WO 2007/095478 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 772061 P
09.02.2007 US 673484

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STREAMING VON DIGITALEM VIDEOINHALT AN EINEN CLIENT IN EINEM DIGITALEN VIDEO-Netzwerk*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STREAMING DIGITAL VIDEO CONTENT TO A CLIENT IN A DIGITAL VIDEO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION EN CONTINU DE CONTENU VIDÉO NUMÉRIQUE À UN CLIENT DANS UN RÉSEAU VIDÉO NUMÉRIQUE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) PICKENS, John, Newark, CA 94560, US
BLATTMAN, Kirk, San Ramon, CA 94582, US
SHERER, W., Paul, Danville, CA 94506, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 11/07 → (51) **B41J 2/175**

G06F 11/07 → (51) **G06F 12/10**

G06F 11/07 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 372 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155975.3 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010069012
- (54) • *Halbleiterspeichervorrichtung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*
- (73) Toshiba Memory Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanno, Shinichi, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/10**

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/30 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 787 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194403.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028264
- (54) • *Steuerung, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Programm*
• *Controller, information processing apparatus, and program*
• *Contrôleur, appareil de traitement d'informations et programme*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) Okamura, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Ota, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nishiyama, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yaoita, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakasaki, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 046 029 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14843813.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) CN 2014/086176 10.09.2014
(87) WO 2015/035901 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 CN 201310410943
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PROGRAMMLEISTUNGSINTERFERENZMODELLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PROGRAM PERFORMANCE INTERFERENCE MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER UN MODELE D'INTERFERENCE DE PERFORMANCES DE PROGRAMMES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CUI, Huimin, Beijing 100190, CN
ZHAO, Jiacheng, Beijing 100190, CN
FENG, Xiaobing, Beijing 100190, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 11/34 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G06F 12/00** (11) **1 622 024 B1**
G06F 17/30 **G06T 1/00**
H04N 5/76

(25) Ja (26) En
(21) 04722444.9 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.02.2006
(86) JP 2004/003871 22.03.2004
(87) WO 2004/092957 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112601

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSKLASSIFIZIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE PICKUP DEVICE, AND INFORMATION CLASSIFICATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR CLASSIFICATION D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MATSUNO, Katsumi, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
DATE, Osamu, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12151194.3 / 2 444 901

G06F 12/00 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 350 836 B1**
G06F 13/16 **G06F 12/14**
G06F 9/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 09740115.2 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063715 20.10.2009
(87) WO 2010/046355 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 FR 0805926

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATENPUFFERN IN EINEM IN MEHRERE SPEICHERELEMENTE AUFGETEILTEN SPEICHERRAUM*
• *DEVICE FOR MANAGING DATA BUFFERS IN A MEMORY SPACE DIVIDED INTO A PLURALITY OF MEMORY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF POUR GERER DES TAMPONS DE DONNEES DANS UN ESPACE MEMOIRE REPARTI SUR UNE PLURALITE D'ELEMENTS DE MEMOIRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DAVID, Raphaël, F-91440 Bures sur Yvette, FR
VENTROUX, Nicolas, F-91440 Bures sur Yvette, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 12/0815 → (51) **G06F 9/30**

G06F 12/0842 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 12/0875** (11) **2 590 082 B1**
G06F 12/0888 **G06F 9/38**

(25) En (26) En
(21) 12190816.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011240780
- (54) • *Cachespeichervorrichtung, Cachesteuerungsverfahren und Mikroprozessorsystem*
• *Cache memory apparatus, cache control method, and microprocessor system*
• *Appareil de mémoire cache, procédé de commande de mémoire cache et système de microprocesseur*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) Kitahara, Takashi, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0056, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/0888 → (51) **G06F 12/0875**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 620 875 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/10**
G06F 12/1009 **G06F 12/1027**

(25) Ja (26) En
(21) 11826615.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) JP 2011/063695 15.06.2011
(87) WO 2012/039169 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 JP 2010212435
- (54) • *ADRESSENUMSETZUNGSINSPEKTIONS-VORRICHTUNG, ZENTRALE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ADRESSENUMSETZUNGSVERFAHREN*
• *ADDRESS TRANSLATION INSPECTION DEVICE, CENTRAL PROCESSING DEVICE,*

AND ADDRESS TRANSLATION
INSPECTION METHOD

- DISPOSITIF D'INSPECTION DE TRADUCTION D'ADRESSE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT CENTRAL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE TRADUCTION D'ADRESSE

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NAKAIDE, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
TODA, Shinichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 12/1009 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/1009 → (51) **H04L 29/06**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/12 → (51) **H04L 29/08**

G06F 12/122 → (51) **H04L 29/08**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/16** (11) **2 266 042 B1**
G06K 17/00 **G06K 19/07**
G06F 13/40 G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 08873506.3 (22) 09.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) JP 2008/066618 09.09.2008
(87) WO 2009/116196 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008072429
07.04.2008 JP 2008099740

(54) • SPEICHEREINRICHTUNG, HOSTEINRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM, SPEICHER-EINRICHTUNGS-STEUERVERFAHREN, HOSTEINRICHTUNGS-STEUERVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEM-STEUERVERFAHREN
• MEMORY DEVICE, HOST DEVICE, MEMORY SYSTEMS MEMORY DEVICE CONTROL METHOD, HOST DEVICE CONTROL METHOD AND MEMORY SYSTEM CONTROL METHOD
• DISPOSITIF MÉMOIRE, DISPOSITIF HÔTE, SYSTÈME MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME MÉMOIRE

(73) Toshiba Memory Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 12/16 → (51) **H04L 29/08**

G06F 13/14 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/06**

G06F 13/16 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/16 → (51) **G06K 19/077**

G06F 13/364 → (51) **H04L 5/00**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 758 887 B1**
H03K 19/003

(25) En (26) En
(21) 12779196.0 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056954 24.09.2012
(87) WO 2013/044254 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242469

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON KREUZKOPPLUNGSEFFEKTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING CROSS COUPLING EFFECTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS D'UN COUPLAGE CROISÉ

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MOHAMMAD, Baker S., California 92121, US
BASSETT, Paul D., California 92121, US
SAINT-LAURENT, Martin, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/40 → (51) **H04L 5/00**

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/10**

G06F 13/42 → (51) **H04L 5/00**

G06F 13/42 → (51) **H04L 12/10**

(51) **G06F 15/00** (11) **1 922 634 B1**
G06T 15/00

(25) En (26) En
(21) 06801462.0 (22) 15.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008
(86) US 2006/031718 15.08.2006
(87) WO 2007/030283 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 US 714880 P
10.04.2006 US 279194

(54) • HOCHLEISTUNGS-GRAPHIKSTREAM
• HIGH LEVEL GRAPHICS STREAM
• FLUX GRAPHIQUE DE HAUT NIVEAU

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SUBRAMANIAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLANCO, Leonardo E., Redmond, Washington 98052-6399, US
BAIOURA, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US
UNGUREANU, Oreste Dorin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMPATH, Sriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLSZTA, Pawel, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHOUZAM, Gilles, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHIK, Joy, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVID, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEICHTLING, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 483 791 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 10821173.1 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) US 2010/050729 29.09.2010
(87) WO 2011/041419 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570416

(54) • MODULARES RAHMENWERK ZUR GERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG
• MODULAR DEVICE AUTHENTICATION FRAMEWORK
• LOGICIEL INTÉGRÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF MODULAIRE

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) HEGG, Joel C., Seattle, WA 98109, US
SRIRAM, Siddharth, Seattle, WA 98109, US
TALREJA, Kamlesh, T., Seattle, WA 98109, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 864 899 B1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 13808754.9 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047678 25.06.2013
(87) WO 2014/004552 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261664023 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MELDUNGSZAUSGABEN AUF BASIS VON MELDUNGSPRIORITÄTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MESSAGE DELIVERY BASED ON MESSAGE PRIORITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA REMISE DE MESSAGES SUR LA BASE DE LA PRIORITÉ DES MESSAGES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) NERIERI, Francesco, Santa Cruz, CA 95062, US
QUINTANA, Fred, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 17184066.3 / 3 255 554

(51) **G06F 15/16** (11) **2 909 731 B1**
G06F 21/62 **H04L 29/06**
H04W 8/22

(25) En (26) En
(21) 13786049.0 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065392 17.10.2013
(87) WO 2014/062894 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213656552

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON GEMEINSAMEN, VON EINEM DIENST GESPEICHERTEN INHALTEN
• IDENTIFYING SHARED CONTENT STORED BY A SERVICE
• IDENTIFICATION D'UN CONTENU PARTAGÉ STOCKÉ PAR UN SERVICE

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) IBEL, Maximilian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 15/16 → (51) **H04L 9/00**

G06F 15/167 → (51) **H04L 12/861**

G06F 17/16 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 488 346 B1**
H04N 5/00 **G11B 27/28**
(25) En (26) En
(21) 03708238.5 (22) 14.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/002682 14.03.2003
(87) WO 2003/081459 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 EP 02006866
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANWENDUNG VON METADATEN VERSCHIEDENER QUELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING METADATA FROM DIFFERENT SOURCES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE METADONNEES A PARTIR DE DIFFERENTES SOURCES*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SCHILLER, Harald, 30539 Hannover, DE
ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
BLAWAT, Meinolf, 30659 Hannover, DE
LI, Hui, 30419 Hannover, DE
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 366 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 09836586.9 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/063893 10.11.2009
(87) WO 2010/077440 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 337463
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SYNDIZIERUNG VON INHALTEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *TECHNIQUES TO AUTOMATICALLY SYNDICATE CONTENT OVER A NETWORK*
• *TECHNIQUES DE SYNDICATION AUTOMATIQUE DE CONTENU SUR UN RÉSEAU*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STICH, Christian, E., Redmond, WA 98052-6399, US
HOWELL, Gareth, Redmond, WA 98052-6399, US
DAVIS, Tristan, Redmond, WA 98052-6399, US
PARISH, Dan, Redmond, WA 98052-639, US
MEGIDDO, Eran, Redmond, WA 98052-6399, US
DER, Sherman, Redmond, WA 98052-6399, US
RAMBHARACK, Jeff, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**
G06F 17/30 → (51) **G06F 21/12**
G06F 17/30 → (51) **H04L 9/00**
G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**
G06F 17/30 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06F 17/40** (11) **3 115 914 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/022**
(25) En (26) En
(21) 16179841.8 (22) 22.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(30) 24.02.2010 US 711425
(54) • *KÖRPERPARAMETERSENSOR UND MONITORSCHNITTSTELLE*
• *BODY PARAMETER SENSOR AND MONITOR INTERFACE*
• *CAPTEUR DE PARAMÈTRE CORPOREL ET INTERFACE DE MONITEUR*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Phan, Luong Ngoc, Irvine, CA 92614, US
Backer, Steven, Irvine, CA 92614, US
Wilbur, Jennifer, Irvine, CA 92614, US
Higgins, Michael J., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 11747930.3 / 2 538 843

(51) **G06F 17/50** (11) **2 085 902 B1**
G01P 3/489 **G01H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08150992.9 (22) 02.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(54) • *Verfahren und System zur Ordnungsanalyse*
• *Order tracking method and system*
• *Procédé et système de suivi d'ordres*
(73) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) Janssens, Karl Hans Bert, 3010 Kessel-Lo, BE
Van der Auweraer, Herman, 3210 Lubbeek-Linden, BE
Van Vlierberghe, Pieter Frans, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G05B 19/404**
G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**
G06F 19/20 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 107 262 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16175306.6 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(30) 19.06.2015 CN 201510347804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON WEBSITE-HIJACKING*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING WEBSITE HIJACKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTOURNEMENT DE SITE WEB*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YU, Yifei, Haidian District Beijing 100085, CN
DU, Zhongyi, Haidian District Beijing 100085, CN
ZUO, Jinglong, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 455 881 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/88**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 12/12 **H04L 9/00**
H04W 8/24 **H04W 12/08**
H04W 8/02
(25) En (26) En
(21) 11193107.7 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.05.2006 US 747588 P
(54) • *Automatischer Sicherheitsaktionsaufruf für eine mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *Automatic security action invocation for mobile communications device*
• *Invocation automatique d'actions de sécurité pour un dispositif de communications mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Brown, Michael S, Kitchener, Ontario NK2 4J4, CA
Adams, Neil, Kitchener, Ontario N2K 4H9, CA
Fyke, Steven, Waterloo, Ontario N2L 6M1, CA
Little Herbert, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 07719821.6 / 2 021 968

G06F 21/32 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 21/34** (11) **2 414 983 B1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 10725375.9 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/002159 06.04.2010
(87) WO 2010/115607 2010/41 14.10.2010
(30) 03.04.2009 EP 09157326
(54) • *Sicheres Datensystem*
• *Secure Data System*
• *Système de données sécurisées*
(73) Digidentity B.v., Waldorpstraat 17p, 2521 CA 's-Gravenhage, NL
(72) WENDT, Marcel Armand, NL-2514 BR 's-Gravenhage, NL
DE BIE, Wouter Petrus Maria, NL-2514 BR 's-Gravenhage, NL
MACKENBACH, Carel Maurits, 's-Gravenhage NL-2514 BR, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G06F 21/35 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/41** (11) **2 051 180 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08405182.0 (22) 16.07.2008
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 22.04.2009
(30) 10.10.2007 US 978969 P
08.05.2008 US 117247
(54) • *System zum Prüfen, Überwachen und Steuern des Zugriffs auf Computer*
• *System to audit, monitor and control access to computers*
• *Système pour contrôler, surveiller et contrôler l'accès à des ordinateurs*

- (73) Johnson, R. Brent, Limmatquai 50, 8001 Zürich, CH
- (72) Johnson, R. Brent, 8001 Zürich, CH
- (74) Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/56** (11) **1 971 927 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06823708.0 (22) 27.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 24.09.2008
- (86) KR 2006/005000 27.11.2006
- (87) WO 2007/078055 2007/28 12.07.2007
- (30) 30.12.2005 KR 20050135839
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON CODE ZUR ERKENNUNG VON EINBRUCHCODE**
- **METHOD OF AND APPARATUS FOR MONITORING CODE TO DETECT INTRUSION CODE**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE CODE PERMETTANT DE DÉTECTER UN CODE D'INTRUSION**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) AHN, Tae-Jin, Gyeonggi-do 446-712, KR
- NAM, Yun-Sun, Gyeonggi-do 446-712, KR
- SONG, Jung-Hwan, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 874 090 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 14189276.0 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 19.11.2013 CN 201310583369
- (54) • **Virenverarbeitungsverfahren und Vorrichtung**
- **Virus processing method and apparatus**
- **Procédé et appareil de traitement de virus**
- (73) Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd., Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Guo, Mingqiang, 100085 Beijing, CN
- Qian, Keming, 100085 Beijing, CN
- Cao, Liang, 100085 Beijing, CN
- Pan, Jinfeng, 100085 Beijing, CN
- Dong, Zhiqiang, 100085 Beijing, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 996 062 B1**
G06F 21/60
- (25) De (26) De
- (21) 15187499.7 (22) 31.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 02.08.2004 DE 102004038040
- 30.03.2005 DE 102005014837
- (54) • **SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND KONTROLLIEREN EINES DATENVERKEHRS EINES PERSONALCOMPUTERS**
- **SECURITY MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING THE**

- DATA TRAFFIC OF A PERSONAL COMPUTER**
- **MODULE DE SECURITE ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE CONTROLE D'UN TRAFIC DE DONNEES D'UN ORDINATEUR PERSONNEL**
- (73) Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH, Tollensestrasse 42F, 14167 Berlin, DE
- (72) Mahltig, Holger, 13437 Berlin, DE
- (74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
- (60) 17206422.2
- (62) 05782466.6 / 1 714 229

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 867 813 B1**
G06F 21/74 **G06F 9/445**
- (25) En (26) En
- (21) 13808917.2 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) US 2013/047413 24.06.2013
- (87) WO 2014/004404 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 US 201213539088
- (54) • **SOFTWAREAKTUALISIERUNG EINER MOBILEN PLATTFORM MIT SICHERER AUTHENTIFIZIERUNG**
- **MOBILE PLATFORM SOFTWARE UPDATE WITH SECURE AUTHENTICATION**
- **MISE À JOUR LOGICIELLE DE PLATEFORME MOBILE AVEC UNE AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
- SATAPATHY, Jiphun C., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 008 732 B1**
G06F 9/445 **G06F 21/64**
- (25) En (26) En
- (21) 14810905.1 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) US 2014/039817 28.05.2014
- (87) WO 2014/200695 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201313917261
- (54) • **OPERATIONEN FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**
- **NON-VOLATILE MEMORY OPERATIONS**
- **OPÉRATIONS DE MÉMOIRE PERMANENTE**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SEREBRIN, Benjamin Charles, Mountain View, California 94043, US
- MCCUNE, Jonathan M., Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 172 821 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09171781.9 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.04.2010
- (30) 30.09.2008 US 242212
- (54) • **Aggregationsserver mit industrieller Automatisierungssteuerung und Informationsanzeigen-Placeshifting**
- **Aggregation server with industrial automation control and information visualization placeshifting**
- **Serveur d'agrégation avec contrôle des automatismes industriels et changement de place de visualisation d'informations**
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Baier, John Joseph, Mentor, HI 44060, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/84** (11) **2 765 530 B1**
G06T 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 14154450.2 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 11.02.2013 US 201313763914
- (54) • **Sicherung der Anzeigenausgabe von Daten gegen böswillige Softwareangriffe**
- **Securing display output data against malicious software attacks**
- **Sécurisation des données de sortie d'affichage contre les attaques d'un logiciel malveillant**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Sahita, Ravi L., Portland, OR Oregon 97229, US
- Phegade, Vinay, Beaverton, OR Oregon 97006, US
- Cowperthwaite, David J., Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 21/88 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06K 7/14** (11) **2 393 037 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11168061.7 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 01.06.2010 CN 201010188974
- (54) • **Datenmatrix-Decodierchip und Decodierverfahren**
- **Data matrix decoding chip and decoding method thereof**
- **Puce de décodage de matrice de données et procédé de décodage correspondant**
- (73) Fujian Newland Computer Co., Ltd., N°. 1 Rujiang Xi Road, Mawei District, Fuzhou Fujian, CN
- (72) Cai, Qiang, Fuzhou Fujian, CN
- Chen, Wenchuan, Fuzhou Fujian, CN
- Qiu, Yousen, Fuzhou Fujian, CN
- Yang, Tao, Fuzhou Fujian, CN

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 637 126 B1**
(25) En (26) En

(21) 13156660.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 CN 201210057550

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Fahrzeugs*
• *Method and apparatus for detecting vehicle*
• *Procédé et appareil de détection de véhicule*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Liu, Dianchao, 100044 Beijing, CN
Liu, Tong, 100044 Beijing, CN
Liu, Yuan, 100044 Beijing, CN
Shi, Zhongchao, 100044 Beijing, CN
Wang, Gang, 100044 Beijing, CN

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 990 998 B1**
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 15182853.0 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410437073

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON SCHÄDEN IN EINEM KATASTROPHENGEBIET*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING DAMAGE IN DISASTER AREA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER DES DOMMAGES DANS UNE ZONE SINISTRÉE*

(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing, CN

(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN
Li, Ning, 100190 Beijing, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06K 9/00 → (51) **G02B 27/00**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 20/40**

G06K 9/00 → (51) **G08B 13/194**

G06K 9/00 → (51) **H04L 9/00**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/225**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 15/00 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06K 15/10** (11) **2 312 499 B1**
H04N 1/40

(25) En (26) En
(21) 10011819.9 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240870

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*

• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Tomokazu, Tokyo, JP
Yamada, Akitoshi, Tokyo, JP
Ono, Mitsuhiro, Tokyo, JP

Kajihara, Rie, Tokyo, JP
Konno, Yuji, Tokyo, JP
Kano, Yutaka, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, Tokyo, JP
Kawatoko, Norihiro, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06K 17/00 → (51) **G06F 12/16**

G06K 19/00 → (51) **H04L 9/00**

G06K 19/07 → (51) **G01K 3/04**

G06K 19/07 → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 216 736 B1**
G06F 13/16

(25) En (26) En
(21) 09158034.0 (22) 16.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 TW 98103669

(54) • *Datenspeicherungsvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Data storage device and method for operating the same*
• *Dispositif de stockage de données et son procédé de fonctionnement*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Huang, Hung-Yi, Taoyuan County 330, TW
Chien, Chih-Ling, Taoyuan County 330, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 874 104 B1**
H01L 23/00

(25) Zh (26) En
(21) 12880758.3 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) CN 2012/080498 23.08.2012

(87) WO 2014/008706 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 CN 201210243832

(54) • *AUTOMATISCHES DRAHTAUFNAHMEVERFAHREN FÜR EINGEBAUTE ANTENNE EINER DUAL-SCHNITTSTELLENKARTE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *AUTOMATIC WIRE PICKUP METHOD FOR BUILT-IN ANTENNA OF DUAL-INTERFACE CARD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRISE AUTOMATIQUE DE FIL POUR UNE ANTENNE INTÉGRÉE DE CARTE D'INTERFACE DOUBLE ET DISPOSITIF POUR CE PROCÉDÉ*

(73) Cardmatix Co., Ltd., No.109D Luyuan Road Keyuan Cheng Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523710, CN

(72) XIONG, Shuguang, Dongguan Guangdong 523710, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

G06M 1/04 → (51) **A61M 15/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 012 788 B1**
B25H 1/12

(25) De (26) De
(21) 15002937.9 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 DE 202014008398 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ZUM ORGANISIEREN UND BEARBEITEN VON OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR STORING AND FOR ORGANIZING AND PROCESSING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ORGANISATION ET DE TRAITEMENT D'OBJETS*

(73) Lienhard, Tobias, Haselnussweg 15, 77652 Offenburg, DE

(72) Lienhard, Tobias, 77652 Offenburg, DE

(74) Huwer, Andreas, et al, Huwer & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 076 321 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 21/32 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16157747.3 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674258

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERKOPFBEWEGUNG WÄHREND EINER AUTHENTIFIZIERUNGSTRANSAKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING USER HEAD MOTION DURING AN AUTHENTICATION TRANSACTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉTECTION DE MOUVEMENT DE LA TÊTE D'UN UTILISATEUR PENDANT UNE TRANSACTION D'AUTHENTIFICATION*

(73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 897 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY

(72) SEZILLE, Nicolas Jacques Jean, D14 PC86 Dublin 14, IE

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 30/06 → (51) **G01K 3/04**

(51) **G06T 1/00** (11) **1 473 668 B1**
(25) En (26) En

(21) 04251942.1 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB

(43) 03.11.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003093383

16.10.2003 JP 2003356791

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Verarbeitung von Videodaten und zur Erkennung von unbefugter Manipulation*
• *Apparatus, method and program for video data processing and tamper detection*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour traitement de données vidéo et détection d'utilisation frauduleuse*

(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) Ueda, Kenjiro, Yokohama-shi Kanagawa-Ken, JP
Nishitani, Masayoshi, Yokosuka-Shi Kanagawa-Ken, JP

Sugahara, Takayuki, Yokosuka-Shi Kanagawa-Ken, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 1/00 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06T 1/20** (11) **3 044 754 B1**
G06T 1/60 **G06F 9/48**

(25) En (26) En
(21) 14777214.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) US 2014/054271 05.09.2014

(87) WO 2015/038429 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201314023170

- (54) • FEHLERTOLERANTER BEVORRECHTIGUNGSMEECHANISMUS BEI BELIEBIGEN KONTROLLPUNKTEN ZUR GRAFIKVERARBEITUNG
- FAULT-TOLERANT PREEMPTION MECHANISM AT ARBITRARY CONTROL POINTS FOR GRAPHICS PROCESSING
- MÉCANISME DE PRÉEMPTION TOLÉRANT AUX PANNES AU NIVEAU DE POINTS DE CONTRÔLE ARBITRAIRES POUR TRAITEMENT GRAPHIQUE

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US

BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US

SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US

GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US

BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 1/20 → (51) **G06F 9/50**

G06T 1/60 → (51) **G06F 9/30**

G06T 1/60 → (51) **G06F 21/84**

G06T 1/60 → (51) **G06T 1/20**

G06T 3/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/32**

G06T 5/50 → (51) **G09G 5/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 779 324 B1**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 05779725.0 (22) 28.07.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007
(86) IB 2005/052552 28.07.2005

(87) WO 2006/016317 2006/07 16.02.2006
(30) 09.08.2004 US 599904 P

- (54) • AUF BEREICHSKOMPETITIVER DEFORMIERBARER NETZANPASSUNG BASIERENDE SEGMENTIERUNG
- SEGMENTATION BASED ON REGION-COMPETITIVE DEFORMABLE MESH ADAPTATION

• ADAPTATION DE CANEVAS DEFORMABLE COMPETITIVE PAR RAPPORT A LA REGION

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KAUS, Michael, 22335 Hamburg, DE
MCNUTT, Todd, R., Cleveland, OH 44143, US

PEKAR, Vladimir, 22335 Hamburg, DE
MEYER, Matthias, 22335 Hamburg, DE

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 062 292 B1**
G06T 3/00

(25) De (26) De
(21) 16153375.7 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 DE 102015002377

- (54) • INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PRODUKTIONSPROZESSEN
- INSPECTION METHOD AND INSPECTION DEVICE FOR MONITORING PRODUCTION PROCESSES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DESTINES A SURVEILLER DES PROCESSUS DE PRODUCTION

(73) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE

(72) Kwoka, Dipl.-Ing. Marcin, 85661 Forstinning, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/31**

G06T 7/00 → (51) **G01N 29/44**

G06T 7/00 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06T 7/11** (11) **2 888 718 B1**
G06T 7/62 **G06T 7/187**

(25) En (26) En
(21) 13830919.0 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) SG 2013/000370 26.08.2013

(87) WO 2014/031086 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 SG 201206302

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN ORTUNG VON OPTISCHEN STRUKTUREN IN EINEM BILD EINES AUGES UND ZUR AUTOMATISCHEN BE-RECHNUNG DER CUP-DISK-RATIO DER NETZHAUT
- METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATIC LOCATION OF OPTIC STRUCTURES IN AN IMAGE OF AN EYE, AND FOR AUTOMATIC RETINA CUP-TO-DISK RATIO COMPUTATION
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE LOCALISATION AUTOMATIQUE DE STRUCTURES OPTIQUES DANS UNE IMAGE D'UN IL ET DE CALCUL AUTOMATIQUE D'UN RAPPORT CUPULE/DISQUE DE LA RÉTINE

(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

(72) CHENG, Jun, Singapore 138632, SG
LIU, Jiang, Singapore 138632, SG

XU, Yanwu, Singapore 138632, SG
YIN, Fengshou, Singapore 138632, SG

TAN, Ngan Meng, Singapore 138632, SG
WONG, Wing Kee, Damon, Singapore 138632, SG

LEE, Beng Hai, Singapore 138632, SG
CHENG, Xiangang, Singapore 138632, SG

GAO, Xinting, Singapore 138632, SG
ZHANG, Zhuo, Singapore 138632, SG

WONG, Tien Yin, Singapore 168751, SG
CHENG, Ching-Yu, Singapore 168751, SG

CHEUNG, Yim-lui, Carol, Singapore 168751, SG

MANI, Baskaran, Singapore 168751, SG
AUNG, Tin, Singapore 168751, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06T 7/187** (11) **2 263 191 B1**

(25) En (26) En
(21) 09724041.0 (22) 10.03.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) US 2009/001526 10.03.2009

(87) WO 2009/120264 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 79877

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOMPLEXER TOKENS IN EINEM BILD
- SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING COMPLEX TOKENS IN AN IMAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES JETONS COMPLEXES DANS UNE IMAGE

(73) Tandent Vision Science, Inc., 505 Montgomery Street, Floor 11, San Francisco, California 94111, US

(72) FRIEDHOFF, Richard, Mark, New York, NY 10019, US

SMITH, Casey, Arthur, Grand Junction CO 81505, US

MAXWELL, Bruce, Allen, Benton ME 04901-3634, US

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G06T 7/187 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/571**

(51) **G06T 7/30** (11) **2 742 482 B1**
(25) En (26) En

(21) 12748629.8 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050170 09.08.2012

(87) WO 2013/023073 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 US 201161521595 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWICHTETEN ATLASERZEUGUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR WEIGHTED ATLAS GENERATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRATION D'ATLAS PONDÉRÉ

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) BLUM, David Arthur, Boston, Massachusetts 02109, US

KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US
CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/571** (11) **2 698 766 B1**
G06T 7/246

(25) Ja (26) En
(21) 12770694.3 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/002490 10.04.2012
(87) WO 2012/140869 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088676
(54) • **BEWEGUNGSMESSVORRICHTUNG, TIEFENMESSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSMESSVERFAHREN**
• **MOTION ESTIMATION DEVICE, DEPTH ESTIMATION DEVICE, AND MOTION ESTIMATION METHOD**
• **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE MOUVEMENT, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PROFONDEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMADA, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
LASANG, Pongsak, Singapore 534415, SG
SHEN, Sheng Mei, Singapore 534415, SG
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 005 394 B1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 07735130.2 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/050896 15.03.2007
(87) WO 2007/113704 2007/41 11.10.2007
(30) 06.04.2006 EP 06112281
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION UND REKONSTRUKTIONSSYSTEM ZUR BILDREKONSTRUKTION**
• **METHOD FOR RECONSTRUCTION IMAGES AND RECONSTRUCTION SYSTEM FOR RECONSTRUCTING IMAGES**
• **PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGES ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION SERVANT À RECONSTRUIRE DES IMAGES**
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KÖHLER, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FORTHMANN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **2 011 083 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 07731352.6 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) FR 2007/000693 24.04.2007
(87) WO 2007/125193 2007/45 08.11.2007
(30) 25.04.2006 FR 0603677

(54) • **REKONSTRUKTIONSVERFAHREN DER VERTEILUNG VON FLUOPHOREN IN EINEM INHOMOGENEN MEDIUM MITTELS OPTISCHER TOMOGRAPHIE IN KONTINUERLICHEM MODUS**
• **METHOD FOR RECONSTRUCTION OF THE DISTRIBUTION OF FLUOROPHORES IN A NON-HOMOGENOUS ENVIRONMENT, BY OPTICAL TOMOGRAPHY IN CONTINUOUS MODE**
• **PROCEDE DE RECONSTRUCTION PAR TOMOGRAPHIE OPTIQUE EN MODE CONTINUU DE LA REPARTITION DE FLUOROPHORES DANS UN MILIEU INHOMOGENE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DA SILVA, Anabela, 38000 Grenoble, FR
KOENIG, Anne, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
HERVE, Lionel, 69100 Villeurbanne, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06T 11/60** (11) **3 055 838 B1**

(25) En (26) En
(21) 14780849.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071258 03.10.2014
(87) WO 2015/052094 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 EP 13187497

(54) • **RASTERBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **A RASTER IMAGE PROCESSING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MATRICIELLE**

(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) MAHY, Marc, B-2640 Mortsel, BE
SAEZ TRIGUEROS, Daniel, B-2640 Mortsel, BE

G06T 15/00 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06T 15/50** (11) **2 989 614 B1**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 14713282.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) US 2014/018775 26.02.2014
(87) WO 2014/175958 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815692 P
25.02.2014 US 201414189838

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLDICHTÜBERTRAGUNGSABTASTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR RADIANCE TRANSFER SAMPLING FOR AUGMENTED REALITY**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONNAGE DE TRANSFERT DE RADIANCE POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRUBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US

SCHMALSTIEG, Dieter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/50**

G07C 5/00 → (51) **H04L 29/06**

G07C 5/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 780 680 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05109900.0 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007
(54) • **Verfahren zur Steuerung der Verriegelung von Verschlüssen und Verschluss**
• **Procedure for control of interlock and lock**
• **Procédé de contrôle de verrouillage de serrure, et serrure**

(73) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH
(72) Pellaton, Pierre, 8623 Wetzikon, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G07C 9/00 → (51) **G08B 13/194**

G07C 9/00 → (51) **G08B 21/20**

G07C 9/00 → (51) **H04L 9/32**

G07D 7/00 → (51) **G07D 13/00**

G07D 7/02 → (51) **G03G 15/02**

G07D 7/06 → (51) **G03G 15/02**

G07D 7/16 → (51) **G07D 13/00**

G07D 9/00 → (51) **G07D 13/00**

G07D 11/00 → (51) **G07D 13/00**

(51) **G07D 13/00** (11) **2 216 757 B1**

G07D 7/00 **G07F 19/00**
G07D 7/16 **G07D 11/00**
G07D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 07832635.2 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) JP 2007/072913 28.11.2007
(87) WO 2009/069200 2009/23 04.06.2009
(54) • **GELDEMPFANGS-/AUSZAHLUNGSMASCHINE**
• **MONEY RECEIVING/PAYING MACHINE**
• **MACHINE DE RÉCEPTION/DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE**

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) MIZUSHIMA, Yoshikatsu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07F 19/00 → (51) **G07D 13/00**

G08B 13/00 → (51) **G08B 21/20**

(51) **G08B 13/16** (11) **3 120 335 B1**

G08B 13/196 **G08B 29/04**
(25) En (26) En
(21) 14724001.4 (22) 21.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) EP 2014/055772 21.03.2014
- (87) WO 2015/139780 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES ÜBERWACHUNGSSIGNALS UND ZUEGHÖRIGES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR VERIFYING AUTHENTICITY OF A MONITORING SIGNAL AND CORRESPONDING MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN SIGNAL DE SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HILDMANN, Hanno, 69124 Heidelberg, DE
MARTIN LOPEZ, Miquel, W14 OSZ London, GB
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G08B 13/16 → (51) **B60R 25/10**

- (51) **G08B 13/194** (11) **2 619 738 B1**
G07C 9/00 **G08B 13/196**
G06K 9/00 **H04N 7/18**
- (25) De (26) De
(21) 11773383.2 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) EP 2011/004764 20.09.2011
- (87) WO 2012/038087 2012/13 29.03.2012
- (30) 21.09.2010 DE 102010046220
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER ÜBERWACHUNGSSYSTEMS UND KONFIGURIERBARES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONFIGURING A MONITORING SYSTEM AND CONFIGURABLE MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONFIGURABLE*
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) SONG, Miao, 10969 Berlin, DE
POHL, Stefan, 13088 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/16**

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/194**

G08B 13/196 → (51) **G08B 25/00**

G08B 17/00 → (51) **G08B 21/20**

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 677 507 B1**
G08B 17/113
- (25) De (26) De
(21) 12172444.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • *Funkgestützter Gefahrenmelder*
• *Hazard warning device using radio communication*
• *Dispositif d'alerte de dangers par liaison radio.*

- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Honegger, Christian, 6330 Cham, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 17/113 → (51) **G08B 17/107**

- (51) **G08B 17/12** (11) **2 775 464 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/60**
G01J 5/08
- (25) De (26) De
(21) 13157939.3 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (54) • *Gefahrenmelder mit einem kontaktlos arbeitenden Wärmestrahlungssensor zur Ermittlung einer Umgebungstemperatur*
• *Hazard alarm comprising a contactless thermal radiation sensor for determining an ambient temperature*
• *Alarmer dotée d'un capteur de rayonnement thermique sans contact pour déterminer une température ambiante*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Fischer, Martin, 8180 Bülach, CH
Föllmi, Claudio, 6005 Luzern, CH
Liechti, Christian, 8712 Stäfa, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 21/00 → (51) **G08B 21/20**

- (51) **G08B 21/02** (11) **1 634 262 B1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 04742905.5 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006
- (86) GB 2004/002464 10.06.2004
- (87) WO 2004/111964 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 GB 0313649
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE BAKE ZUR PERSONENAUFENTHALTSBESTIMMUNG*
• *ACTIVATION MECHANISM FOR A PERSONAL LOCATOR BEACON*
• *MECANISME D'ACTIVATION POUR UNE RADIOBALISE INDIVIDUELLE DE REPERAGE*
- (73) Orolia Limited, Silver Point Airport Service Road, Portsmouth PO3 5PB, GB
- (72) CLAYTON, Brian, Signature Industries Limited, London SE28 0BH, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G08B 21/20** (11) **2 638 376 B1**
H04L 12/28 **G07C 9/00**
H04W 12/04 **G08B 13/00**
G08B 17/00 **G08B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 11839863.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) SE 2011/051332 08.11.2011
- (87) WO 2012/064264 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 SE 1051172
09.11.2010 SE 1051173
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNG EINES UNERWÜNSCHTEN EREIGNISSES MITTELS*

- EREIGNIS-BASIERTER VERTEILUNG VON ZERTIFIKATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE IMPACT OF AN UNDESIRE EVENT USING EVENT-BASED DISTRIBUTION OF CERTIFICATES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE L'IMPACT D'UN ÉVÉNEMENT NON DÉSIRÉ PAR UNE DISTRIBUTION DE CERTIFICATS BASÉE SUR UN ÉVÈNEMENT*
- (73) Zaplox AB, Schelevägen 17, 223 70 Lund, SE
- (72) TILLY, Lars, S-216 13 Limhamn, SE
GRIPWALL, Stefan, S-25284 Helsingborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G08B 25/00** (11) **2 880 881 B1**
H04M 3/51 **H04M 11/04**
H04W 4/04 **H04W 4/22**
H04W 4/06 **H04L 29/06**
H04L 12/18 **H04L 29/08**
H04W 4/10 **H04W 84/08**
H04M 3/42 **H04M 3/56**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 13742337.2 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/050430 15.07.2013
- (87) WO 2014/022079 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 US 201213562657
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS INITIIEREN UND TEILEN VON ER-EIGNISINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INITIATING AND SHARING INCIDENT INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INITIER ET PARTAGER D'INFORMATIONS SUR INCIDENTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
- (72) VASAVADA, Pranav, L., Arlington Heights, IL 60004, US
BEDFORD, Patrice, A., Plantation, FL 33324, US
CAPOTA, Ovidiu, A., Schaumburg, IL 60194, US
CHARLIER, Michael, L., Palatine, IL 60074, US
TRAN, Chi, T., Weston, FL 33327, US
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB
- (60) 16196993.6 / 3 160 169

- (51) **G08B 25/00** (11) **3 048 594 B1**
G08B 13/196

- (25) En (26) En
(21) 16152328.7 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 26.01.2015 US 201514605439
- (54) • *ANONYME DEAKTIVIERUNGSEKENNUNG MIT EINGEBAUTER KAMERA*
• *ANONYMOUS DISARM DETECTION WITH BUILT-IN CAMERA*
• *DÉTECTION DE DÉSARMEMENT ANONYME AVEC UNE CAMÉRA INTÉGRÉE*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DING, Xianlong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
REN, Guopeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MA, Xinyu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08B 25/00** (11) **3 054 435 B1**
G08B 25/14

- (25) En (26) En
(21) 16154130.5 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201514616196
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERNAHME VON SICHERHEITSSYSTEMEN UND -KOMPONENTEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF PREVENTING HIJACKING OF SECURITY SYSTEMS AND COMPONENTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE PRISE DE CONTRÔLE DE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET COMPOSANTS**

- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SCHMIT, Thomas Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/14 → (51) **G08B 25/00**

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/16**

G08C 17/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G08G 1/042** (11) **2 281 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 08778854.3 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) KR 2008/004197 17.07.2008
(87) WO 2009/145384 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 KR 20080049164
(54) • **AUTO-MOBIL-SENSOR DES KOMBINIERTEN SCHLEIFENTYPUS MIT EINER SCHLEIFENSPULE UND PARKINFORMATIONSSYSTEM DAMIT**
• **THE COMBINED LOOP TYPE AUTO-MOBILE SENSOR USING LOOP COIL AND PARKING INFORMATION SYSTEM THE SAME**
• **CAPTEUR AUTOMOBILE DE TYPE À BOUCLE COMBINÉE UTILISANT UNE BOBINE EN BOUCLE ET SON SYSTÈME D'INFORMATION DE STATIONNEMENT**

- (73) MORU INVEN CO., LTD., 101-402 SK Ventium 522 Dangjung-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-833, KR
(72) Lee, Jeong Jun, Gyeonggi-do 435-030, KR
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G08G 1/095 → (51) **B61L 9/00**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 945 138 B1**
G08G 1/0962

- (25) En (26) En
(21) 14465508.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationsdaten über Einheiten entlang einer Fahrstrecke eines Fahrzeugs**
• **Method and apparatus for providing information data about entities along a route taken by a vehicle**
• **Procédé et appareil de fourniture de données d'informations sur des entités le long d'un trajet emprunté par un véhicule**

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Neda, Codrin, 307200 Ghiroda, RO
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G08G 5/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G09B 23/12** (11) **2 462 578 B1**
G09B 23/32

- (25) En (26) En
(21) 10742608.2 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) NL 2010/050500 06.08.2010
(87) WO 2011/016726 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 EP 09167516
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Beurteilung der Desintegration einer Dosierform im Verdauungstrakt**
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ASSESSING THE DISINTEGRATION OF A DOSAGE FORM IN THE GASTROINTESTINAL TRACT**
• **Procédé, dispositif et produit de programme informatique pour évaluer la désintégration d'une forme de dosage dans le tractus gastro-intestinal**

- (73) Triskelion B.V., Utrechtseweg 48, 3704 HE Zeist, NL
(72) MINEKUS, Mans, NL-3985 LB Werkhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G09B 23/28** (11) **1 051 698 B1**
G09B 23/30

- (25) En (26) En
(21) 99904380.5 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001822 28.01.1999
(87) WO 1999/039315 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 US 72809 P
(54) • **SCHNITTSTELLE FÜR SIMULATOR FÜR VASKULÄRE VORRICHTUNG**
• **INTERFACE DEVICE AND METHOD FOR INTERFACING INSTRUMENTS TO VASCULAR ACCESS SIMULATION SYSTEMS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTERFACÉ D'INSTRUMENTS AVEC DES SYSTÈMES DE SIMULATION D'ACCÈS VASCULAIRE**

- (73) Immersion Medical, Inc., 55 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) CUNNINGHAM, Richard, L., Arlington, VA 22202, US

- FELDMAN, Philip, Baltimore, MD 21227, US
FELDMAN, Ben, McLean, VA 22101, US
MERRIL, Gregory, L., Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G09B 23/28** (11) **2 351 004 B1**
G09B 23/30

- (25) En (26) En
(21) 09821649.2 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FI 2009/050844 20.10.2009
(87) WO 2010/046535 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 FI 20080329 U
(54) • **KATHERISIERUNGS-SIMULATOR**
• **CANNULATION SIMULATOR**
• **SIMULATEUR DE MISE EN PLACE DE CANULE**
- (73) Stiftelsen Arcada, Jan-Magnus Janssons Plats 1, 00550 Helsingfors, FI
(72) PARONEN, Mikael, FI-00550 Helsingfors, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/12**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 139 364 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16155053.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 02.09.2015 FR 1558116
(54) • **DPA-SCHUTZ EINES RIJNDAEL-ALGORITHMUS**
• **DPA PROTECTION OF A RIJNDAEL ALGORITHM**
• **PROTECTION DPA D'UN ALGORITHME DE RIJNDAEL**

- (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) BRUNEAU, Nicolas, 69110 SAINTE-FOYLES-LYON, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G09F 3/00 → (51) **B42D 25/36**

G09F 3/10 → (51) **C09J 167/00**

(51) **G09F 3/14** (11) **2 656 338 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11794319.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/062205 28.11.2011
(87) WO 2012/087494 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426689 P
(54) • **BEFESTIGER MIT BREITEN FILAMENTEN**
• **WIDE FILAMENT FASTENER**
• **ATTACHE LARGE À FILAMENTS**
- (73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) COOPER, William, J., Natick MA 01760, US
DICKSON, Adam, F-75013 Paris, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **2 807 643 B1**
G09F 9/46 **G09F 13/24**
(25) En (26) En
(21) 13702761.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051223 23.01.2013
(87) WO 2013/110646 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 NO 20120072
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) LSA AS, P.O. Box 5, 3119 Tønsberg, NO
(72) SKAUGE JOHANNESSEN, Arne, N-3188
Horten, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

G09F 9/46 → (51) **G09F 9/30**

G09F 13/24 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 913 573 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06792758.2 (22) 09.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/065184 09.08.2006
(87) WO 2007/020215 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 FR 0508543
(54) • SEQUENZIELLE FARB MATRIX-ANZEIGE
UND ADRESSIERUNGSVERFAHREN
• SEQUENTIAL COLOUR MATRIX DISPLAY
AND ADDRESSING METHOD
• AFFICHEUR MATRICIEL A AFFICHAGE
SÉQUENTIEL DES COULEURS ET
PROCÉDÉ D'ADRESSAGE
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEBRUN, Hugues, F-38500 Coublevie, FR
KRETZ, Thierry, F-38430 Saint Jean de
Moirans, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **3 032 528 B1**
H03K 5/13 H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 16152615.7 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2016
(30) 13.07.2006 KR 20060066012
19.04.2007 KR 20070038497
(54) • GATE-ON-SPANNUNGSQUELLE, AN-
STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• GATE-ON VOLTAGE GENERATOR,
DRIVING DEVICE AND DISPLAY
APPARATUS COMPRISING THE SAME
• GÉNÉRATEUR DE TENSION, DISPOSITIF
DE COMMANDE ET APPAREIL D'AFFI-
CHAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR
(72) Choi, Yun-Seok, Asan-si, Chungcheongnam-
do No. 809, KR
Lee, Yong-Soon, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do No. 102-803, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE
(62) 07012429.2 / 1 879 174

(51) **G09G 5/00** (11) **2 884 741 B1**
G09G 5/02 **G09G 5/10**
G09G 5/14 **H04N 21/81**
H04N 21/44 **H04N 21/443**
G06T 5/50 **H04N 5/45**
H04N 21/431 **H04N 21/4402**
H04N 21/414
(25) Ja (26) En
(21) 13827920.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/065450 04.06.2013
(87) WO 2014/024553 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178009
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVERFAH-
REN UND BILDVERARBEITUNGSPRO-
GRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, DISPLAY
DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD,
DISPLAY METHOD, AND IMAGE
PROCESSING PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AF-
FICHAGE ET PROGRAMME DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SUKENO Junji, Tokyo 100-8310, JP
YAMADA Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGISHI Nobuhiko, Tokyo 100-8310, JP
MINAMI Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 17173436.1 / 3 244 395

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 5/393** (11) **3 098 807 B1**
G09G 5/395 **G09G 5/399**
(25) En (26) En
(21) 16179806.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(54) • TILED-VIEWPORT-ANORDNUNG
• TILED VIEWPORT COMPOSITION
• COMPOSITION DE FENETRE D'AFFI-
CHAGE A CARREAUX
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University
Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BELANGER, Etienne, Kanata, Ontario K2K
0B3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 12171363.0 / 2 672 480

G09G 5/393 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/395 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/395 → (51) **G09G 5/393**

G09G 5/399 → (51) **G09G 5/393**

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/18**
G10H 1/00 → (51) **H04M 1/725**
(51) **G10H 1/18** (11) **2 297 860 B1**
G10H 1/00 **G10H 1/46**
H04H 60/04 **H04H 60/05**
(25) En (26) En
(21) 09747619.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2009/044018 14.05.2009
(87) WO 2009/140538 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53391
(54) • SYSTEME ZUM KOMBINIEREN VON EIN-
GABEN VON ELEKTRONISCHEN MUSIK-
INSTRUMENTEN UND EINRICHTUNGEN
• SYSTEMS FOR COMBINING INPUTS
FROM ELECTRONIC MUSICAL
INSTRUMENTS AND DEVICES
• SYSTÈMES POUR COMBINER DES
ENTRÉES PROVENANT D'INSTRUMENTS
ET DE DISPOSITIFS DE MUSIQUE ÉLEC-
TRONIQUES
(73) JamHub Corporation, One Main Street,
Whitinsville, MA 01588, US
(72) SKILLINGS, Steve, Whitinsville MA 01588,
US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

G10H 1/32 → (51) **H04M 1/725**

G10H 1/36 → (51) **H04M 1/725**

G10H 1/46 → (51) **G10H 1/18**

G10K 11/16 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10K 15/06** (11) **3 021 317 B1**
(25) De (26) De
(21) 15186264.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 EP 14192691
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEK-
TROHYDRAULISCHER STOSSWELLEN
• DEVICE FOR GENERATING ELECTROHY-
DRAULIC SHOCK WAVES
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'ONDES
DE CHOC ELECTROHYDRAULIQUES
(73) Jena Med Tech GmbH, Moritz-von-Rohr-
Strasse 1a, 07745 Jena, DE
(72) Schwarze, Werner, 07743 Jena, DE
Kruse, Sebastian, 07745 Jena, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

(51) **G10L 17/04** (11) **2 901 445 B1**
G10L 17/10 **G10L 17/16**
G10L 17/24

(25) En (26) En
(21) 13765743.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069626 20.09.2013
(87) WO 2014/048855 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12006775
(54) • SPRECHERERKENNUNG
• SPEAKER RECOGNITION
• RECONNAISSANCE DU LOCUTEUR

- (73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quartermile Edinburgh EH3 9EG, GB
- (72) BUERA RODRIGUEZ, Luis, E-28001 Madrid, ES
VAQUERO AVILES-CASCO, Carlos, E-28002 Madrid, ES
GARCIA GOMAR, Marta, E-28936 Mostoles Madrid, ES
ARTIAGA, Antonio Miguel, E-50018 Zaragoza, ES
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 645 365 B1**
G10L 19/022
- (25) Ko (26) En
(21) 11842721.0 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) KR 2011/008981 23.11.2011
(87) WO 2012/070866 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417214 P
06.09.2011 US 201161531582 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SPRACHCODIERUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHDECODIERUNG
• SPEECH SIGNAL ENCODING METHOD AND SPEECH SIGNAL DECODING METHOD
• PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL DE PAROLE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL DE PAROLE
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, Gyu Hyeok, Seoul 151-919, KR
LIM, Jong Ha, Seoul 151-919, KR
JEON, Hye Jeong, Seoul 151-919, KR
KANG, In Gyu, Seoul 151-919, KR
KIM, Lag Young, Seoul 151-919, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 898 506 B1**
G10L 21/02 **G10L 19/24**
H04M 3/56
- (25) En (26) En
(21) 13763433.3 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/059025 10.09.2013
(87) WO 2014/046916 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703857 P
21.09.2012 US 201261703861 P
21.09.2012 US 201261703855 P
- (54) • GESCHICHTETER ANSATZ FÜR RÄUMLICHE AUDIOCODIERUNG
• LAYERED APPROACH TO SPATIAL AUDIO CODING
• APPROCHE DE CODAGE AUDIO SPATIAL EN COUCHES
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) DICKINS, Glenn, McMahons Point New South Wales 2060, AU
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
-
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **3 061 089 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14792778.4 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072570 21.10.2014
(87) WO 2015/059153 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893770 P
03.04.2014 US 201461974544 P
15.08.2014 US 201462037693 P
- (54) • PARAMETRISCHE REKONSTRUKTION VON TONSIGNALEN
• PARAMETRIC RECONSTRUCTION OF AUDIO SIGNALS
• RECONSTRUCTION PARAMÉTRIQUE DE SIGNAUX AUDIO
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
LEHTONEN, Heidi-Maria, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- G10L 19/022** → (51) **G10L 19/00**
-
- (51) **G10L 19/20** (11) **2 165 328 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08759046.9 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004496 05.06.2008
(87) WO 2008/151755 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 US 943253 P
12.06.2007 US 943505 P
- (54) • KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS, DAS AUS EINEM IMPULS-ÄHNLICHEN ANTEIL UND EINEM STATIONÄREN ANTEIL BESTEHT
• ENCODING AND DECODING OF AN AUDIO SIGNAL HAVING AN IMPULSE-LIKE PORTION AND A STATIONARY PORTION
• CODEUR ET DÉCODEUR D'UN SIGNAL AUDIO AYANT UNE PARTIE DE TYPE IMPULSION ET UNE PARTIE STATIONNAIRE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
GEIGER, Ralf, 90409 Nürnberg, DE
BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
KRÄMER, Ulrich, 70378 Stuttgart, DE
RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G10L 19/20** (11) **3 070 713 B1**
G10L 19/26 **G10L 21/038**
- (25) En (26) En
(21) 16162701.3 (22) 28.01.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 29.01.2013 US 201361758205 P
- (54) • AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG CODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DECODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND CODIERTE DARSTELLUNG MIT EINER SIGNAL-ADAPTIVEN BANDBREITENERWEITERUNG
• AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR PROVIDING AN ENCODED AUDIO INFORMATION, METHOD FOR PROVIDING A DECODED AUDIO INFORMATION, COMPUTER PROGRAM AND ENCODED REPRESENTATION USING A SIGNAL-ADAPTIVE BANDWIDTH EXTENSION
• ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO CODÉE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO DÉCODÉE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET REPRÉSENTATION CODÉE À L'AIDE D'UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE SIGNAL-ADAPTIVE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Robilliard, Julien, 90425 Nürnberg, DE
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE
Wilde, Stephan, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
-
- G10L 19/24** → (51) **G10L 19/008**
-
- G10L 19/26** → (51) **G10L 19/20**
-
- G10L 21/02** → (51) **G10L 19/008**
-
- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 153 439 B1**
G10L 25/48 **H04M 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 07709491.0 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) SE 2007/050100 21.02.2007
(87) WO 2008/103087 2008/35 28.08.2008
- (54) • MISCHMASCH-DETEKTOR
• DOUBLE TALK DETECTOR
• DÉTECTEUR DE DOUBLE PAROLE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TRUMP, Tönu, 10114 Tallinn, EE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 760 021 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13153065.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • Räumlicher Schallfeldstabilisator
• Sound field spatial stabilizer
• Stabilisateur spatial de champ sonore

- (73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Paranjpe, Shreyas, Vancouver, British Columbia V6B 2KA, CA
- Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2KA, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G10L 25/48 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **G11B 5/596** (11) **1 759 383 B1**
H02P 27/08 **H02M 7/527**
H02M 7/5395 **H02P 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05753030.5 (22) 23.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
- (86) US 2005/018338 23.05.2005
- (87) WO 2005/119658 2005/50 15.12.2005
- (30) 28.05.2004 US 575457 P
30.06.2004 US 881486
- (54) • **UNTERDRÜCKUNG VON STROMVERSORGUNGSSCHWANKUNGEN ZUR AUFHEBUNG VON VERSTÄRKUNGSFEHLERN IN IMPULSBREITENMODULIERTEN MOTORREGLERN**
• **REJECTION OF POWER SUPPLY VARIATIONS FOR GAIN ERROR CANCELLATION IN PULSE-WIDTH-MODULATED MOTOR CONTROLLERS**
• **REJET DE VARIATIONS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UNE ANNULATION D'ERREURS DE GAIN DANS DES DISPOSITIFS DE COMMANDE MODULES PAR LA DUREE DE L'IMPULSION**
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) EL-SHERIF, Alaa, Y., Plano, TX 75025, US
PLUTOWSKI, Eugene, F., Rochester, MN 55902, US
ZIEMER, Kevin, W., Plano, TX 75205, US
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 119 200 B1**
G11B 27/30 **H04N 9/804**
H04N 21/235 **H04N 21/236**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/845 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/107**
H04N 5/781 H04N 5/783
H04N 9/82
- (25) En (26) En
- (21) 01109245.9 (22) 25.01.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.07.2001
- (30) 23.01.1998 JP 1106898
- (54) • **Bildsendungsverfahren, Bildverarbeitungsverfahren, Bildprozessor und Datenspeichermedium**
• **Image transmitting method, image processing method, image processor, and data storage medium**
• **Méthode de transmission des images, méthode de traitement des images, processeur des images, et support de stockage des données**
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) Boon, Choong Seng, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (62) 99901158.8 / 0 971 543
- G11B 27/28** → (51) **G06F 17/30**
- G11B 27/30** → (51) **G11B 27/10**
- G21B 1/23** → (51) **G21C 1/30**

- (51) **G21C 1/30** (11) **2 973 589 B1**
G21C 3/02 **G21C 11/08**
G21B 1/23 **G21C 11/00**
G21D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 14814099.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/029842 14.03.2014
- (87) WO 2014/204536 2014/52 24.12.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361802322 P
15.07.2013 US 201361846076 P
13.03.2014 US 201414208707
- (54) • **VON EINEM BESCHLEUNIGER ANGETRIEBENES UNTERKRITISCHES REAKTORSYSTEM**
• **ACCELERATOR-DRIVEN SUBCRITICAL REACTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉACTEUR SOUS-CRITIQUE PILOTÉ PAR ACCÉLÉRATEUR**
- (73) Ellwood, Sutherland Cook, PO Box 66, Tivoli, NY 12583, US
- (72) Ellwood, Sutherland Cook, Tivoli, NY 12583, US
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G21C 3/02 → (51) **G21C 1/30**

G21C 11/00 → (51) **G21C 1/30**

G21C 11/08 → (51) **G21C 1/30**

- (51) **G21C 15/18** (11) **2 954 533 B1**
G21C 19/07 **G21D 3/06**
G21C 19/40
- (25) En (26) En
- (21) 13876854.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) US 2013/076012 18.12.2013
- (87) WO 2014/137447 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.02.2013 US 201313760263
- (54) • **KÜHLSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR PASSIVE ALTERNATIVE BECKEN FÜR VERBRAUCHTE BRENNSTOFFE**
• **ALTERNATE PASSIVE SPENT FUEL POOL COOLING SYSTEMS AND METHODS**
• **VARIANTES DE SYSTÈMES ET DE PROCÉDÉS DE REFRIGÉRISEMENT DE PISCINE DE COMBUSTIBLE USAGÉ PASSIFS**
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) DEDERER, Jeffrey T., Valencia, PA 16059, US
BROWN, William L., Pittsburgh, PA 15237, US
VEREB, Frank, Coraopolis, PA 15108, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/07 → (51) **G21C 15/18**

- (51) **G21C 19/26** (11) **3 048 614 B1**
G21F 5/008 **G21F 5/12**
F26B 21/00 **G21C 19/32**
F26B 21/04 **F26B 25/22**
F26B 5/12 **F26B 3/04**
F26B 25/06

- (25) De (26) De
- (21) 16155068.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 02.03.2012 DE 102012203347
20.06.2012 DE 102012210409
10.07.2012 DE 102012212006
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPSELUNG EINES BRENNSTABES ODER EINES BRENNSTABABSCHNITTES FÜR EINE ZWISCHENLAGERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENCAPSULATING A FUEL ROD OR A FUEL ROD SECTION FOR INTERMEDIATE STORAGE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCAPSULATION D'UNE BARRE DE COMBUSTIBLE OU D'UNE SECTION DE BARRE DE COMBUSTIBLE POUR UN STOCKAGE TEMPORAIRE**
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) Hummel, Wolfgang, 92318 Neumarkt, DE
Neubauer, Egon, 91301 Forchheim, DE
Kurzer, Klaus, 91338 Igensdorf-Etlaswind, DE
Höfers, Werner, 91056 Erlangen, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 13710803.1 / 2 820 654

G21C 19/32 → (51) **G21C 19/26**

G21C 19/40 → (51) **G21C 15/18**

G21D 1/00 → (51) **G21C 1/30**

G21D 3/06 → (51) **G21C 15/18**

G21F 5/008 → (51) **G21C 19/26**

G21F 5/12 → (51) **G21C 19/26**

G21F 5/14 → (51) **B09B 5/00**

G21F 7/015 → (51) **B09B 5/00**

G21F 7/06 → (51) **B09B 5/00**

G21F 9/22 → (51) **B09B 5/00**

G21F 9/36 → (51) **B09B 5/00**

G21G 4/02 → (51) **H05H 3/06**

G21K 1/10 → (51) **A61N 5/10**

G21K 5/00 → (51) **A61N 1/44**

H01B 1/18 → (51) **H01B 1/24**

H01B 1/22 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **H01B 1/24** (11) **2 777 050 B1**
A61B 5/0408 **H01B 3/00**
H01B 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 12778009.6 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
- (86) US 2012/059654 11.10.2012
- (87) WO 2013/055857 2013/16 18.04.2013
- (30) 13.10.2011 US 201113272545
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES ÜBERLADUNGS-SCHUTZES IN KAPAZITIVEN GEKOPPEL-TEN BIOMEDIZINISCHEN ELEKTRODEN**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING OVERCHARGE PROTECTION IN CAPACITIVE COUPLED BIOMEDICAL ELECTRODES**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS ÉLECTRODES BIOMÉDICALES À COUPLAGE CAPACITIF**
- (73) Flexcon Company, Inc., 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562, US
- (72) BURNHAM, Kenneth, Warren, MA 01083, US
SKOV, Richard, Spencer, MA 01562, US
TOMAS, Stephen, Sturbridge, MA 01566, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01B 3/00 → (51) **H01B 1/24**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/468**

- (51) **H01B 3/40** (11) **2 721 616 B1**
- C08K 3/22** **C08K 3/36**
- C08K 5/541** **H02K 3/30**
- H02K 3/40** **B82Y 30/00**
- H01F 41/06** **H01F 41/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12755999.5 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/067116 03.09.2012
- (87) WO 2013/045212 2013/14 04.04.2013
- (30) 26.09.2011 DE 102011083409
- (54) • **ISOLIERSYSTEME MIT VERBESSERTE TEILENTLADUNGSBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAZU**
- **INSULATION SYSTEMS WITH IMPROVED RESISTANCE TO PARTIAL DISCHARGE, PRODUCTION METHOD FOR THIS**
- **SYSTÈMES ISOLANTS À RÉSISTANCE ACCRUE AUX DÉCHARGES PARTIELLES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
HEINL, Dieter, 91085 Weisendorf, DE
MEICHSNER, Christian, 96155 Buttenheim, DE
RITBERG, Igor, 90762 Fürth, DE

H01B 3/44 → (51) **C08L 27/18**

H01B 7/02 → (51) **C08L 27/18**

H01B 7/14 → (51) **H01B 7/42**

- (51) **H01B 7/42** (11) **2 817 807 B1**
- H01B 9/00** **H01B 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13751764.5 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) NO 2013/050033 20.02.2013
- (87) WO 2013/125962 2013/35 29.08.2013
- (30) 20.02.2012 NO 20120174
- (54) • **ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG VON STROM-, VERSORGUNGS- UND ANDE-REN KABELN**

- **ARRANGEMENT FOR COOLING POWER CABLES, POWER UMBILICALS AND CABLES**
- **AGENCEMENT PERMETTANT DE REFRROIDIR DES CÂBLES D'ALIMENTATION, DES CÂBLES OMBILICAUX D'ALIMENTATION ET DES CÂBLES**
- (73) Aker Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO
- (72) HEGGDAL, Ole A., N-1475 Finstadjordet, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H01B 9/00 → (51) **H01B 7/42**

H01B 12/06 → (51) **H02G 15/34**

H01B 13/00 → (51) **C08L 27/18**

H01C 7/00 → (51) **G01K 7/22**

H01C 7/02 → (51) **G01K 7/22**

H01C 7/04 → (51) **G01K 7/22**

H01C 17/065 → (51) **G01K 7/22**

H01F 1/057 → (51) **B22F 3/10**

H01F 1/08 → (51) **B22F 3/10**

H01F 5/00 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 6/04** (11) **2 257 952 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09726515.1 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) GB 2009/000649 11.03.2009
- (87) WO 2009/122126 2009/41 08.10.2009
- (30) 03.04.2008 GB 0805988
- (54) • **SUPRALEITENDE VORRICHTUNG**
- **A SUPERCONDUCTING DEVICE**
- **DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) HUSBAND, Stephen, Mark, Derby DE24 8BJ, GB
- SARGENT, Michael, Philip, Cambridge CB1 3QJ, GB
- CAMPBELL, Archie, Macrobert, Cambridge CB3 0AG, GB
- COOMBS, Tim Arthur, Cambridge CB3 0AG, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H01F 27/28** (11) **3 095 121 B1**
H01F 5/00 **H01F 37/00**
H01F 38/00 **G01N 25/72**
H05B 6/36

- (25) De (26) De
- (21) 15703475.2 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) EP 2015/051091 21.01.2015
- (87) WO 2015/117820 2015/32 13.08.2015
- (30) 06.02.2014 DE 102014202128
- (54) • **INDUKTOR**
- **INDUCTOR**
- **INDUCTEUR**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ROTHENFUSSER, Max, 81377 München, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/28**

H01F 38/00 → (51) **H01F 27/28**

H01F 41/02 → (51) **B22F 3/10**

- (51) **H01F 41/06** (11) **2 491 566 B1**
- B65H 75/24**
- (25) De (26) De
- (21) 09748245.9 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2009/007632 21.10.2009
- (87) WO 2011/047704 2011/17 28.04.2011
- (54) • **WICKLUNGSKÖRPER**
- **WINDING BODY**
- **CORPS DE BOBINAGE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) CHARWAT, Karl-Heinz, 73235 Weilheim, DE
SORG, Fritz, 70180 Stuttgart, DE

H01F 41/06 → (51) **H01B 3/40**

H01F 41/12 → (51) **H01B 3/40**

H01G 2/10 → (51) **H01G 9/08**

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/468**

H01G 4/224 → (51) **H01G 9/08**

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/468**

- (51) **H01G 9/08** (11) **3 014 640 B1**
- H01G 9/12** **H01G 2/10**
- H01G 4/224**
- (25) De (26) De
- (21) 14744269.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) AT 2014/050147 27.06.2014
- (87) WO 2014/205474 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 AT 2142013 U
- (54) • **ELEKTRISCHER KONDENSATOR FÜR KÄLTEMITTELVERDICHTER**
- **ELECTRIC CAPACITOR FOR A COOLANT COMPRESSOR**
- **CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE**
- (73) Secop GmbH, Mads-Clausen-Straße 7, 24939 Flensburg, DE
- (72) WEBER, Bernard, A-8291 Burgauberg, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

H01G 9/12 → (51) **H01G 9/08**

H01G 9/20 → (51) **C01G 23/00**

H01H 9/04 → (51) **H01H 9/06**

- (51) **H01H 9/06** (11) **2 996 128 B1**
- H01H 19/38** **H01H 19/11**
- H01H 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15184355.4 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 09.09.2014 DE 102014112982
- (54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER**
- **ELECTRIC SWITCH**
- **COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE**

- (73) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Balgheim, Udo, Hong Kong, HK
Fangmann, Gerhard, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H01H 9/34 → (51) **H01H 50/02**

H01H 9/54 → (51) **H01H 47/26**

H01H 9/54 → (51) **H02H 3/08**

- (51) **H01H 13/14** (11) **2 942 567 B1**
F24C 3/12
(25) En (26) En
(21) 15166603.9 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 KR 20140055099

- (54) • **KOCHVORRICHTUNG**
• **COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) YANG, Sung Pyo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Kwang, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Yun Ic, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01H 19/11 → (51) **H01H 9/06**

H01H 19/38 → (51) **H01H 9/06**

- (51) **H01H 33/52** (11) **2 543 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707373.4 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/052633 23.02.2011

(87) WO 2011/107375 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 DE 102010011198

- (54) • **ANTRIEBSANORDNUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS**
• **DRIVE ASSEMBLY FOR A CIRCUIT BREAKER**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISJONCTEUR**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WILKE, Stefan, 14624 dallgow-Döberitz, DE

- (51) **H01H 47/26** (11) **3 179 499 B1**
H01H 9/54 **H05B 1/02**
H01H 9/42

(25) En (26) En
(21) 17153223.7 (22) 05.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.06.2017
(30) 05.11.2007 US 1877 P

- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM**
• **CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE**

- (73) Phillips & Temro Industries Inc., 9700 West 74th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) Seger, Ronald N., Prior Lake, MN 55372, US

- (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(62) 08846248.6 / 2 220 664

- (51) **H01H 50/02** (11) **2 790 203 B1**
H01H 50/12 **H01H 9/34**

(25) En (26) En

(21) 14163833.8 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809730 P

- (54) • **Relaisanordnung mit Abgasabdeckung**
• **Relay Assembly with Exhaust Cover**
• **Ensemble de relais avec couvercle d'échappement**

- (73) ABL IP Holding LLC, 1 Acuity Way, Decatur, GA 30035, US

- (72) Sforza, Ernest, Conyers, GA Georgia 30012, US
Guthier, John, Conyers, GA Georgia 30012, US

- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01H 50/12 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 71/08** (11) **2 411 995 B1**
H01H 71/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 10715967.5 (22) 23.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050525 23.03.2010

(87) WO 2010/109129 2010/39 30.09.2010

(30) 23.03.2009 FR 0951817

- (54) • **MAGNETOTHERMISCHER AUSLÖSER**
• **THERMAL-MAGNETIC TRIPPING MECHANISM**
• **DÉCLENCHEUR MAGNÉTOTHERMIQUE**

- (73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR

- (72) DECKERT, Francis, F-67190 Mutzig, FR
MEYER, Loïc, F-67400 Illkirch, FR

- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 71/24 → (51) **H01H 83/04**

H01H 71/40 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H01H 83/04** (11) **2 685 484 B1**
H01H 71/24 **H01H 83/22**

(25) Zh (26) En

(21) 12754514.3 (22) 08.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) CN 2012/072078 08.03.2012

(87) WO 2012/119555 2012/37 13.09.2012

(30) 09.03.2011 CN 201110056458

09.03.2011 CN 201110055929

- (54) • **SCHUTZSCHALTER ZUR OPTIMIERUNG EINER RAUMZUWEISUNG**
• **CIRCUIT BREAKER FOR OPTIMIZING SPACE ALLOCATION**
• **COUPE-CIRCUIT POUR OPTIMISER L'ATTRIBUTION D'ESPACE**

- (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

- (72) GE, Weijun, Shanghai 200063, CN

- XU, Dian, Shanghai 200063, CN

- GAO, Di, Shanghai 200063, CN

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01H 83/22 → (51) **H01H 83/04**

H01H 85/046 → (51) **H05K 1/00**

- (51) **H01J 27/26** (11) **2 301 056 B1**
H01J 37/08 **H01J 37/067**
H01J 37/26 **H01J 37/28**
F25D 19/00

(25) En (26) En

(21) 08771626.2 (22) 20.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) US 2008/067718 20.06.2008

(87) WO 2009/154631 2009/52 23.12.2009

- (54) • **IONENQUELLEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **ION SOURCES, SYSTEMS AND METHODS**
• **SOURCES D'IONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS**

- (73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US

- (72) WARD, Billy, W., Boyce LA 71409, US

- SANFORD, Colin A., Atkinson New Hampshire 03811, US

- NOTTE IV, John A., Gloucester Massachusetts 01930, US

- GHOHOLSKI, Alexander, Salem Massachusetts 01970, US

- DIMANNA, Mark, Fremont New Hampshire 03044, US

- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

H01J 37/00 → (51) **A61N 1/44**

H01J 37/067 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/08 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/16 → (51) **C01B 32/20**

H01J 37/26 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/28 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/317 → (51) **C01B 32/20**

H01J 37/34 → (51) **B41N 3/00**

H01J 37/00 → (51) **A61N 1/44**

H01J 37/067 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/08 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/16 → (51) **C01B 32/20**

H01J 37/26 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/28 → (51) **H01J 27/26**

H01J 37/317 → (51) **C01B 32/20**

H01J 37/34 → (51) **B41N 3/00**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 850 646 B1**
H01J 49/02

(25) En (26) En

(21) 13791173.1 (22) 19.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/000729 19.04.2013

(87) WO 2013/171555 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 US 201261648653 P

- (54) • **DETEKTORKORREKTURALGORITHMUS MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG**
• **HIGH DYNAMIC RANGE DETECTOR CORRECTION ALGORITHM**
• **ALGORITHME DE CORRECTION DE DÉTECTEUR DE PLAGES HAUTEMENT DYNAMIQUE**

- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) COLLINGS, Bruce, Andrew, Bradford, Ontario L3Z 2J2, CA
DIMA, Martian, Richmond Hill, Ontario L4C 0E8, CA

IVOSEV, Gordana, Etobicoke, Ontario M9B 5Y3, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 49/04** (11) **2 912 679 B1**
H01J 49/16

(25) En (26) En
(21) 12818902.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) GB 2012/052653 25.10.2012
(87) WO 2014/064400 2014/18 01.05.2014

- (54) • *VERBESSERTE REPRODUZIERBARKEIT EINER AUFPRALLBASIERTEN IONISATIONSQUELLE FÜR NIEDRIGE UND HOHE ORGANISCHE MOBILPHASENZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM MESH-TARGET*
- *IMPROVED REPRODUCIBILITY OF IMPACT-BASED IONIZATION SOURCE FOR LOW AND HIGH ORGANIC MOBILE PHASE COMPOSITIONS USING A MESH TARGET*
- *REPRODUCTIBILITÉ AMÉLIORÉE DE SOURCE D'IONISATION BASÉE SUR L'IMPACT POUR DES COMPOSITIONS À PHASE MOBILE ORGANIQUE FAIBLE ET ÉLEVÉE AU MOYEN D'UNE CIBLE DE TREILLIS*

(73) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
(72) GORDON, David, Manchester M32 0TU, GB
BAJIC, Stevan, Sale Cheshire M33 5FE, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/06** (11) **2 269 210 B1**
H01J 49/22 **H01J 49/28**
G01N 27/62

(25) Fi (26) En
(21) 09726857.7 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) FI 2009/050249 02.04.2009
(87) WO 2009/122017 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 FI 20085283

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GASEN UND ENTSPRECHENDES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
- *METHOD FOR MEASURING GASES AND CORRESPONDING ION MOBILITY SPECTROMETER*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE GAZ ET SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE CORRESPONDANT*

(73) Environics Oy, Sammonkatu 12, 50130 Mikkeli, FI
(72) MATTILA, Terhi, FI-70200 Kuopio, FI
ANTTALAINEN, Osmo, FI-50600 Mikkeli, FI
KÄRPÄNOJA, Esko, FI-50190 Mikkeli, FI
PAAKKANEN, Heikki, FI-70110 Kuopio, FI
KÄTTÖ, Tero, FI-50190 Mikkeli, FI
SAUKKO, Erkka, FI-33720 Tampere, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/42**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/22 → (51) **H01J 49/06**

H01J 49/28 → (51) **H01J 49/06**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/48**

(51) **H01J 49/42** (11) **1 943 663 B1**
H01J 49/06

(25) En (26) En
(21) 06794963.6 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) GB 2006/004078 01.11.2006
(87) WO 2007/052025 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 GB 0522327
09.11.2005 US 735058 P

- (54) • *MASSENSPEKTROMETER*
 - *MASS SPECTROMETER*
 - *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) PRINGLE, Steven, Derek, Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason, Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/48** (11) **1 866 951 B1**
H01J 49/40

(25) En (26) En
(21) 06748558.1 (22) 22.03.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/010437 22.03.2006
(87) WO 2006/102430 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 US 664062 P
22.03.2006 US 277181

- (54) • *MEHRFACHREFLEXIONS-FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER MIT ISOCHRON GEKRÜMMTER IONENGRENZFLÄCHE*
- *MULTI-REFLECTING TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER WITH ISOCHRONOUS CURVED ION INTERFACE*
- *SPECTROMÈTRE DE MASSE A TEMPS DE VOL ET MULTIREFLECHISSANT DOTE D'UNE INTERFACE IONIQUE INCURVEE ISOCHRONE*

(73) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, Michigan 49085-2396, US
(72) VERENTCHIKOV, Anatoli N., St. Petersburg, 193124, RU
YAVOR, Mikhail, St. Petersburg, 197372, RU
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 313 934 B1**
H01S 5/042 **H01L 33/24**
H01L 33/00 **H01S 5/223**
H01L 31/0236 H01S 5/32
H01S 5/20 H01S 5/24

(25) De (26) De
(21) 09775997.1 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) DE 2009/001023 21.07.2009
(87) WO 2010/012266 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008035784

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN III-V BASIERTEN INDIUM- HALTIGEN OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIP UND ENTSPRECHENDER CHIP*
- *PRODUCTION METHOD FOR A III-V BASED OPTOELECTRONIC SEMICON-*

DUCTOR CHIP CONTAINING INDIUM AND CORRESPONDING CHIP

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE OPTOÉLECTRONIQUE À BASE DE SEMI-CONDUCTEURS III-V CONTENANT DE L'INDIUM ET PUCE CORRESPONDANTE*
- (73) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
(72) LUTGEN, Stephan, 93047 Regensburg, DE
EICHLER, Christoph, 93105 Tegernheim, DE
SCHILLGALIES, Marc, 10961 Berlin, DE
QUEREN, Désirée, 93073 Neutraubling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/023**

H01L 21/265 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/266 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/322 → (51) **H01L 23/12**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 020 065 B1**
H01L 21/677

(25) En (26) En
(21) 14744247.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/045725 08.07.2014
(87) WO 2015/006311 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843685 P

- (54) • *PROZESSAPPARAT MIT EINER ON-THE-FLY SUBSTRATZENTRIERUNG*
 - *PROCESS APPARATUS WITH ON-THE-FLY SUBSTRATE CENTERING*
 - *APPAREIL DE PROCESSUS AVEC UN ON-THE-FLY CENTRAGE DU SUBSTRAT*
- (73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) SHARROCK, Leigh, F., Londonderry, NH 03053, US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **G01N 21/95**

H01L 21/683 → (51) **G01R 1/067**

H01L 21/687 → (51) **G01N 21/95**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 159 837 B1**
H01L 23/047 **H01L 23/057**

(25) Ja (26) En
(21) 08739058.9 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/055929 27.03.2008
(87) WO 2008/146531 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 JP 2007142125
28.11.2007 JP 2007307969

- (54) • *LAGERVERPACKUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTEN UND ELEKTRO-NISCHE ANORDNUNG*
- *ELECTRONIC COMPONENT STORING PACKAGE AND ELECTRONIC DEVICE*

- *BOITIER DE RANGEMENT D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
 (72) UEDA, Yoshiaki, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/00 → (51) **C23C 18/16**

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/077**

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/057 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 23/12** (11) **2 973 685 B1**
H01L 21/322 **B81B 7/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14774321.5 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/025498 13.03.2014
 (87) WO 2014/159946 2014/40 02.10.2014
 (30) 13.03.2013 US 201361779042 P
 (54) • *MEMS-VORRICHTUNG MIT EINEM GETTER*
 • *MEMS DEVICE HAVING A GETTER*
 • *DISPOSITIF DE MICROSYSTEME ELECTROMECANIQUE COMPRENANT UN PIEGE A GAZ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SAMARAO, Ashwin, Mountain View, CA 94040, US
 O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
 FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
 YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
 GRAHAM, Andrew, Redwood City, CA 94062, US
 KIM, Bongsang, Mountain View, CA 94040, US
 PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, US

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 738 800 B1**
H01L 33/64 **H02S 40/42**
 F28F 3/12 F28F 13/00
 H01L 23/473
 (25) De (26) De
 (21) 13182932.7 (22) 04.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (30) 18.09.2012 DE 102012018738
 03.01.2013 DE 102013000213

- (54) • *System zur Temperierung von elektronischen oder optoelektronischen Bauelementen oder Baugruppen*
 • *System for tempering electronic or optoelectronic components or component groups*
 • *Système de régulation de la température d'éléments de construction ou de modules de construction électroniques ou optoélectroniques*
- (73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE
 (72) Hungerbach, Wolfgang, 79379 Müllheim, DE
 Bäuerle, Armin, 79379 Müllheim, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01L 23/66 → (51) **H01Q 21/08**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 759 414 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05752865.5 (22) 16.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.03.2007
 (86) JP 2005/011485 16.06.2005
 (87) WO 2006/001317 2006/01 05.01.2006
 (30) 23.06.2004 JP 2004185566
 27.01.2005 JP 2005019848
- (54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
 • *METHOD OF MANUFACTURING A SOLID STATE IMAGING DEVICE*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE A L'ETAT SOLIDE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) FUKUYOSHI, Kenzo c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD, Tokyo, JP
 ISHIMATSU, Tadashi c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo, JP
 OGATA, Keisuke c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD, Tokyo, JP
 NAKAO, Mitsuhiro c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD, Tokyo, JP
 UCHIBORI, Akiko c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (60) 17155966.9 / 3 185 297

H01L 27/24 → (51) **H01L 45/00**

H01L 27/30 → (51) **C07C 223/06**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 034 469 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08170139.3 (22) 13.09.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 11.03.2009
 (30) 13.09.2001 JP 2001278628
- (54) • *Organische elektrolumineszente Anzeige-Vorrichtung*
 • *Organic electroluminescent display device*
 • *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*
- (73) Intellectual Keystone Technology LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400 County of New Castle, Wilmington, DE 19808, US
 (72) Matsueda, Yojiro, Nagano-ken Nagano 392-8502, JP
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
 (60) 09168106.4 / 2 131 343
 (62) 02763028.4 / 1 426 914

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 710 635 B1**
H01L 29/74 **H01L 29/73**
H01L 29/739 **H01L 29/78**
H01L 29/868 **H01L 21/266**
 H01L 29/16

- (25) En (26) En
 (21) 12724225.3 (22) 10.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.03.2014
 (86) US 2012/037215 10.05.2012
 (87) WO 2012/158438 2012/47 22.11.2012
 (30) 16.05.2011 US 201113108366
- (54) • *SIC-BAUELEMENTE MIT HOHER BLOCKIERSPANNUNG DURCH NEGATIVE ABSCHRÄGUNG ALS ABSCHLUSS*

- *SIC DEVICES WITH HIGH BLOCKING VOLTAGE TERMINATED BY A NEGATIVE BEVEL*
 - *DISPOSITIFS EN SIC À TENSION DE BLOCAGE ÉLEVÉE ET À TERMINAISON EN BISEAU NÉGATIF*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
 (72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US
 CAPELL, Craig, Hillsborough, North Carolina 27278, US
 AGARWAL, Anant, Kumar, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
 RYU, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 27513, US
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/87**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/267 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/417** (11) **2 629 332 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/778**
 (25) En (26) En
 (21) 13153374.7 (22) 31.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (30) 17.02.2012 US 201261600469 P
 24.01.2013 US 201313749477
- (54) • *Transistor mit erhöhter Durchbruchspannung*
 • *Transistor having increased breakdown voltage*
 • *Transistor à tension de claquage accrue*
- (73) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
 (72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US
 Thapar, Nareesh, San Diego, AZ Arizona 92130, US
 Garg, Reenu, Torrance, AZ Arizona 90503, US
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/73 → (51) **H01L 29/06**

- (51) **H01L 29/739** (11) **2 342 753 B1**
H01L 29/08 **H01L 29/423**
H01L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 09818446.8 (22) 30.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) US 2009/059042 30.09.2009
 (87) WO 2010/039842 2010/14 08.04.2010
 (30) 30.09.2008 US 101653 P

- (54) • *BIPOLARER TRANSISTOR MIT ISOLIERTEM GATE*
• *INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE*
- (73) IXYS CORPORATION, 1590 Buckeye Drive, Milpitas, CA 95035-7418, US
- (72) SEOK, Kyoung-Wook, Milpitas, CA 95035, US
- TSUKANOV, Vladimir, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/74 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 926 147 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/267**
H01L 29/06 **H01L 29/08**
H01L 29/16
- (25) En (26) En
- (21) 07121480.3 (22) 26.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 28.05.2008
- (30) 24.11.2006 JP 2006316807
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterbaugruppe und daraus hergestellte Produkte*
• *Method of manufacturing a semiconductor device and products made thereby*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur et produits correspondants*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hayashi, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- Hoshi, Masakatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- Tanaka, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- Yamagami, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 994 566 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/06**
H01L 29/08 **H01L 29/423**
H01L 21/265

- (25) En (26) En
- (21) 07707920.0 (22) 26.01.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.2008
- (86) JP 2007/051744 26.01.2007
- (87) WO 2007/105384 2007/38 20.09.2007
- (30) 08.03.2006 JP 2006062602
- (54) • *ISOLIERTE GATE-HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*
• *INSULATED GATE-TYPE SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE À GRILLE ISOLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAYA, Hidefumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- HAMADA, Kimimori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- MIYAGI, Kyosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/868 → (51) **H01L 29/06**

- (51) **H01L 29/87** (11) **2 846 359 B1**
H01L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 13183428.5 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (54) • *LVTSCR-Anordnung*
• *LVTSCR device*
• *Dispositif de type LVTSCR*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Chen, Shih-Hung, 3001 Leuven, BE
- Linten, Dimitri, 3001 Leuven, BE
- (74) Mackett, Margaret, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 777 075 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/032**
H01L 31/0392 **H01L 31/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12795511.0 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) FR 2012/052586 09.11.2012
- (87) WO 2013/068702 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 FR 1160210
- (54) • *LEITENDES SUBSTRAT FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *CONDUCTING SUBSTRATE FOR PHOTOVOLTAIC CELL*
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PALM, Jörg, 80797 München, DE
- URIEN, Mathieu, 94300 Vincennes, FR
- RUITENBERG, Gérard, 52134 Herzogenrath, DE
- LEYDER, Charles, 75019 Paris, FR
- HEISS, Andreas, 82110 Germering, DE
- MAHE, Erwan, 44700 Orvault, FR
- DUPUY, Delphine, 91300 Massy, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 319 091 B1**
H01L 31/0236
- (25) En (26) En
- (21) 09810127.2 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) KR 2009/003295 19.06.2009
- (87) WO 2010/024522 2010/09 04.03.2010
- (30) 29.08.2008 KR 20080085480

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PILE SOLAIRE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHEONG, Juhwa, Seoul 137-130, KR
- AHN, Junyong, Seoul 137-130, KR
- JEONG, Jiweon, Seoul 137-130, KR
- PARK, Hyunjung, Seoul 137-130, KR
- LEE, Seongeun, Seoul 137-130, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Partner Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01L 31/0465** (11) **2 577 738 B1**
H01L 31/05
- (25) De (26) De
- (21) 11724960.7 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/002660 30.05.2011
- (87) WO 2011/151048 2011/49 08.12.2011
- (30) 02.06.2010 DE 102010017223
- (54) • *DÜNNSCHICHTSOLARMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *THIN FILM SOLAR MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MODULE SOLAIRE À COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Calyxo GmbH, Ot Thalheim Sonnenallee 1 A, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (72) FRITSCHKE, Jochen, 06780 Zörbig, OT Salzfurkapelle, DE
- BECKER, Frank, 04105 Leipzig, DE
- HUCHEL, Matthias, 39359 Calvörde, DE
- BAUER, Michael, 04129 Leipzig, DE
- (74) Hecht, Jan-David, Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 257 994 B1**
B32B 17/10 **B32B 37/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09755477.8 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) US 2009/039381 03.04.2009
- (87) WO 2009/146115 2009/49 03.12.2009
- (30) 04.04.2008 US 123126
- (54) • *SOLARZELLENMODULE MIT POLY(VINYLBUTYRAL) -VERKAPSELUNGSSSTOFF MIT HOHEM SCHMELZFLUSS*
• *SOLAR CELL MODULES COMPRISING HIGH MELT FLOW POLY(VINYL BUTYRAL) ENCAPSULANTS*
• *MODULES DE CELLULE SOLAIRE COMPRENANT DES ENCAPSULANTS EN POLY(VINYL BUTYRAL) À HAUT INDICE DE FLUAGE*
- (73) Kuraray America Inc., 2625 Bay Area Boulevard Suite 600, Houston, TX 77058, US
- (72) HAYES, Richard, Allen, Beaumont, TX 77706, US
- SMITH, Rebecca, L., Vienna, WV 26105, US
- PROOST, Kristof, 2620 Hemiksem, BE
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 070 749 B1**
- (25) En (26) En

(21) 16158191.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 JP 2015051688

(54) • *SOLARPANEEL*
• *SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) MITSUZAWA, Hideyuki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
OKUMURA, Kazumasa, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
INABA, Hirota, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/048 → (51) **C01G 9/00**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0465**

(51) **H01L 31/068** (11) **2 602 835 B1**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 12004628.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 KR 20110129205
(54) • *Herstellungsverfahren für Solarzelle umfassend Voramorphisierung und Ionenimplantation*
• *Method for forming solar cell comprising pre-amorphization and ion implantation*
• *Procédé de fabrication d'une cellule solaire comprenant pré-amorphisation et implantation ionique*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kyoungsoo, 137-724, Seoul, KR
Lee, Seongeun, 137-724, Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 17196523.9

(51) **H01L 31/18** (11) **1 903 616 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07116755.5 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 FR 0653882
(54) • *Verfahren zum Tempern von Sperrschichtphotozellen*
• *Method of annealing photovoltaic cells*
• *Procédé de recuit de cellules photovoltaïques*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Enjalbert, Nicolas, 38630, Les Avenires, FR
Dubois, Sébastien, 38000, Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/02**

H01L 33/24 → (51) **H01L 21/02**

H01L 33/48 → (51) **F21K 9/00**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 33/54** (11) **1 737 051 B1**
G02B 3/04 **G02B 27/09**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 06115376.3 (22) 13.06.2006
(84) DE FR GB NL PL
(43) 27.12.2006
(30) 24.06.2005 KR 2005054962
(54) • *Rückbeleuchtungsanordnung mit lichtemittierender Diode und Anzeigevorrichtung damit*
• *Backlight assembly including light emitting diode and display device including the same*
• *Dispositif de rétroéclairage comprenant une diode électroluminescente et dispositif d'affichage associé.*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) JEON, Seong-Man, 156-772, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/56**

(51) **H01L 33/56** (11) **2 980 870 B1**
H01L 33/54 **H01L 33/62**
H01L 25/075

(25) Ja (26) En
(21) 14772962.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058747 27.03.2014
(87) WO 2014/157455 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069988
28.03.2013 JP 2013069989
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND DEVICE USING LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF UTILISANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 1975, 23-Chome, Minami 5-jodori, Asahikawa, Hokkaido 078-8335, JP
(72) MAKI, Keiichi, Asahikawa, Hokkaido 078-8335, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 17198835.5

H01L 33/62 → (51) **F21K 9/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/56**

H01L 33/64 → (51) **F21K 9/00**

H01L 33/64 → (51) **H01L 23/34**

(51) **H01L 35/00** (11) **2 764 555 B1**
H01L 35/30 **H01L 35/32**
F01N 5/02 **H01L 35/34**

(25) En (26) En
(21) 12838998.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014

(86) IB 2012/055332 04.10.2012
(87) WO 2013/050961 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161542835 P

(54) • *INTEGRIERTE ANORDNUNG AUS EINEM MIKROTAUSCHER UND EINEM THERMOELEKTRISCHEN MODUL*
• *INTEGRATED ASSEMBLY OF MICRO HEAT EXCHANGER AND THERMOELECTRIC MODULE*
• *ENSEMBLE INTÉGRÉ CONSTITUÉ D'UN MICRO-ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET D'UN MODULE THERMOÉLECTRIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MOORS, Jürgen, 67434 Neustadt, DE
RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
MARUDHACHALAM, Panneerselvam, 67067 Ludwigshafen, DE
LEAVITT, Frederick, A., San Diego, CA 92129, US
MCCOY, John, Washington, San Diego, CA 92103, US

H01L 35/24 → (51) **H01L 35/34**

H01L 35/30 → (51) **H01L 35/00**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/00**

(51) **H01L 35/34** (11) **3 059 771 B1**
H01L 35/24

(25) Ru (26) En
(21) 14892665.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) RU 2014/000371 23.05.2014
(87) WO 2015/178793 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN KÜHLELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THERMOELECTRIC COOLING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN THERMOÉLÉMENT DE REFRIGÉRISEMENT*
(73) Otkrytoe Akcionernoe Obshchestvo "Infotek Grup", Pr-t Vernadskogo 41 Str. 1, Moscow 119415, RU
(72) TEREHOV, Anatoly Konstantinovich, Moskovskaya obl. g. Vidnoe 142702, RU
RADIN, Sergei Alekseevich, Moscow 109457, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/00**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 079 178 B1**
H01L 27/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 16163744.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 09.04.2015 FR 1553070

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, IN DEN EIN FET-TRANSISTOR UND EIN OXRAM-SPEICHERPUNKT INTEGRIERT SIND*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT CO-INTEGRATING A FET TRANSISTOR AND AN OXRAM MEMORY POINT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE COINTEGRANT UN TRANSISTOR FET ET UN POINT MEMOIRE OXRAM*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GRENOUILLET, Laurent, 38140 RIVES SUR FURE, FR
MORAND, Yves, 38000 GRENOBLE, FR
VINET, Maud, 44690 LA HAYE FOUASSIERE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 577 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 11723012.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057213 05.05.2011
(87) WO 2011/147666 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 DE 102010029317
(54) • *STRUKTURIERTE BESCHICHTUNG*
• *STRUCTURED COATING*
• *REVÊTEMENT STRUCTURÉ*
(73) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
(72) KLESNER, Heike, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MEERHOLZ, Klaus, 51503 Rösrath, DE
SCHNEIDER, Stefan, 97437 Hassfurt, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/00 → (51) **C07C 223/06**

H01L 51/00 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/42 → (51) **C07C 223/06**

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 298 551 B1**
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 10174841.6 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 01.09.2009 JP 2009201849
(54) • *Gassperrfilm und Vorrichtung*
• *Gas barrier film and device*
• *Film barrière à gaz et dispositif*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Murakami, Tomoo, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/52 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/52 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/14**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 053 982 B1**
C07D 471/04
(25) Ko (26) En
(21) 14847205.3 (22) 29.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) KR 2014/009105 29.09.2014
(87) WO 2015/046988 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116594
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITEMITIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR
JANG, Jungi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seong So, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 975 667 B1**
H01M 2/04 **H01M 4/66**
H01M 2/06

- (25) En (26) En
(21) 15176211.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 KR 20140088450
(54) • *FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FLEXIBLE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE FLEXIBLE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Suh, Junwon, Gyeonggi-do, KR
Yi, Jeong-Doo, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Juhee, Gyeonggi-do, KR
Song, Hyunhwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/06** (11) **2 840 624 B1**
H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 14181515.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 KR 20130099715
(54) • *Beutelförmige wiederaufladbare Batterie*
• *Pouch type rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable de type pochette*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jo, Doo-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-Beom, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ji, Hyeong-Min, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyo-Chan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/08** (11) **2 955 771 B1**
H01M 2/02

- (25) Ko (26) En
(21) 14810240.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) KR 2014/003415 18.04.2014
(87) WO 2014/200176 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130066922
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELARTIGEN BATTERIEZELLE MIT VERSIEGELUNGSTEIL MIT ISOLIERUNG MITTELS EINES HÄRTBAREN MATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POUCH-TYPE BATTERY CELL OF WHICH SEALING PART IS INSULATED BY CURABLE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE DE TYPE POCHE DONT LA PARTIE DE SCELLEMENT EST ISOLÉE PAR UN MATÉRIAU DURCIS-SABLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Eun Pyo, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Jong Woon, Daejeon 305-380, KR
YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 071 647 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09150488.6 (22) 07.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(30) 08.10.2004 JP 2004296578
08.10.2004 JP 2004296579
25.02.2005 JP 2005051621
25.02.2005 JP 2005051622
(54) • *Verriegelungsstruktur einer Box für elektrische Komponenten*
• *Interlock structure of electric component box*
• *Structure de verrouillage de la boîte du composant électrique*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) Shibuya, Kentaro c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP
Kosaka, Hiroshi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP
Kousaka, Keishi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP
Hasegawa, Koichi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP
Sato, Seichi Kabushikikaisha PSG, Tochigi 321-3325, JP

- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 05790654.7 / 1 808 914

(51) **H01M 2/10** (11) **2 293 362 B1**
H01M 2/02 **B60L 11/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 09773676.3 (22) 25.06.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) KR 2009/003432 25.06.2009
(87) WO 2010/002140 2010/01 07.01.2010

- (30) 30.06.2008 US 165298
(54) • *BATTERIEMONTAGESYSTEM*
• *BATTERY MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BÂTI POUR BATTERIES*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) NIEDZWIECKI, Mark, Troy, MI 48098, US
KLEIN, Martin J., Grosse Pointe Park, MI
48230, US
KOETTING, William, Davisburg, MI 48350,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 999 026 B1**
H01M 10/653 **H01M 2/12**
H01M 10/6551 **H01M 10/617**
H01M 10/48 **H01M 10/625**
H01M 10/643

- (25) Ja (26) En
(21) 14798648.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/001628 20.03.2014
(87) WO 2014/184993 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 JP 2013102778
15.11.2013 JP 2013237286

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
BATTERIEPACKS
• *BATTERY PACK MANUFACTURING*
METHOD
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC-*
BATTERIE
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho
Daïto-shi, Osaka 574-8534, JP
(72) YONEDA, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

- HAINO, Masami, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
KISHIDA, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
KINUGAWA, Terumasa, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
KOUTARI, Masato, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/14 → (51) **B29C 55/14**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 541 644 B1**
C08J 5/22 **H01M 2/14**
(25) Ko (26) En
(21) 11747756.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) KR 2011/001371 25.02.2011
(87) WO 2011/105866 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2011 KR 20110016508
25.02.2010 KR 20100016990

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN*
SEPARATOR
• *MANUFACTURING METHOD FOR*
SEPARATOR
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPA-*
RATEUR

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
Toray Industries, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-
muromachi Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-770, KR

- HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-120, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 750 219 B1**
H01M 2/14

- (25) Ko (26) En
(21) 11794391.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) KR 2011/007859 20.10.2011
(87) WO 2013/058421 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
ABSCHIEDERS, DAMIT HERGESTELLTER
ABSCHIEDER UND ELEKTROCHEMISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
• *METHOD FOR MANUFACTURING A*
SEPARATOR, SEPARATOR FORMED BY
SAME AND ELECTROCHEMICAL DEVICE
HAVING SAME
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPA-*
RATEUR, SÉPARATEUR FORMÉ PAR
LEDIT PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHIMIQUE PRÉSENTANT LEDIT
SÉPARATEUR

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Industries, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-
muromachi Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-782, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 950 369 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/62

- (25) En (26) En
(21) 15169322.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110545
10.04.2015 JP 2015081212

- (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP

- (72) Miyazaki, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP
Mori, Sumio, Kyoto, 601-8520, JP
Kako, Tomonori, Kyoto, 601-8520, JP
Nakai, Kenta, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 959 523 B1**
C08L 1/00 **D21H 11/00**
D01F 2/00 **H01M 10/24**
D06M 11/38 **D06M 101/06**
D21H 13/08

- (25) En (26) En
(21) 13707590.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) EP 2013/053580 22.02.2013
(87) WO 2014/127828 2014/35 28.08.2014
(54) • *BATTERIESEPARATOR*
• *BATTERY SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE*
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2,
4860 Lenzing, AT
(72) GALLO, Marco, A-4840 Vöcklabruck, AT
SLATER, Peter Andrew, Nuneaton
Warwickshire CV10 9SG, GB
POTTER, Chris, Little Eaton Derby DE21
5DL, GB
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien,
AT

H01M 2/16 → (51) **B29C 55/14**

H01M 2/16 → (51) **B29L 31/34**

H01M 2/18 → (51) **B29L 31/34**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 385 568 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/04**
H01M 2/22 **H01M 10/42**
H05K 3/40 **H01M 2/02**
H05K 1/18 H05K 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11159237.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 KR 20100041432
(54) • *Schutzschaltungsmodul und wiederauf-*
ladbare Batterie damit
• *Protection circuit module and*
rechargeable battery including the same
• *Module de circuit de protection et batterie*
rechargeable l'incluant

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Lee, Myung-Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **H01M 2/30** (11) **2 757 614 B1**
H01M 2/26

- (25) En (26) En
(21) 13176078.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754468 P
19.06.2013 US 201313922162
(54) • *Sekundärbatterie und Aufbauverfahren*
dafür
• *Secondary battery and assembling*
method thereof
• *Batterie secondaire et son procédé d'as-*
semblage

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Byun, Sangwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sooseok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyungsik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeongwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Yongshik, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) **B29C 55/14**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 811 550 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/13 **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13743209.2 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) JP 2013/052360 01.02.2013

(87) WO 2013/115368 2013/32 08.08.2013

(80) 02.02.2012 JP 2012020475

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER SEKUNDÄRZELLENELEKTRODE, SEKUNDÄRZELLENELEKTRODE UND SEKUNDÄRZELLE**
• **COMPOSITION FOR FORMING SECONDARY CELL ELECTRODE, SECONDARY CELL ELECTRODE, AND SECONDARY CELL**
• **COMPOSITION POUR FORMER UNE ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE ET PILE RECHARGEABLE**

(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

(72) MOROISHI, Yasuyuki, Tokyo 104-8377, JP HARUTA, Issey, Tokyo 104-8377, JP HATEMATA, Akihiko, Tokyo 104-8377, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/1315 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 014 679 B1**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 4/1395 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 4/02**
H01M 4/04

(25) En (26) En

(21) 14816628.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) US 2014/043885 24.06.2014

(87) WO 2014/210015 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201313931515

- (54) • **ROBUSTE AMORPHE SILICIUMANODEN, WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN MIT AMORPHEN SILICIUMANODEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **ROBUST AMORPHOUS SILICON ANODES, RECHARGEABLE BATTERIES**

HAVING AMORPHOUS SILICON ANODES, AND ASSOCIATED METHODS

- **ANODES DE SILICONE AMORPHES ROBUSTES, BATTERIES RECHARGEABLES COMPORTANT DES ANODES DE SILICIUM AMORPHE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHEN, Zhaohui, San Jose, CA 95118, US GARDNER, Donald S., Los Altos, CA 94022, US

MOON, Bum Ki, Gilroy, CA 95020, US

LIU, Yang, Santa Clara, CA 95054, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/13915 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/46 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 619 828 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/1315**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 4/13915

(25) En (26) En

(21) 11827176.6 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/049559 29.08.2011

(87) WO 2012/039893 2012/13 29.03.2012

(30) 22.09.2010 US 888131

- (54) • **METALLHALIDBESCHICHTUNGEN AUF POSITIVELEKTRODENMATERIALIEN FÜR LITHIUMIONEN-BATTERIEN SOWIE ENTSPRECHENDE BATTERIEN**
• **METAL HALIDE COATINGS ON LITHIUM ION BATTERY POSITIVE ELECTRODE MATERIALS AND CORRESPONDING BATTERIES**
• **REVÊTEMENTS D'HALOGENURE DE MÉTAL SUR DES MATÉRIAUX ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE LITHIUM-ION ET BATTERIES CORRESPONDANTES**

(73) Zenlabs Energy, Inc., 3390 Gateway Blvd, Fremont, CA 94538, US

(72) VENKATACHALAM, Subramanian, Pleasanton, CA 94588, US

KARTHIKEYAN, Deepak Kumar Kandasamy, Newark, California 94560, US

LOPEZ, Herman, A., Sunnyvale, CA 94086, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 17190538.3

(51) **H01M 4/505** (11) **2 858 164 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

(25) Ja

(26) En

(21) 13799816.7 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) JP 2013/065511 04.06.2013

(87) WO 2013/183655 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012128441

20.11.2012 JP 2012254758

- (54) • **LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **ACCUMULATEUR LITHIUM**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAKAHASHI, Makiko, Tokyo 108-8001, JP

NOGUCHI, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP

SASAKI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP

KATOU, Yuukou, Tokyo 108-8001, JP

NAKAMURA, Akinobu, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 630 685 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
C01B 25/26 **C01B 25/45**
H01M 4/136

(25) En (26) En

(21) 11720857.9 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) IB 2011/000673 30.03.2011

(87) WO 2012/052811 2012/17 26.04.2012

(30) 20.10.2010 IN 2495DE2010

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHSPANNUNGSNANOKOMPOSITKATHODE (4,9V) FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH VOLTAGE NANO COMPOSITE CATHODE (4.9V) FOR LITHIUM ION BATTERIES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE CATHODE À BASE DE NANOCOMPOSITE POUR HAUTE TENSION (4,9 V), POUR DES ACCUMULATEURS AU LITHIUM-ION**

(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) GOPUKUMAR, Sukumaran, Tamil Nadu, IN NITHYA, Chandrasekaran, Tamil Nadu, IN

THIRUNAKARAN, Ramasamy, Tamil Nadu, IN SIVASHANMUGAM, Arumugam, Tamil Nadu, IN

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 633 577 B1**
H01M 4/48 **H01M 10/0525**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 4/38 B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 11845933.8 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/078950 25.08.2011
(87) WO 2012/071914 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 CN 201010565500

(54) • **NEGATIV-AKTIVMATERIAL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHI-
UMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE ACTIVE MATERIAL, METHOD
FOR PREPARING THE SAME AND
LITHIUM ION BATTERY COMPRISING
THE SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, AINSI
QU'ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION LE
COMPRENANT**

(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,
Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial
Area Lanzhou Road, Shenzhen Export
Processing Zone Shenzhen Grand Industrial
Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) MA, Yongjun, Guangdong 518118, CN
TU, Pei, Guangdong 518118, CN
GUO, Zizhu, Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/66 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 782 175 B1**
C25B 9/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14159650.2 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 FR 1352579

(54) • **Herstellungsverfahren einer Membran-
Elektroden-Zusammensetzung**
• **Method for manufacturing a membrane-
electrode assembly**
• **Procédé de fabrication d'un assemblage
membrane-électrode**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
MAYOUSSE, Eric, 38000 GRENOBLE, FR
TREMBLAY, Denis, 38340 POMMIERS-LA-
PLACETTE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 6/32 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 506 353 B1**
H01M 8/10 **H01M 4/88**
H01M 4/96

(25) Ja (26) En
(21) 10833173.7 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070801 22.11.2010
(87) WO 2011/065327 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266331

(54) • **PORÖSES ELEKTRODENBASISMATERI-
AL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR,
VORLÄUFERFOLIE, FILMELEKTRODEN-
ANORDNUNG UND FESTPOLYMER-
BRENNSTOFFZELLE**
• **POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL,
PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF,
PRECURSOR SHEET, FILM-ELECTRODE
ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL
CELL**
• **MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR
ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CELUI-CI, FILM PRÉCURSEUR,
ENSEMBLE FILM-ÉLECTRODE ET PILE À
COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP

(72) SUMIOKA, Kazuhiro, Toyohashi-shi Aichi
440-8601, JP
SAKO, Yoshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-
0693, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 018 741 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/0234**
B32B 15/02 **H01M 8/0239**
H01M 8/0245 **H01M 8/0232**
B32B 15/01 **H01M 8/1018**

(25) Ja (26) En
(21) 14818851.9 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/063607 22.05.2014
(87) WO 2015/001862 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141687

(54) • **METALL/GAS-DIFFUSIONSSCHICHT FÜR
BRENNSTOFFZELLEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **METAL GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL
CELLS, AND PRODUCTION METHOD
THEREOF**
• **COUCHE MÉTALLIQUE DE DIFFUSION DE
GAZ POUR PILES À COMBUSTIBLE ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8623, JP

(72) AOTANI, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) **B32B 3/30**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0234 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0239 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0273 → (51) **B32B 3/30**

H01M 8/0276 → (51) **B32B 3/30**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 625 738 B1**
H01M 8/10 **F25D 17/00**
H01M 8/02 **H01M 8/04119**

(25) En (26) En
(21) 10858210.7 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2010/002691 06.10.2010
(87) WO 2012/047184 2012/15 12.04.2012

(54) • **VERDAMPFUNGSGEKÜHLTE BRENN-
STOFFZELLEN MIT DOCHTVERSTÄRKTEN
WASSERDURCHGÄNGEN**
• **EVAPORATIVELY COOLED FUEL CELLS
WITH WATER PASSAGEWAYS
ENHANCED BY WICKS**
• **PILES À COMBUSTIBLE REFROIDIES PAR
ÉVAPORATION AVEC PASSAGES D'EAU
AMÉLIORÉS PAR DES MÈCHES**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DARLING, Robert, M., South Windsor CT
06074, US
SKIBA, Tommy, East Hartford CT 06118, US

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/04 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 8/04082** (11) **1 891 184 B1**
H01M 8/065 **C01B 3/06**

(25) En (26) En
(21) 06773066.3 (22) 12.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) US 2006/023024 12.06.2006
(87) WO 2006/135895 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 US 689572 P

(54) • **BRENNSTOFFE FÜR KARTUSCHEN ZUR
WASSERSTOFFERZEUGUNG**
• **FUELS FOR HYDROGEN GENERATING
CARTRIDGES**
• **COMBUSTIBLES DESTINÉS À DES
CARTOUCHES GÉNÉRANT DE L'HYDRO-
GÈNE**

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road, Lough-
borough LE11 3GB, GB

(72) SGR01, Anthony, Jr., Wallingford, CT 06492,
US
STEPAN, Constance, R., Oxford, CT 06478,
US
CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518,
US
CURELLO, Michael, Cheshire, CT 06410, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0432 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/04701 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/065 → (51) **H01M 8/04082**

- (51) **H01M 8/0656** (11) **3 195 396 B1**
C25B 11/02 **C25B 11/12**
C25B 1/04 **H01M 4/96**
H01M 14/00 **H01M 16/00**
H01M 4/46
- (25) Hu (26) En
(21) 16736221.9 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) HU 2016/000006 20.01.2016
(87) WO 2016/116772 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 HU P1500018
16.11.2015 HU P1500545
- (54) • **KATHODENANORDNUNG, ENERGIEZELLE DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATHODENANORDNUNG UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON WASSERSTOFFGAS**
• **CATHODE ARRANGEMENT, ENERGY CELL COMPRISING THE SAME, METHOD FOR MANUFACTURING THE CATHODE ARRANGEMENT, AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING HYDROGEN GAS**
• **AGENCEMENT DE CATHODE, CELLULE D'ÉNERGIE COMPRENANT CELUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'AGENCEMENT DE CATHODE, ET AGENCEMENT PERMETTANT DE TRAITER L'HYDROGÈNE GAZEUX**
- (73) Swes Technology KFT., Boróka Köz 8., 2089 Telki, HU
(72) SZALÓKY, K. Attila, 2089 Telki, HU
(74) Horváth, Bertalan, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU
-
- H01M 8/0662** → (51) **C01B 3/38**
-
- H01M 8/10** → (51) **B01D 61/00**
-
- H01M 8/10** → (51) **B32B 3/30**
-
- H01M 8/10** → (51) **C01B 3/38**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**
-
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 8/2475** → (51) **H01M 8/248**
-
- (51) **H01M 8/248** (11) **2 875 546 B1**
H01M 8/2475
- (25) De (26) De
(21) 13742150.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) DE 2013/000332 25.06.2013
(87) WO 2014/015846 2014/05 30.01.2014
(30) 21.07.2012 DE 102012014459
- (54) • **SPANNMITTEL FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL SOWIE VERFAHREN ZUM VERSPANNEN EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS**
• **CLAMPING MEANS FOR A FUEL CELL STACK AND METHOD FOR BRACING A FUEL CELL STACK**
• **MOYEN DE SERRAGE D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOLIDARISER PAR SERRAGE UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) BOHNER, Jens, 53225 Bonn, DE
KVESIC, Mirko, 52428 Jülich, DE
SCHNEIDER, Nils, 52074 Aachen, DE

- LEHNERT, Werner, 52351 Düren, DE
-
- H01M 10/02** → (51) **C08L 101/00**
-
- H01M 10/04** → (51) **B29L 31/34**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/30**
-
- H01M 10/05** → (51) **H01M 10/0585**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0585**
-
- H01M 10/0525** → (51) **B29C 55/14**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/587**
-
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0585**
-
- H01M 10/0565** → (51) **B29C 55/14**
-
- H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/0585**
-
- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 683 013 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
(21) 12755645.4 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001425 01.03.2012
(87) WO 2012/120847 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011048148
- (54) • **ZUSATZ FÜR EIN NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT, NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYT**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE ADDITIVE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **ADDITIF ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
(72) OTSUKI, Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
SATO, Hirokazu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TSUJIOKA, Shoichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
FUJIWARA, Aiichiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 4/505**

- H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**
-
- (51) **H01M 10/0585** (11) **2 966 721 B1**
H01M 2/34 **H01M 4/13**
H01M 10/05 **H01M 10/0566**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 2/26 **H01M 10/42**
H01M 4/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14760377.3 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055255 03.03.2014
(87) WO 2014/136714 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045344
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) ZAMA, Koichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
UKITA, Akio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- H01M 10/24** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/30**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0585**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/44**
-
- (51) **H01M 10/44** (11) **2 824 753 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/04**
H01M 10/42 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 14176503.2 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011593
- (54) • **Verfahren zum Laden einer Batterie**
• **Method for charging a battery**
• **Procédé de charge de batterie**
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Herrmann, Julia, 22297 Hamburg, DE
Kautsky, Adrian, 22457 Hamburg, DE
Vahldiek, Dietrich, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Fischer, Christian, 25489 Haseldorf, DE
von Thienen, Nils, 22305 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
-
- H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**
-
- H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01M 10/617** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/653** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/6563** → (51) **H01M 10/663**

(51) **H01M 10/663** (11) **3 096 392 B1**
H01M 10/6563 **B60L 11/18**
B60H 1/00 **B60K 11/04**
B60K 11/08 **F25B 29/00**

(25) En (26) En
(21) 16160480.6 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 16.03.2015 US 201562133991 P
22.04.2015 US 201562150848 P
01.09.2015 US 201514842803

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM EINES
ELEKTROFAHRZEUGS**
• **THERMAL DISSIPATION SYSTEM OF AN
ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE
D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
HO, Ming-Hui, Tainan City, TW
HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, TW
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01M 12/02 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 12/06** (11) **3 125 359 B1**
H01M 2/36 **H01M 6/32**
H01M 12/02 **H01M 12/08**
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 16187627.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 04.04.2012 JP 2012085301
04.04.2012 JP 2012085303

(54) • **LUFTZELLE**
• **AIR CELL**
• **CELLULE D'AIR**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13772452.2 / 2 835 858

H01M 12/08 → (51) **H01M 12/06**

H01M 14/00 → (51) **H01M 8/0656**

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/0656**

H01P 1/203 → (51) **H01P 1/213**

(51) **H01P 1/213** (11) **2 403 054 B1**
H01P 1/203 **H03H 7/01**

(25) En (26) En
(21) 11171716.1 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010147292
19.04.2011 JP 2011093025

(54) • **Mehrbandresonator und Mehrbandpassfilter**

• **Multiband resonator and multiband-pass filter**
• **Résonateur multi-bande et filtre passe-multi-bande**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Satoh, Kei, Tokyo, 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Tokyo, 100-6150, JP
Takagi, Yuta, Tokyo, 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **A63B 41/00**

H01Q 1/22 → (51) **G01C 21/36**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 634 350 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 5/00**

(25) En (26) En
(21) 04736916.0 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 15.03.2006
(86) GB 2004/002497 16.06.2004
(87) WO 2004/114462 2004/53 29.12.2004
(30) 16.06.2003 GB 0313890

(54) • **HYBRIDANTENNE MIT PARASITÄRE ANREGUNG LEITENDER ANTENNEN DURCH DIELEKTRISCHE ANTENNEN**
• **HYBRID ANTENNA USING PARASITIC EXCITATION OF CONDUCTING ANTENNAS BY DIELECTRIC ANTENNAS**
• **ANTENNE HYBRIDE UTILISANT L'EXCITATION PASSIVE D'ANTENNES CONDUCTRICES PAR DES ANTENNES DIELECTRIQUES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) IELLICI, Devis, Cambridge CB5 9AR, GB
O'KEEFE, Steven Gregory, Queensland 4133, AU
KINGSLEY, James William, Cambridge CB5 9AR, GB
KINGSLEY, Simon Philip, Cambridge CB5 9AR, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 125 364 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 9/42**
H01Q 5/371

(25) En (26) En
(21) 16175541.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 27.07.2015 JP 2015148145
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANTENNE**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
EGAWA, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 1/28 → (51) **G01S 13/02**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/08**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/00 → (51) **H04B 17/10**

(51) **H01Q 3/01** (11) **2 165 388 B1**
H01Q 3/02 **H01Q 1/24**
H01Q 9/28 **H01Q 19/10**
H01Q 21/06 **H01Q 25/00**

(25) En (26) En
(21) 08768385.0 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/007333 11.06.2008
(87) WO 2008/156633 2008/52 24.12.2008
(30) 13.06.2007 US 934371 P

(54) • **STRAHLBREITENGESTEUERTE ANTENNE MIT DREIFACH-STAFFELUNGS-VERSETZBAREM AZIMUT FÜR EIN DRAHTLOSES NETZ**
• **TRIPLE STAGGER OFFSETABLE AZIMUTH BEAM WIDTH CONTROLLED ANTENNA FOR WIRELESS NETWORK**
• **ANTENNE COMMANDÉE PAR LARGEUR DE FAISCEAU À AZIMUT DÉCALABLE À TRIPLE ÉTAGE POUR UN RÉSEAU SANS FIL**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DENG, Gang Yi, Irvine, CA 92604, US
RABINOVICH, Alexander, Cypress, CA 90630, US
HUNT, Nando, Newport Beach, CA 92663, US
DICKSON, JOHN, J., Cypress, CA 90630, US
WILSON, John Stewart, Huntington beach, CA 92648, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 3/02 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 3/24 → (51) **G01S 13/02**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **A63B 41/00**

H01Q 7/02 → (51) **A63B 41/00**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 3/01**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/02**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/01**

(51) **H01Q 21/08** (11) **3 065 220 B1**
H01Q 23/00 **H01L 23/66**
H01Q 1/38 **G01S 7/40**
G01S 7/03 **H01Q 1/22**
G01S 7/02

(25) En (26) En
(21) 16156412.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016

- (30) 03.03.2015 JP 2015041233
(54) • *ANTENNENINTEGRIERTES MODUL UND RADARVORRICHTUNG*
• *ANTENNA-INTEGRATED MODULE AND RADAR DEVICE*
• *MODULE À ANTENNE INTÉGRÉE ET DISPOSITIF RADAR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Junji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIOZAKI, Ryosuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 21/08**

H01Q 25/00 → (51) **G01S 13/02**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/01**

H01R 4/02 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 735 397 B1**
B23K 20/12 **H01R 4/02**
H01R 4/62 **H01R 11/28**
H01R 43/02 B23K 101/32
B23K 101/38 B23K 103/10
B23K 103/12 B23K 103/18
(25) De (26) De
(21) 13182307.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12306457
(54) • *Verfahren zum elektrisch leitenden Verbinden eines Kontaktteils mit einem elektrischen Leiter*
• *Method of electrically conductive connecting a contact component with an electrical conductor*
• *Procédé de connexion électrique d'une pièce de contact à un conducteur électrique*
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) Dr. Mayer, Udo, 92637 Weiden, DE
Dr. Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
Pedimonte, Andreas, 92637 Weiden, DE
Dr.-Ing. Bergmann, Jean Pierre, 99096 Erfurt, DE
Schürer, René, 98693 Ilmenau, DE
Müller, Toni, 99867 Gotha, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 4/36 → (51) **H01R 25/14**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 800 206 B1**
H01R 12/71 **H01R 13/24**
H01R 107/00 H01R 13/703
G08B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166239.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1354022
(54) • *Elektrischer Anschluss mit Kontaktstreifen*
• *Electrical connector with contact blade*
• *Connecteur électrique à lamelle de contact*
(73) Fabrication d'Applications et de Réalisations Electroniques, Rue Duhamel du Monceau ZA de la Guinette, 45300 Dadonville, FR
(72) Beard, Frédéric, 45800 ST JEAN DE BRAYE, FR

- Le Compagnon, Philippe, 45390 AULNAY LA RIVIERE, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 125 372 B1**
H01R 9/24 H01R 107/00
(25) De (26) De
(21) 16187324.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 14.12.2011 DE 102011056410
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME*
• *Connection terminal*
• *Borne de connexion*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
MEYER, Michael, 31719 Wiedensahl, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess.-Oidendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
(62) 12196722.8 / 2 605 335

H01R 4/58 → (51) **H01R 13/11**

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/68 → (51) **H02G 15/34**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 065 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 16156225.1 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 DE 102015103259
(54) • *ETAGENANSCHLUSSKLEMMENANORDNUNG*
• *LEVEL CONNECTION TERMINAL ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE BORNE DE CONNEXION ÉTAGÉE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Janzen, Wjatscheslaw, 32758 Detmold, DE
Hoemann, Norbert, 33034 Brakel, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 11/28 → (51) **H01R 4/18**

H01R 12/50 → (51) **H01R 13/514**

H01R 12/52 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 814 116 B1**
H01R 12/52 **H01R 13/11**
H01R 12/57
(25) Fr (26) Fr
(21) 14171852.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355406
(54) • *Elektrische Verbindungsklammer für Platine mit Beleuchtungs-LED*
• *Electrical connection clip for printed circuit board with illumination LED*

- *Agrafe de connexion électrique pour platine avec LED d'éclairage*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) HERBIN, Cyril, 59530 POTELLE, FR
ALVES, Jean-Philippe, 95240 CORMEILLES EN PARISIS, FR
DRAGUET, Olivier, 7170 MANAGE, BE
HAYET, Frédéric, 62500 Tilques, FR

H01R 12/71 → (51) **G05D 23/22**

H01R 12/71 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 912 726 B1**
H01R 13/03 **H01R 13/6585**
H01R 13/6587
(25) En (26) En
(21) 13786107.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066264 23.10.2013
(87) WO 2014/066445 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201213658340
(54) • *LEITERRAHMENMODUL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER*
• *LEADFRAME MODULE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *MODULE DE GRILLE DE CONNEXION POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) LAUB, Michael, Fredrick, Enola, PA 17025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **H01R 12/89** (11) **2 508 902 B1**
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 12002417.9 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011016299
(54) • *Testkontakt für eine Leiterplatte, Verwendung und Verfahren zum Prüfen*
• *Test contactor for a circuit board, use and test method*
• *Contacteur d'essai pour une plaque, utilisation et procédé de vérification*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstraße 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Serna, Yoan, 81543 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/03 → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 13/04** (11) **2 717 388 B1**
H01R 13/193 H01R 13/44
(25) Ja (26) En
(21) 12793558.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062986 22.05.2012
(87) WO 2012/165211 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124046
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK*
• *TERMINAL FITTING*
• *PIÈCE MÉTALLIQUE POUR BORNE*

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) KOJIMA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
SAWADA, Tsutomu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **3 051 635 B1**
H01R 13/24 **H01R 4/58**
H01R 4/18

- (25) En (26) En
(21) 15153319.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(54) • *Elektrische Kontaktmittel und elektrische Kabelanordnung für die Automobilindustrie*
• *Electric contact means and electrical cable assembly for the automotive industry*
• *Moyens de contact électrique et ensemble de câble électrique pour l'industrie automobile*

- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) Marsh, John, London, W7 2DA, GB
Schambach, Michael, 44287 Dortmund, DE
Meier, Ruediger, 69151 Neckargemuend, DE
Fertig, Jochen, 64625 Bensheim, DE
Stange, Holger, 67227 Frankenthal, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/17** (11) **2 246 940 B1**
H01R 13/187 **H01R 13/24**
H01R 13/03 H01R 13/426
H01R 13/627 H01R 24/58
H01R 107/00

- (25) En (26) En
(21) 10153076.4 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.11.2010
(30) 21.01.2010 US 691564
29.04.2009 US 173746 P
(54) • *Elektrische Kontaktanordnungen mit schrägen Spulenfedern*
• *Electrical Contact Assemblies with Canted Coil Springs*
• *Ensembles de contacts électriques avec ressorts à enroulement abattus*

- (73) BAL Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) Leon, Gordon, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
Vu, Kevin, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/17**

H01R 13/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/17**

H01R 13/24 → (51) **H01R 25/14**

(51) **H01R 13/405** (11) **2 811 579 B1**
H01R 13/514 H01R 24/60

- (25) En (26) En
(21) 14170272.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119965
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Tanaka, Akihiro, OSAKA, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

H01R 13/42 → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 13/453** (11) **2 754 208 B1**
H01R 24/78 **H01R 13/66**
H01R 13/703 **H01R 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 12775533.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014
(86) GB 2012/052212 07.09.2012
(87) WO 2013/034928 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 GB 201115632
(54) • *ELEKTRISCHE STECKDOSE*
• *ELECTRICAL SOCKET*
• *SUPPORT ÉLECTRIQUE*

- (73) IFPL Group Limited, Elm Lane, Calbourne, Isle of Wight PO30 4JY, GB
(72) UNDERWOOD, Geoffrey Paul, Calbourne Newport Isle of Wight PO30 4JY, GB
THOMPSON, Mark, Calbourne Newport Isle of Wight PO30 4JY, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H01R 13/514** (11) **2 438 656 B1**
H01R 12/50 **H01R 13/658**

- (25) En (26) En
(21) 10773966.6 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) IB 2010/000612 01.02.2010
(87) WO 2010/140029 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 184268 P
04.06.2009 US 184275 P
(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEURS*

- (73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) DE BRUIJN, Jeroen, NL-5175 SR Loon OP Zand, NL
POTTERS, Paul, Johannes, Marinus, NL-5616 AG Eindhoven, NL
LANGE, Ludwig, NL-5392 CT Nuland, NL
HEYVAERT, Winnie, B-2930 Brasschaat, BE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/405**

(51) **H01R 13/518** (11) **2 208 259 B1**
H01R 13/631 **H01R 13/42**
H01R 13/658 **H01R 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 08800480.9 (22) 16.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.07.2010
(86) CH 2008/000434 16.10.2008
(87) WO 2009/059440 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 CH 17302007
(54) • *STECKER UND STECKVERBINDUNG FÜR ROBOTER*
• *PLUG AND PLUG CONNECTOR FOR ROBOTS*
• *CONNECTEUR ET RACCORD ENFICHABLE POUR ROBOT*
(73) Stäubli Electrical Connectors AG, Stockbrunnrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) JEHLICH, Rico, 79576 Weil am Rhein, DE
MÜLLER, Manfred, 85244 Röhrmoos, DE
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01R 13/627 → (51) **G05D 23/22**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/641 → (51) **H04L 12/10**

H01R 13/658 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/658 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/658 → (51) **H04L 12/10**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 13/66** (11) **2 369 693 B1**
H01R 103/00 **H01R 24/76**
H02G 3/14

- (25) De (26) De
(21) 11002442.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013116
(54) • *Steckeraufnahme einer Steckdosenabdeckung*
• *Socket connector of a socket cover*
• *Connecteur à douille d'une couverture de prise de courant*

- (73) GIRA GIERSEIPEM GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Kemmann, Harald, 42555 Velbert, DE
Seifert, Roland, 59071 Hamm, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/453**

H01R 13/66 → (51) **H04L 12/10**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/453**

(51) **H01R 13/717** (11) **2 579 398 B1**
H01R 24/78 **H02G 3/14**
H02G 3/12

- (25) De (26) De
(21) 12172347.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011054266
(54) • *Elektrische Schutzkontaktsteckdose*
• *Electric safety plug*
• *Prise électrique à contact protégé*
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Ludwig, Ralf, 58509 Lüdenscheid, DE

Kutzehr, Tobias, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- H01R 13/73** → (51) **H01R 25/14**

- H01R 13/74** → (51) **G05D 23/22**

- H01R 24/68** → (51) **H01R 25/14**

- H01R 24/76** → (51) **H01R 13/66**

- H01R 24/78** → (51) **H01R 13/453**

- H01R 24/78** → (51) **H01R 13/717**

(51) **H01R 25/14** (11) **3 107 157 B1**
H01R 13/24 **H01R 4/36**
H01R 13/73 **H01R 24/68**
H01R 31/06 **H04N 5/63**
H01R 103/00 H01R 24/76

(25) En (26) En
(21) 16174709.2 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(30) 18.06.2015 CN 201510339268

(54) • **WANDHALTERUNGSKOMPONENTE UND DRAHTKLEMMVERBINDER DAFÜR**
• **WALL MOUNT COMPONENT AND WIRE CLAMP CONNECTOR THEREOF**
• **COMPOSANT À MONTAGE MURAL ET SON CONNECTEUR SERRE-FIL**

(73) Advanced-Connectek Inc., No.2, Alley 9, Lane 45 Pao-Hsin Road Hsin-Tien, Taipei, TW
(72) CHEN, Jin-Shi, New Taipei City, TW
HOU, Pin-Yuan, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- H01R 27/00** → (51) **H01R 13/453**

- H01R 31/06** → (51) **H01R 13/518**

- H01R 31/06** → (51) **H01R 25/14**

- H01R 33/74** → (51) **H04L 12/10**

- H01R 43/02** → (51) **H01R 4/18**

- H01R 43/05** → (51) **H02G 1/12**

- H01R 103/00** → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 433 342 B1**
G02B 21/00

(25) En (26) En
(21) 10721023.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056987 20.05.2010
(87) WO 2010/133678 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 202009007250 U

(54) • **FLUORESZENZ-RASTERMIKROSKOP MIT DOPPELBRECHENDER CHROMATISCHER STRAHLFÖRMUNGSVORRICHTUNG**
• **FLUORESCENCE LIGHT SCANNING MICROSCOPE HAVING A BIREFRINGENT CHROMATIC BEAM SHAPING DEVICE**
• **MICROSCOPE À BALAYAGE À LUMIÈRE FLUORESCENTE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAU CHROMATIQUE BIRÉFRINGENT**

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) REUSS, Matthias, 37083 Göttingen, SE
ENGELHARDT, Johann, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- H01S 5/022** → (51) **H01S 5/024**

(51) **H01S 5/024** (11) **2 191 546 B1**
H01S 5/022 H01S 5/40
H01S 5/00

(25) En (26) En
(21) 08807113.9 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/002442 18.09.2008
(87) WO 2009/037555 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 US 973936 P

(54) • **HOCHLEISTUNGS-HALBLEITERLASER-DIODEN**
• **HIGH POWER SEMICONDUCTOR LASER DIODES**
• **DIODES LASER SEMICONDUCTRICES HAUTE PUISSANCE**

(73) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
(72) KREJCI, Martin, CH-8002 Zürich, CH
LICHTENSTEIN, Norbert, CH-8135 Langnau, CH
WEISS, Stefan, CH-8135 Langnau, CH
TROGER, Hans Jörg, CH-3942 Raron, CH
(74) Barth, Carl Otto, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH

- H01S 5/042** → (51) **H01L 21/02**

- H01S 5/223** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01T 13/39** (11) **2 197 077 B1**
C22C 1/04

(25) En (26) En
(21) 10002463.7 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2010
(30) 28.05.2003 JP 2003151102

(54) • **Edelmetallelement**
• **Precious metal member**
• **Élément en métal précieux**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
(72) Nunome, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Yoshimoto, Osamu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Matsutani, Wataru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Matsubara, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04722429.0 / 1 628 375

- H01T 13/50** → (51) **F02P 9/00**

- H01T 19/04** → (51) **B03C 3/02**

- H01T 23/00** → (51) **B03C 3/02**

- H02B 1/04** → (51) **H02J 13/00**

- H02B 1/052** → (51) **H02J 13/00**

- H02B 1/40** → (51) **F03D 80/00**

- H02B 1/46** → (51) **F03D 80/00**

- H02B 7/06** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02G 1/12** (11) **2 871 737 B1**
H01R 43/05

(25) De (26) De
(21) 14191890.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018834

(54) • **AbisolierVorrichtung und -Verfahren**
• **Insulation stripping device and method**
• **Dispositif et procédé de dénudage**

(73) Komax SLE GmbH & Co. KG, Technopark 4, 94481 Grafenau, DE
(72) Haslinger, Thomas, 94575 Windorf, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- H02G 3/12** → (51) **H01R 13/717**

- H02G 3/14** → (51) **H01R 13/66**

- H02G 3/14** → (51) **H01R 13/717**

(51) **H02G 3/16** (11) **2 879 256 B1**
B60R 16/02 **B60R 16/023**
H05K 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 13837058.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/074098 06.09.2013
(87) WO 2014/042095 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199350

(54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE**
• **ELECTRICAL CONNECTION BOX**
• **BOÎTE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HASHIKURA, Manabu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 602 890 B1**
B66C 13/12 **E02F 3/26**

(25) De (26) De
(21) 12194539.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120698

(54) • **ANORDNUNG EINES ENERGIEZUFÜHRUNGSKABELS ZWISCHEN EINEM FESTSTEHENDEN UNTERBAU UND EINEM DARAUF DREHBAREN OBERBAU EINES TA-GEBAUGERÄTES**
• **ARRANGEMENT OF AN ENERGY SUPPLY CABLE BETWEEN A FIXED SUBSTRUCTURE AND A ROTATABLE**

SUPERSTRUCTURE OF AN OPEN-CAST MINING DEVICE
 • *AGENCEMENT D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ENTRE UN BÂTI FIXE ET UNE PARTIE SUPÉRIEUR TOURNANT DESSUS D'UN APPAREIL D'EXPLOITATION À CIEL OUVERT*
 (73) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE
 (72) Petack, Burkhard, 01968 Senftenberg, DE
 (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **H02G 15/34** (11) **2 709 224 B1**
H01B 12/06 **H01R 4/68**
 (25) De (26) De
 (21) 12306106.1 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (54) • *Anordnung zum elektrisch leitenden Verbinden von zwei supraleitfähigen Leitern*
 • *Assembly for electrically connecting two superconductive conductors*
 • *Agencement de connexion électrique de deux fils supraconducteurs*
 (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Dr. Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE
 Dr. Soika, Rainer, 30559 Hannover, DE
 (74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H02H 3/00** (11) **2 020 067 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07725267.4 (22) 16.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.02.2009
 (86) EP 2007/004351 16.05.2007
 (87) WO 2007/134766 2007/48 29.11.2007
 (30) 24.05.2006 DE 102006025605
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN ABSCHALTEN ODER SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
 • *DEVICE FOR AUTOMATICALLY SWITCHING OFF OR SWITCHING ON AN ELECTRICAL CONSUMER*
 • *DISPOSITIF DE MISE HORS CIRCUIT OU MISE EN CIRCUIT AUTOMATIQUE D'UN RÉCEPTEUR ÉLECTRIQUE*
 (73) Friedrich Lütze GmbH, Bruckwiesenstrasse 17-19, 71384 Weinstadt-Grossheppach, DE
 (72) SCHINDLER, Andreas, 73630 Remshalden, DE
 COORS, Ralf, 96170 Priesendorf, DE
 JÜNGLING, Klaus, 74232 Abstatt, DE
 (74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02H 3/08** (11) **2 020 068 B1**
H01H 9/54
 (25) De (26) De
 (21) 07725269.0 (22) 16.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.02.2009
 (86) EP 2007/004353 16.05.2007
 (87) WO 2007/134768 2007/48 29.11.2007
 (30) 24.05.2006 DE 102006025604
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN ABSCHALTEN ODER SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
 • *DEVICE FOR AUTOMATICALLY SWITCHING OFF OR SWITCHING ON AN ELECTRICAL CONSUMER*

• *DISPOSITIF DE MISE HORS CIRCUIT OU MISE EN CIRCUIT AUTOMATIQUE D'UN RÉCEPTEUR ÉLECTRIQUE*
 (73) Friedrich Lütze GmbH, Bruckwiesenstrasse 17-19, 71384 Weinstadt-Grossheppach, DE
 (72) SCHINDLER, Andreas, 73630 Remshalden, DE
 COORS, Ralf, 96170 Priesendorf, DE
 JÜNGLING, Klaus, 74232 Abstatt, DE
 (74) Crazzolara, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H02H 3/087 → (51) **H02J 7/00**
 (51) **H02H 3/33** (11) **1 708 332 B1**
H02H 9/04 **H02H 7/30**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 06290488.3 (22) 28.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.10.2006
 (30) 31.03.2005 FR 0503164
 (54) • *Elektrische Schutzeinrichtung gegen transienten Überspannungen und entsprechende Schaltanlage*
 • *Electrical protection device against transient overvoltages, and installation using the same*
 • *Appareil électrique de protection contre les surtensions transitoires et installation le comportant*
 (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
 Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 (72) Carreaud, Christian, 87700 Aix sur Vienne, FR
 Hyvernaud, Laurent, 87640 Razes, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H02H 7/18** (11) **2 867 969 B1**
H02J 1/06
 (25) De (26) De
 (21) 13729368.4 (22) 18.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) EP 2013/062566 18.06.2013
 (87) WO 2014/001136 2014/01 03.01.2014
 (30) 28.06.2012 DE 102012211088
 (54) • *BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT BATTERIESYSTEM*
 • *BATTERY SYSTEM AND MOTOR VEHICLE WITH BATTERY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
 (72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H02H 7/18 → (51) **H02J 7/00**
H02H 7/30 → (51) **H02H 3/33**
H02H 9/04 → (51) **E21B 43/12**
H02H 9/04 → (51) **H02H 3/33**
H02H 9/04 → (51) **H04M 3/18**

H02J 1/02 → (51) **H02M 1/14**
H02J 1/06 → (51) **H02H 7/18**
H02J 1/10 → (51) **G06F 1/26**
H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**
H02J 3/06 → (51) **G06F 1/26**
 (51) **H02J 3/14** (11) **2 518 852 B1**
B60L 11/18 **B60L 3/12**
H02J 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 12000690.3 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (30) 28.04.2011 JP 2011100369
 (54) • *Leistungsüberwachungs- und Steuerungsvorrichtung sowie Leistungsüberwachungs- und Steuerungsverfahren*
 • *Power monitoring and control apparatus and power monitoring and control method*
 • *Appareil de surveillance et de commande de puissance et procédé de surveillance et de commande de puissance*
 (73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
 (72) Ishida, Takaharu, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **1 906 505 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07116884.3 (22) 20.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.04.2008
 (30) 23.09.2006 DE 102006044931
 20.04.2007 DE 102007018683
 (54) • *Umrücker und Steuerverfahren für einen Umrücker*
 • *Converter and control method for a converter*
 • *Convertisseur et procédé de commande d'un convertisseur*
 (73) KACO new energy GmbH, Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, DE
 (72) Kerber, Georg, 80686 München, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H02J 3/30 → (51) **F01D 15/10**
H02J 3/46 → (51) **H02J 9/06**
H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**
 (51) **H02J 7/00** (11) **2 635 207 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/04**
A61B 18/14 **A61B 17/32**
A61B 18/12 **A61B 17/29**
A61B 90/40 **A61B 17/064**
A61B 17/00 **A61B 17/28**
A61B 17/285 **A61B 90/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11784887.9 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2013
 (86) US 2011/059378 04.11.2011
 (87) WO 2012/061737 2012/19 10.05.2012
 (30) 05.11.2010 US 410603 P
 19.10.2011 US 20111327625

- 19.05.2011 US 201161487846 P
- (54) • *NUTZUNGSDATENVERARBEITUNG BEI EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE USAGE DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DES DONNÉES D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, US
DIETZ, Timothy G., Wayne, PA 19087, US
WILLIS, John W., Cincinnati, OH 45244, US
KORVICK, Donna L., Maineville, OH 45039, US
MADAN, Ashvani Kumar, Mason, OH 45040, US
ZINGMAN, Aron O., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 048 693 B1**
H01M 10/48 **H03K 17/00**
H03K 17/08 **H03K 17/082**
G01R 31/327 **H02H 7/18**
H02H 3/087 **G01R 31/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 14846577.6 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) JP 2014/067341 30.06.2014
(87) WO 2015/040923 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193594
17.03.2014 JP 2014053305
- (54) • *ANOMALIENDETEKTOR IN EINEM MOSFET-SCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN*
• *ANOMALY DETECTOR IN MOSFET SWITCHING ELEMENT AND METHOD FOR DETECTING ANOMALY*
• *DÉTECTEUR D'ANOMALIE DANS UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION DE TRANSISTOR MOSFET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ANOMALIE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) HIROSE, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KURASHI, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ITO, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NIIMURA, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NISHIGAKI, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
HATANO, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TSUTSUI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 091 632 B1**
H02J 7/04 **H02J 7/02**
H01M 10/42

- (25) En (26) En
(21) 16168331.3 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(30) 07.05.2015 US 20156215846 P
28.04.2016 CN 201610278760

- (54) • *LADUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *CHARGING CONTROL CIRCUIT OF MOBILE DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE CHARGE DE DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Richtek Technology Corporation, 14F.-1, No. 8, Tai Yuen 1st Street, 302 Chupei City, Hsinchu, TW
- (72) SHIU, Yi-Min, 300 Hsinchu City, TW
CHEN, Yu-Chang, 552 Jiji Township, Nantou County, TW
CHI, Chih-Wei, 235 New Taipei City, TW
CHAN, Chen-Hui, 116 Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/08**

H02J 7/02 → (51) **B66B 1/30**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 835 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005480.4 (22) 16.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 US 378200
- (54) • *Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme mit mehreren Betriebsmodi und Verfahren zu ihrem Betrieb*
• *UPS systems having multiple operation modes and methods of operating same*
• *Systèmes UPS dotés de modes de fonctionnement multiples et leurs procédés de fonctionnement*
- (73) Eaton Power Quality Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) Johnson, Robert W., Jr, Raleigh, North Carolina 27615, US
Jonsson, Rune L., Raleigh, North Carolina 27614, US
Ohman, Ove, Espoo 02300, FI
Paulakonis, Joseph C., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
Lee, Kevin, Menomonee Falls Wisconsin 53051, US
Taimela, Pasi S., Raleigh, North Carolina 27616, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 071 699 B1**
H02J 3/46 **H02M 7/493**

- (25) En (26) En
(21) 08021739.1 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 US 956531
- (54) • *Batterie-Lastzuteilung in parallel geschalteten, unterbrechungsfreien Stromversorgungssystemen*
• *Battery load allocation in parallel-connected uninterruptible power supply systems*
• *Gestion de batterie dans des systèmes d'alimentation sans coupure connectés en parallèle*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

- (72) Anderson, Jason Scott, Raleigh North Carolina 27616, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 278 687 B1**

- (25) It (26) En
(21) 09425295.4 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (54) • *Elektrisches Gerät mit einer Solarstromversorgung*
• *Electrical apparatus having a solar power supply*
• *Appareil électrique avec une source d'alimentation solaire*
- (73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MI), IT
- (72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **H02J 9/06** (11) **2 999 084 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15185775.2 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 FR 1458832
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMQUELLEN-UMSCHALTER, UND STROMQUELLEN-UMSCHALTER, DER EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *ELECTRICAL INTERCONNECTION DEVICE FOR SOURCE INVERTER, AND SOURCE INVERTER COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE POUR INVERSEUR DE SOURCE, ET INVERSEUR DE SOURCE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) NEYRET, Yannick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02J 9/06 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 787 599 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14001117.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13001647
- (54) • *VERFAHREN UND SENSOR ZUR ANALYSE VON GERÄTEN IN EINEM STROMLEITUNGSNETZ*
• *METHOD AND SENSOR FOR ANALYZING APPLIANCES IN A POWER LINE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET CAPTEUR D'ANALYSE D'APPAREILS DANS UN RÉSEAU DE LIGNE D'ALIMENTATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Dilly, Altfried, 70374 Stuttgart, DE
Eitel, Ben, 71116 Gaertringen, DE
Kemp, Thomas, 73733 Esslingen am Neckar, DE
Klenk, Sebastian, 73257 Köngen, DE
Uhlich, Stefan, 71272 Renningen, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 963 771 B1**
H02B 7/06 **H02B 1/052**
H02B 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15170040.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 FR 1456313

(54) • **MODULARE AUSSTATTUNG ZUM FERN-
WIRKEN**
• **MODULAR TELECONTROL EQUIPMENT**
• **EQUIPEMENT MODULAIRE DE TELE-
CONDUITE**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GRUJOVSKI, Peco, 38050 GRENOBLE, FR
LEBLOND, Didier, 38050 GRENOBLE, FR
MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE,
FR
SINISTRO, Stéphane, 38050 GRENOBLE, FR
PANUEL, Yves, 38050 GRENOBLE, FR

(51) **H02J 50/10** (11) **2 909 918 B1**
H02J 7/02 **H02J 50/80**
H02J 7/00 **H02J 50/40**

(25) En (26) En
(21) 13847694.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) KR 2013/008992 08.10.2013
(87) WO 2014/061935 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 KR 20120116392
03.05.2013 KR 20130050308

(54) • **DRAHTLOSE LEISTUNGSSENDER UND
EMPFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUR
ZULASSUNG EINES DRAHTLOSER LEIS-
TUNGSEMPFÄNGERS DURCH EINEN
DRAHTLOSEN LEISTUNGSSENDER**
• **WIRELESS POWER TRANSMITTERS AND
RECEIVERS, AND METHOD FOR
PERMITTING A WIRELESS POWER
RECEIVER BY A WIRELESS POWER
TRANSMITTER**
• **TRANSMETTEURS ET RÉCEPTEURS
D'ÉNERGIE SANS FIL, ET PROCÉDÉ
PERMETTANT À UN RÉCEPTEUR
D'ÉNERGIE SANS FIL D'ÊTRE CHARGÉ
PAR UN TRANSMETTEUR D'ÉNERGIE
SANS FIL**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KWON, Hyuk-Choon, Seoul 133-785, KR
KIM, Ho-Dong, Seoul 138-753, KR
LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do
443-726, KR
JUNG, Hee-Won, Suwon-si Gyeonggi-do
443-744, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/40**

(51) **H02J 50/40** (11) **2 985 862 B1**
H02J 50/12 **H02J 50/80**

(25) Ja (26) En
(21) 13880278.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016

(86) JP 2013/058758 26.03.2013

(87) WO 2014/155519 2014/40 02.10.2014

(54) • **DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRANSMIS-
SION DE PUISSANCE SANS FIL**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(72) UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/40**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 536 003 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10845226.9 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012

(86) JP 2010/055182 25.03.2010

(87) WO 2011/096094 2011/32 11.08.2011

(30) 08.02.2010 JP 2010025870

(54) • **MOTOR,- LÜFTER- UND KOMPRESSOR-
ROTOR MIT EINGEBETTETEM PER-
MANENTMAGNETMOTOR**
• **ROTOR OF PERMANENT MAGNET
EMBEDDED MOTOR, BLOWER, AND
COMPRESSOR**
• **ROTOR DE MOTEUR À AIMANTS
PERMANENTS NOYÉS, SOUFFLANTE ET
COMPRESSEUR**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) YABE,Koji, Tokyo 100-8310, JP
YOSHINO,Hayato, Tokyo 100-8310, JP
BABA,Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **2 709 238 B1**
H02K 21/12 **H02K 21/14**

(25) De (26) De
(21) 12184270.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014

(54) • **Permanenterregte Synchronmaschine mit
Ferritmagneten**
• **Permanently excited synchronous
machine with ferrite magnets**
• **Machine synchrone à excitation perma-
nente dotée d'aimants en ferrite**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE
Schneider, Wolfgang, 36037 Fulda, DE

H02K 1/30 → (51) **H02K 13/04**

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/40**

H02K 3/40 → (51) **H01B 3/40**

H02K 5/00 → (51) **B60R 16/00**

H02K 7/116 → (51) **B60K 7/00**

H02K 7/116 → (51) **B60R 1/074**

(51) **H02K 9/28** (11) **2 688 185 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11867230.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014

(86) JP 2011/063027 07.06.2011

(87) WO 2012/169007 2012/50 13.12.2012

(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) FUKASE, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP

ISODA, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP

MAEDA, Naohide, Tokyo 100-8310, JP

FUJITA, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP

NAKAJIMA, Dai, Tokyo 100-8310, JP

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02K 13/04** (11) **2 633 607 B1**
H02K 23/56 **H02K 1/30**
H02K 13/10

(25) De (26) De
(21) 11764476.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013

(86) EP 2011/004784 23.09.2011

(87) WO 2012/055471 2012/18 03.05.2012

(30) 25.10.2010 DE 102010049524

(54) • **GLEICHSTROMELEKTROMOTOR MIT
FLEXIBLEM ROTORAUFBAU SOWIE VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **DIRECT-CURRENT ELECTRIC MOTOR
WITH FLEXIBLE ROTOR DESIGN AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À COURANT
CONTINU AVEC STRUCTURE DE ROTOR
FLEXIBLE ET PROCÉDÉS POUR LA
FABRICATION DUDIT MOTEUR ÉLEC-
TRIQUE À COURANT CONTINU**

(73) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374
Buochs, CH

(72) TEIMEL, Arnold, CH-6074 Giswil, CH

TRIPONEZ, Yves, CH-5643 Sins, CH

MITTERBÄCK, Peter, CH-6052 Hergiswil, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 14002372.2 / 2 790 304

H02K 13/10 → (51) **H02K 13/04**

H02K 21/12 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/27**

H02K 23/56 → (51) **H02K 13/04**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 702 664 B1**
H02M 1/36 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 12776442.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014

(86) US 2012/035643 27.04.2012

(87) WO 2012/149464 2012/44 01.11.2012

(30) 28.04.2011 US 201161480286 P

10.08.2011 US 201161522196 P

(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT
MOSFET-VERSTÄRKERSYSTEM**
• **BATTERY MANAGEMENT SYSTEM WITH
MOSFET BOOST SYSTEM**

- *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE AVEC SYSTÈME ÉLÉVATEUR À MOSFET*
- (73) Zoll Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) DEAM, David, San Ramon, California 94583, US
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H02M 1/10 → (51) **H02M 5/02**

- (51) **H02M 1/14** (11) **3 018 805 B1**
H02J 1/02 **H03H 7/01**
- (25) En (26) En
- (21) 15179778.4 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (30) 30.10.2014 KR 20140149127
17.04.2015 KR 20150054781
- (54) • *ENTWURFSVERFAHREN MEHRFACH ABGESTIMMTER FILTER FÜR EIN HGÜ-SYSTEM*
• *MULTIPLE-TUNED FILTER DESIGN METHOD FOR HVDC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE FILTRE À ACCORD MULTIPLE POUR UN SYSTÈME HVDC*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) CHYUN, Yi Kyung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 775 598 B1**
H02M 3/335 **H05B 33/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13157869.2 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (54) • *Aktiver Avalanche-Schutz für Sperrwandler*
• *Active avalanche protection for flyback converter*
• *Protection d'avalanche active pour convertisseur à transfert indirect*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
- (72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 115 870 B1**
H03K 5/1536 **H03K 17/16**
H03K 17/082 **H03K 17/0814**
H03K 17/26 **H03K 17/28**
H03K 17/13 **H02M 7/538**
H03K 17/567 H03K 17/687
H02M 3/158
- (25) En (26) En
- (21) 08712816.1 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) SE 2008/050186 15.02.2008
- (87) WO 2008/100223 2008/34 21.08.2008
- (30) 16.02.2007 SE 0700381

- (54) • *SCHALTERSTEUERSCHALTUNG*
• *A SWITCH CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE COMMUTATION*
- (73) NFO Drives AB, Tubba Torg 5, 374 32 Karlshamn, SE
- (72) SVENSSON, Kenneth, S-374 41 Karlshamn, SE
- (74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 859 653 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12726449.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2012/060892 08.06.2012
- (87) WO 2013/182249 2013/50 12.12.2013
- (54) • *STEUERUNG EINES SCHALTNETZTEILS MIT MAXIMIERTER LEISTUNGSEFFIZIENZ*
• *CONTROLLING A SWITCHED MODE POWER SUPPLY WITH MAXIMISED POWER EFFICIENCY*
• *COMMANDE D'UNE ALIMENTATION DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE AVEC EFFICIENCE DE PUISSANCE MAXIMISÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Magnus, S-57251 Oskarshamn, SE
- PERSSON, Oscar, S-39471 Kalmar, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H02M 5/02** (11) **2 908 419 B1**
H02M 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 15153364.3 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 18.02.2014 JP 2014028265
- (54) • *Dreiphasen-Wechselstrom-Spannungsversorgungsschalter*
• *Three-phase alternating-current power supply switching circuit*
• *Circuit de commutation d'alimentation en courant alternatif triphasé*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hasegawa, Koji, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H05K 5/00**

H02M 7/00 → (51) **H05K 5/06**

H02M 7/493 → (51) **H02J 9/06**

H02M 7/527 → (51) **G11B 5/596**

H02M 7/538 → (51) **H02M 3/337**

H02M 7/5395 → (51) **G11B 5/596**

H02N 2/00 → (51) **G05B 19/40**

H02N 2/02 → (51) **G05B 19/40**

H02N 2/10 → (51) **G05B 19/40**

H02P 25/02 → (51) **G11B 5/596**

H02P 27/08 → (51) **G11B 5/596**

H02S 40/34 → (51) **C08L 71/12**

H02S 40/42 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H03D 7/14** (11) **1 958 327 B1**
H03F 3/193 **H03F 3/45**
- (25) En (26) En
- (21) 06850911.6 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) US 2006/061819 08.12.2006
- (87) WO 2007/117322 2007/42 18.10.2007
- (30) 08.12.2005 US 748854 P
06.09.2006 US 470556
- (54) • *TRANSKONDUKTANZSTUFE MIT GEMEINSAMEM GATE UND GEMEINSAMER SOURCE FÜR EINEN RF-ABWÄRTS-WANDLUNGSMISCHER*
• *COMMON-GATE COMMON-SOURCE TRANSCONDUCTANCE STAGE FOR RF DOWNCONVERSION MIXER*
• *ÉTAGE DE TRANSCONDUCTANCE À GRILLE COMMUNE ET SOURCE COMMUNE POUR MÉLANGEUR ABAISSEUR HF*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WU, Yue, San Diego, California 92128, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 047 571 B1**
G01R 31/28 **H03F 1/52**
H03F 3/181 **H03F 3/183**
H04R 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 14777232.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/055576 15.09.2014
- (87) WO 2015/039002 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 US 201361878138 P
19.09.2013 US 201314031287
25.09.2013 US 201314036136
25.09.2013 US 201314036682
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LASTIMPEDANZ EINER MIT EINER AUDIOVORRICHTUNG GEKOPPELTEN WANDLERVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF LOAD IMPEDANCE OF A TRANSDUCER DEVICE COUPLED TO AN AUDIO DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'IMPÉDANCE DE CHARGE D'UN DISPOSITIF TRANSDUCTEUR COUPLÉ À UN DISPOSITIF AUDIO*
- (73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) ILANGO, Anand, Austin, Texas 78717, US
- ALLEN, Daniel John, Austin, Texas 78704, US
- JINDAL, Vivek, Austin, Texas 78735, US
- SATOSKAR, Aniruddha, Austin, Texas 78741, US
- THANDRI, Bharath Kumar, Austin, Texas 78739, US
- (74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (60) 17207083.1

H03F 1/52 → (51) H03F 1/02	(43) 08.10.2014 (86) EP 2012/073853 28.11.2012 (87) WO 2013/079540 2013/23 06.06.2013 (30) 29.11.2011 FR 1160925 (54) • <i>DEKODIERER MIT GERINGER KOMPLEXITÄT FÜR FALTUNGSKODIERUNG</i> • <i>LOW-COMPLEXITY DECODER FOR CONVOLUTIONAL ENCODING</i> • <i>DECODEUR DE FAIBLE COMPLEXITE POUR CODAGE CONVOLUTIF</i>	(51) H04B 5/00 (11) 2 875 586 B1 H02J 5/00 (25) En (26) En (21) 14747678.2 (22) 06.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.05.2015 (86) EP 2014/066911 06.08.2014 (87) WO 2015/018868 2015/06 12.02.2015 (30) 07.08.2013 EP 13179524 (54) • <i>DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG</i> • <i>WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER</i> • <i>TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL</i>
H03F 3/181 → (51) H03F 1/02	(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
H03F 3/183 → (51) H03F 1/02	(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne-Billancourt, FR GILLET, Michel, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(72) JOYE, Neil Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
H03F 3/193 → (51) H03D 7/14	(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR	(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
H03F 3/45 → (51) H03D 7/14		
H03H 7/01 → (51) H01P 1/213		
H03H 7/01 → (51) H02M 1/14		
H03K 5/1536 → (51) H02M 3/337		
H03K 17/00 → (51) H02J 7/00		
H03K 17/08 → (51) H02J 7/00		
H03K 17/0814 → (51) H02M 3/337		
H03K 17/082 → (51) H02J 7/00		
H03K 17/082 → (51) H02M 3/337		
H03K 17/13 → (51) H02M 3/337		
H03K 17/16 → (51) H02M 3/337		
H03K 17/26 → (51) H02M 3/337		
H03K 17/28 → (51) H02M 3/337		
H03K 19/003 → (51) G06F 13/40		
(51) H03L 7/093 (11) 2 510 622 B1 (25) En (26) En (21) 10790814.7 (22) 07.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.10.2012 (86) US 2010/059337 07.12.2010 (87) WO 2011/071953 2011/24 16.06.2011 (30) 07.12.2009 US 632053 (54) • <i>PHASENREGELKREIS MIT DIGITALER KOMPENSATION FÜR ANALOGE INTEGRATION</i> • <i>PHASE LOCKED LOOP WITH DIGITAL COMPENSATION FOR ANALOG INTEGRATION</i> • <i>BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE AVEC COMPENSATION NUMÉRIQUE POUR INTÉGRATION ANALOGIQUE</i>	(51) H04B 3/32 (11) 2 628 251 B1 H04L 1/00 H04L 29/04 (25) En (26) En (21) 11833462.2 (22) 14.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.08.2013 (86) US 2011/056292 14.10.2011 (87) WO 2012/051497 2012/16 19.04.2012 (30) 15.10.2010 US 393756 P (54) • <i>VERMINDERUNG VON FREMDRAUSCHEN IN DSL</i> • <i>DSL ALIEN NOISE REDUCTION</i> • <i>RÉDUCTION DE DIAPHONIE ÉTRANGÈRE SUR DES LIGNES DSL</i>	(51) H04B 5/00 (11) 3 101 817 B1 G06K 19/077 H05K 1/02 (25) En (26) En (21) 16170230.3 (22) 18.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.12.2016 (30) 20.05.2015 US 201514717172 (54) • <i>LEITERPLATTEN-GESTALTUNG FÜR BE-NACHBARTES NFC-LESEGERÄT</i> • <i>PRINTED CIRCUIT BOARD DESIGN FOR CO-LOCATED NFC READER</i> • <i>CONCEPTION D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ POUR UN LECTEUR NFC COLOCALISÉ</i>
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	(73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US	(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DUNWORTH, Jeremy D., San Diego California 92121, US BALLANTYNE, Gary J., San Diego California 92121, US ASURI, Bhushan S., San Diego California 92121, US GENG, Jifeng, San Diego California 92121, US SAHOTA, Gurkanwal S., San Diego California 92121, US	(72) SINGH, Shailendra, Kumar, Fremont, CA 94536, US FISHER, Kevin, D., Palo Alto, CA 94303, US	(72) BEVELACQUA, Peter, Mountain View, CA California 94043, US CHAMBERLAIN, Jason, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
H03M 7/30 → (51) H04L 29/06		
(51) H03M 13/29 (11) 2 786 498 B1 H03M 13/37 H03M 13/39 (25) Fr (26) Fr (21) 12795409.7 (22) 28.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H04B 3/32 (11) 2 779 476 B1 H04B 3/54 (25) En (26) En (21) 14160112.0 (22) 14.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.09.2014 (30) 15.03.2013 US 201313843882 (54) • <i>Stromleitungskommunikationsvorrichtung mit Widerstandsfähigkeit gegen band-übergreifenden Interferenzen</i> • <i>Power line communication device that is resilient to cross-band interference</i> • <i>Dispositif de communication de ligne électrique résistant aux interférences à deux voies</i>	H04B 5/00 → (51) G05B 19/042 H04B 7/04 → (51) H04L 5/00 H04B 7/06 → (51) H04B 17/10 H04B 7/06 → (51) H04L 5/00 H04B 7/06 → (51) H04L 25/02 H04B 7/155 → (51) H04W 28/18 H04B 7/204 → (51) H04L 1/00 H04B 7/26 → (51) H04J 11/00 H04B 7/26 → (51) H04W 72/04
(73) Echelon Corporation, 550 Meridian Avenue, San Jose, CA 95126, US	(73) Sutterlin, Philip H., Saratoga, CA 95070, US	(51) H04B 10/032 (11) 2 432 142 B1 H04B 10/077 (25) Zh (26) En (21) 10791466.5 (22) 11.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.03.2012 (86) CN 2010/073784 11.06.2010
(72) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		
H04B 3/32 → (51) H04M 11/06		
H04B 3/54 → (51) H04B 3/32		

- (87) WO 2010/148960 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 CN 200910108289
(54) • *VERFAHREN, VERSTÄRKER UND UNTERSEEKABELSYSTEM ZUR STATUSÜBERWACHUNG EINER GLASFASERLEITUNG*
• *METHOD, REPEATER AND SUBMARINE CABLE SYSTEM FOR MONITORING FIBER LINE STATUS*
• *PROCEDE, REPETEUR ET SYSTEME DE CABLE SOUS-MARIN POUR CONTROLER LE STATUT DE LIGNES DE FIBRES*
- (73) Huawei Marine Networks Co., Limited, 5th-6th Floor, W3C Building West Section Finance Ave. No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN
(72) WANG, Guozhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guoyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/071 → (51) **H04B 10/564**

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/032**

H04B 10/25 → (51) **G02B 6/028**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/564**

H04B 10/516 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/564** (11) **3 154 211 B1**
H04B 10/071 **H04B 10/50**
(25) Zh (26) En
(21) 14885730.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) CN 2014/073352 13.03.2014
(87) WO 2015/135171 2015/37 17.09.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN VON LASER IN WDM-PON*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTING TRANSMITTING PARAMETER OF LASER IN WDM-PON*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ADAPTER UN PARAMÈTRE D'ÉMISSION DE LASER DANS UN WDM-PON*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Enyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/02**

H04B 14/02 → (51) **B61L 9/00**

- (51) **H04B 17/10** (11) **3 176 966 B1**
G01S 3/00 **H01Q 3/00**
H04B 7/06 **H04B 17/20**
(25) De (26) De
(21) 16202240.4 (22) 05.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224237
(54) • *RICHTFUNKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANTENNENAUSRICHTUNG*
• *DIRECTIONAL RADIO RELAY SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ORIENTATION OF AN ANTENNA*
• *FAISCEAU HERTZIEN ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION AUTOMATIQUE D'ANTENNE*
- (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(72) Petri, Markus, 15232 Frankfurt (Oder), DE
Ehrig, Marcus, 10787 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04B 17/20 → (51) **H04B 17/10**

H04H 60/04 → (51) **G10H 1/18**

H04H 60/05 → (51) **G10H 1/18**

H04J 1/00 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 850 517 B1**
H04B 1/16 **H04L 7/08**
H04L 27/26
(25) Ja (26) En
(21) 06713010.4 (22) 03.02.2006
(84) DE GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/301867 03.02.2006
(87) WO 2006/085487 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 JP 2005035432
(54) • *DIGITAL-AUSSTRAHLUNGSEMPFÄNGER UND SYNCHRONISATIONSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *DIGITAL BROADCAST RECEIVER AND SYNCHRONIZATION DETECTING METHOD*
• *RECEPTEUR D'ÉMISSIONS NUMÉRIQUES ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE SYNCHRONISATION*
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) TOKI, Katsuhiko, Nishimachi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 413 526 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 10775099.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) KR 2010/002995 12.05.2010
(87) WO 2010/131897 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177631 P
11.05.2010 KR 20100043735
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS IN A MULTI-CARRIER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME MULTIPORTEUSE*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04J 11/00** (11) **2 949 062 B1**
H04B 7/26 **H04L 5/00**
H04W 24/02 **H04W 48/16**
H04W 76/04 **H04W 52/02**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 14743040.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) KR 2014/000690 24.01.2014
(87) WO 2014/116049 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756473 P
23.04.2013 US 201361815240 P
09.05.2013 US 201361821692 P
17.09.2013 US 201361878628 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG ZUM AUFFINDEN VON KLEINEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A MEASUREMENT TO DISCOVER SMALL CELLS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE MESURE POUR DÉCOUVRIR DES PETITES CELLULES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
HWANG, Dae Sung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joon Kui, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 17206172.3

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 313 997 B1**
H04B 10/61 **H04B 10/516**

- (25) En (26) En
(21) 08786709.9 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2008/060087 31.07.2008
(87) WO 2010/012309 2010/05 04.02.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK, OPTISCHE NETZWERKKOMPONENTE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR DATA PROCESSING IN AN OPTICAL NETWORK, OPTICAL NETWORK COMPONENT AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU OPTIQUE, COMPOSANT DE RÉSEAU OPTIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) GOTTWALD, Erich, 83607 Holzkirchen, DE

KLOPPE, Karl, 81476 München, DE
ROHDE, Harald, 81673 München, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04J 14/04 → (51) **G02B 6/028**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 958 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 06850880.3 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/061628 05.12.2006
(87) WO 2007/120314 2007/43 25.10.2007
(30) 05.12.2005 US 742678 P
17.02.2006 US 774789 P
(54) • **HIERARCHISCHE KODIERUNG FÜR MUL-
TICAST-BOTSCHAFTEN**
• **HIERARCHICAL CODING FOR MULTICAST
MESSAGES**
• **CODAGE HIERARCHIQUE POUR
MESSAGES MULTICAST**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, California
92130, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California
92127, US
KEERTHI, Arvind Vijay, San Diego, California
9121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 060 068 B1**
H04L 12/28 **H04B 7/204**
(25) En (26) En
(21) 06784227.8 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) SE 2006/050314 05.09.2006
(87) WO 2008/030152 2008/11 13.03.2008
(54) • **OPTIMIERUNG ANGEFORDERTER AB-
WÄRTSSTRECKENDATEN DURCH JUS-
TIERUNG DER RAHMENZAHL DURCH
MESSUNG DER TATSÄCHLICHEN ÜBER-
TRAGUNGSVERZÖGERUNG**
• **OPTIMIZING REQUESTED DOWNLINK
DATA BY ADJUSTING FRAME NUMBER
BY MEASURING ACTUAL TRANS-
MISSION DELAY**
• **OPTIMISATION DE DONNÉES DESCEN-
DANTES REQUISES EN AJUSTANT LE
NUMÉRO DE TRAME EN MESURANT LE
RETARD DE TRANSMISSION RÉEL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WALDECK, Jonas, S-590 71 Ljungsbro, SE
BJÖRLUND, Magnus, S-192 59 Sollentuna,
SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 770 656 B1**
H04L 1/18 **H04L 27/26**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14168998.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 31.10.2008 KR 20080107684
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
GENERIEREN VON DCI-SIGNALEN IN EI-**

**NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM**
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING
DCI SIGNALS IN A WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
GÉNÉRER DES SIGNAUX DE TYPE DCI
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Jin Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09174645.3 / 2 182 689

H04L 1/00 → (51) **B60R 16/03**

H04L 1/00 → (51) **G06F 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04B 3/32**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/26**

H04L 1/08 → (51) **G06F 11/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 244 407 B1**
H04L 27/18 **H04L 27/34**
(25) En (26) En
(21) 10008289.0 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(30) 03.11.2004 EP 04026082
(54) • **Verfahren und Senderstruktur zur Verrin-
gerung von Mehrdeutigkeit durch eine
Wiederholungsumordnung in der Sym-
boldomäne**
• **Method and transmitter structure reducing
ambiguity by repetition rearrangement in
the symbol domain**
• **Procédé et structure de transmetteur pour
la réduction d'ambiguïté à réarrangement
de répétition dans le domain symbole**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander,
63225 Langen, DE
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
Yoshii, Isamu, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05761790.4 / 1 834 432

(51) **H04L 1/18** (11) **2 947 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169157.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • **Verfahren zur drahtlosen Übertragung von
digitalem Audio**
• **A new method of wireless transmission of
digital audio**
• **Nouveau procédé de transmission sans fil
de données audio numériques**
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
Pedersen, Thorkild Find, 2500 Valby, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04L 1/18 → (51) **G06F 11/00**
H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**
(51) **H04L 5/00** (11) **1 575 326 B1**
H04L 1/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 05005513.6 (22) 14.03.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.09.2005
(30) 12.03.2004 KR 2004017089
(54) • **System und Verfahren zur Steuerung ei-
nes AMC-Bandnebenkanales in einem
OFDMA-Kommunikationssystem**
• **System and method for managing a band
AMC subchannel in an orthogonal
frequency division multiple access
communication system**
• **Système et procédé pour gérer une sous-
voie AMC de bande dans des systèmes de
communications à accès multiple par
répartition orthogonale de fréquence
(OFDMA)**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Hyun-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Hong, Seung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Kang, Hyon-Goo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Hong-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Park, Jung-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Geun-Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, So-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Lim, Hyoung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Shim, Jae-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
Son, Jung-Je, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
H04L 5/00 (11) **2 559 308 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/06**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 12746497.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2012/071175 15.02.2012
(87) WO 2012/109989 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161442825 P
14.02.2012 US 201213396562
(54) • **PRIORITÄTSREGELN FÜR PERIODISCHE
CSI-BERICHTS IN EINER TRÄGERAGGRE-
GATION**
• **PRIORITY RULES OF PERIODIC CSI
REPORTING IN CARRIER AGGREGATION**
• **RÈGLES DE PRIORITÉ DE COMPTES
RENDUS PÉRIODIQUES DE CSI DANS UN
SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTE-
USES**
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st.
Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300,
Taiwan, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551,
TW
LIN, Chih-Yuan, Yilan County Taiwan 268,
TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 637 335 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 25/03
- (25) Zh (26) En
(21) 12769300.0 (22) 19.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) CN 2012/075781 19.05.2012
(87) WO 2013/107135 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 CN 201210014037
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT HILFE EINES CODEBUCHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR USING CODEBOOK FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE LIVRE DE CODES POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 676 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702399.2 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/022915 27.01.2012
(87) WO 2012/112281 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444568 P
21.02.2011 US 201161444979 P
16.08.2011 US 201161524034 P
26.01.2012 US 201213359154
- (54) • *RÜCKMELDUNGSBERICHTERSTATTUNG AUF DER BASIS VON CSI-RS GRUPPEN*
• *FEEDBACK REPORTING BASED ON CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL (CSI-RS) GROUPS*
• *RAPPORT DE RÉTROACTION SUR LA BASE DE GROUPES DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI-RS)*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego California 92121, US
LUO, Tao, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
XU, Hao, San Diego California 92121, US
BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 832 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715437.5 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) IB 2012/051438 26.03.2012
(87) WO 2013/144680 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN VON FREQUENZEN IN WEISSEN RAÜME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING FREQUENCIES IN WHITE SPACES*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR ACTIVER DES FRÉQUENCES DANS DES ESPACES BLANCS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RINNE, Mika, Petri, Olavi, FIN-02320 Espoo, FI
UUSITALO, Mikko, Alekski, FIN-00200 Helsinki, FI
KASSLIN, Mika, Ilkka Tapani, FIN-02770 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 082 288 B1**
H04W 28/08 **G06F 13/364**
G06F 13/40 **G06F 13/42**
H04L 25/02 H04W 88/08
- (25) Zh (26) En
(21) 16153162.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BASISBAND-RESSOURCENPOOLS BEI EINER LTE-BASISSTATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING LTE BASEBAND RESOURCE POOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN POOL DE RESSOURCES DE BANDE DE BASE LTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Aiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11876265.7 / 2 753 111

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 094 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 16169325.4 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160578 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES WLAN- UND LTE-SYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD OF AGGREGATING WLAN AND LTE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION WLAN ET SYSTÈME LTE*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 7/08 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 766 845 B1**
G06F 7/04 **G06F 7/58**
G06F 15/16 **G06F 17/30**
G06K 9/00 **G06K 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 05770029.6 (22) 08.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/024511 08.07.2005
(87) WO 2006/019682 2006/08 23.02.2006
(30) 15.07.2004 US 891683
- (54) • *HOST-BERECHTIGUNGSNACHWEIS-AUTORSISIERUNGSPROTOKOLL*
• *HOST CREDENTIALS AUTHORIZATION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE D'AUTORISATION DE CRÉANCES HÔTES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) NAFTALI, Amir, Tel-Aviv, IL
FUX, Eitan, 69982 Tel Aviv, IL
BRONSHEIN, Ilan, 75577 Rishon-LeZion, IL
THOMSON, Susan, Summit, New Jersey 07901, US
HOWARD, Thomas Gary, San Jose, California 95118, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/00 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/06 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 025 088 B1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 07733026.4 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) GB 2007/002010 31.05.2007
(87) WO 2007/141486 2007/50 13.12.2007
(30) 08.06.2006 EP 06252961
- (54) • *ERSTELLUNG EINER GESICHERTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DRITTER*
• *PROVISION OF SECURE COMMUNICATIONS CONNECTION USING THIRD PARTY AUTHENTICATION*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION PAR UN TIERS*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HERWONO, Ian, Stowmarket Suffolk IP14 5UN, GB
HODGSON, Paul, William, Woodbridge Suffolk IP12 3DL, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 879 326 B1**
H04M 1/725 **H04L 29/06**
G06F 21/44 **G06F 21/35**
G07C 9/00 **H04W 8/00**
H04M 1/67 **H04L 9/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 13823328.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) CN 2013/080005 24.07.2013
(87) WO 2014/015803 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 CN 201210257831
- (54) • **ENTRIEGELUNGSVERFAHREN, ENTRIEGELUNGSSCHLÜSSEL UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **UNLOCKING METHOD, UNLOCKING KEY, AND UNLOCKING DEVICE OF ELECTRONIC DEVICE**
• **MÉTHODE DE DÉVERROUILLAGE, CLÉ DE DÉVERROUILLAGE ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Weiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/40**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04L 12/02** → (51) **G05B 19/418**
-
- (51) **H04L 12/10** (11) **3 068 068 B1**
H04L 12/40 **G06F 1/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 16159623.4 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510105380
- (54) • **STROM-ÜBER-ETHERNET-VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **POWER OVER ETHERNET METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ALIMENTATION PAR ETHERNET ET APPAREIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhuang, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Fu, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Chen, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Liang, Xiujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Cao, Jincan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Hua, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 17197734.1

- (51) **H04L 12/10** (11) **3 195 525 B1**
H04L 12/40 **G01R 31/04**
H01R 13/66 **H01R 13/641**
G06F 13/40 **G06F 13/42**
H01R 33/74 **H01R 13/658**
- (25) De (26) De
(21) 16774486.1 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2016/073123 28.09.2016
(87) WO 2017/055355 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 DE 102015116800
- (54) • **EINGABE- / AUSGABEMODUL FÜR EIN BUSSYSTEM**
• **INPUT/OUTPUT MODULE FOR A BUSSYSTEM**
• **BUS D'ENTRÉE/SORTIE POUR UN SYSTÈME DE BUS**
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
BECHTEL, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
JOST, Michael, 32694 Dörentrup, DE
POHL, Christopher, 33415 Verl, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/10 → (51) **H04M 3/18**

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 630 748 B1**
H04W 4/06 **G06F 3/03**
- (25) En (26) En
(21) 11834832.5 (22) 02.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/054509 02.10.2011
(87) WO 2012/054213 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 907244
- (54) • **OPTIMIERTE TELEPRÄSENZ DURCH GESTEN AUF EINER MOBILVORRICHTUNG**
• **OPTIMIZED TELEPRESENCE USING MOBILE DEVICE GESTURES**
• **TÉLÉPRÉSENCE OPTIMISÉE VIA DES GESTES PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF MOBILE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PAHUD, Michel, Redmond, WA 98052-6399, US
HINCKLEY, Ken, Redmond, WA 98052-6399, US
BUXTON, William A. S., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 16161544.8 / 3 076 665

H04L 12/18 → (51) **G08B 25/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 949 080 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14743018.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) CN 2014/071082 22.01.2014
(87) WO 2014/114230 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310033043
- (54) • **LASTAUSGLEICH ZWISCHEN SERVERN IN EINER UMGEBUNG MIT MEHREREN DATENZENTREN**
• **LOAD BALANCING AMONG SERVERS IN A MULTI-DATA CENTER ENVIRONMENT**
• **ÉQUILIBRAGE DE CHARGES PARMIS LES SERVEURS D'UN ENVIRONNEMENT MULTI-CENTRES DE DONNÉES**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LV, Zhenfeng, Beijing 100085, CN
SUN, Songer, Beijing 100085, CN
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **3 057 267 B1**
H04W 84/18 **H04W 8/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16155087.6 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 13.02.2015 FR 1500297
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON GRUPPEN INNERHALB EINES AD-HOC-FUNKNETZES**
• **METHOD FOR GENERATING GROUPS WITHIN AN AD HOC WIRELESS NETWORK**
• **PROCEDE POUR GENERER DES GROUPES AU SEIN D'UN RESEAU RADIO AD HOC**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MASSIN, Raphaël, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
LE MARTRET, Christophe, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 766 880 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 05767765.0 (22) 30.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/023312 30.06.2005
(87) WO 2006/019536 2006/08 23.02.2006
(30) 15.07.2004 US 891546
- (54) • **ERHALT VON WEGINFORMATIONEN IN BEZUG AUF EIN NETZWERK, DAS AUF DIENSTEN DES VIRTUELLEN PRIVATEN LAN (VPLS) BASIERT**
• **OBTAINING PATH INFORMATION RELATED TO A VIRTUAL PRIVATE LAN SERVICES (VPLS) BASED NETWORK**
• **OBTENTION D'INFORMATIONS DE TRAJECTOIRE LIÉES À UN RÉSEAU BASE**

SUR DES SERVICES DE LAN PRIVÉ VIRTUEL

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, New Jersey 07974, US

(72) HONGAL, Thippanna, San Jose, CA 95117, US

ISHWAR, Prashanth, Santa Clara, CA 95051, US

KASRALIKAR, Rahul S., San Jose, CA 95135, US

RIGBY, John, Berkshire, RG6 5UT, GB

SANKARAN, Krishnan, Sunnyvale, CA 94086, US

RAMAKRISHNAN, Ramanarayanan, San Jose, CA 95148, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 441 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 10786787.1 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037985 09.06.2010
(87) WO 2010/144585 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 481847
(54) • *HAHNANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM SCHALTER UND SICHTANZEIGANORDNUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED SWITCH TAP ARRANGEMENT WITH VISUAL DISPLAY ARRANGEMENT AND METHODS THEREOF*
• *AGENCEMENT À COMMUTEUR ET PRÉLÈVEMENT INTÉGRÉ AVEC AGENCEMENT D’AFFICHAGE VISUEL ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(73) Ixia, 26601 West Agoura Road Calabasas, California 91302, US

(72) MATITYAHU, Eldad, Santa Clara, California 95054, US

SHAW, Robert, Santa Clara, California 95054, US

CARPIO, Dennis, Santa Clara, California 95054, US

LE, Ky, Santa Clara, California 95054, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 843 877 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/28**
(25) Zh (26) En
(21) 13800369.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/079802 22.07.2013
(87) WO 2013/182156 2013/50 12.12.2013
(30) 21.09.2012 CN 201210355373
(54) • *NETZWERKANSCHLUSSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILE ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL NETWORK PORT MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PORT DE RÉSEAU DE TERMINAL MOBILE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YAN, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 947 816 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/14**
H04M 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 13883276.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) CN 2013/074642 24.04.2013
(87) WO 2014/172858 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN FÜR EINE ANWENDUNG SOWIE LADEVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD FOR CHARGING FOR APPLICATION, AND CHARGING DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FACTURATION POUR APPLICATION, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FACTURATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Xiaogian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 17197684.8

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 700 200 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/815**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04N 21/234 **H04N 21/2343**
H04N 21/438 **H04N 21/44**
H04N 21/443 **H04N 21/647**

(25) En (26) En
(21) 12774444.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034101 18.04.2012
(87) WO 2012/145411 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201113089070
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(72) TINSMAN, John, Fallbrook, CA 92028, US

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 12/28 → (51) **G08B 21/20**

H04L 12/28 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 213 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 08842897.4 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/064131 20.10.2008
(87) WO 2009/053332 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 DE 102007051657
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM CAN-BUS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *COMMUNICATION SYSTEM HAVING A CAN BUS AND METHOD FOR OPERATING SAID COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ D’UN BUS CAN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D’UN TEL SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) AUE, Axel, 70825 Muenchingen, DE

GRUENEWALD, Martin, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/42** (11) **2 721 784 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/46**
H04L 12/437 **H04L 12/935**

(25) De (26) De
(21) 12759068.5 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/067121 03.09.2012
(87) WO 2013/041355 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082965
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKANORDNUNG UND NETZWERKANORDNUNG*
• *METHOD OF OPERATION OF A NETWORK EQUIPMENT AND NETWORK EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D’UN EQUIPEMENT DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE

FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE

RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE

SCHMID, Thomas, 72622 Nürtingen, DE

ZIRKLER, Andreas, 81671 München, DE

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/44 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/44 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 255 501 B1**
H04L 12/709 **H04L 12/939**

(25) En (26) En
(21) 09714917.3 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035283 26.02.2009
(87) WO 2009/108780 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 US 40603

- (54) • VERTEILTES SPANNING-TREE-PROTOKOLL AUF EINEM MEHRCHASSIS-PORT-KANAL
• DISTRIBUTED SPANNING TREE PROTOCOL ON A MULTI CHASSIS PORT CHANNEL
• PROTOCOLE D'ARBRE COUVRANT DISTRIBUÉ SUR CANAL DE PORT MULTI CHÂSSIS
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) KHAN, Tameen, Los Angeles, CA 90034, US
DESAI, Ronak, Fremont, CA 94539, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 652 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 12702013.9 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) EP 2012/051396 30.01.2012
(87) WO 2012/110300 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011004064
- (54) • ZWISCHENNETZWERK IN RINGTOPOLOGIE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI NETZWERKDOMÄNEN
• INTERMEDIATE NETWORK IN A RING TOPOLOGY, AND METHOD FOR SETTING UP A NETWORK CONNECTION BETWEEN TWO NETWORK DOMAINS
• RÉSEAU INTERMÉDIAIRE DE TOPOLOGIE ANNULAIRE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LIAISON DE RÉSEAU ENTRE DEUX DOMAINES D'UN RÉSEAU

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE
SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 018 865 B1**
H04L 12/42 **H04L 12/44**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 12/751

- (25) Zh (26) En
(21) 14834291.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016
(86) CN 2014/084067 11.08.2014
(87) WO 2015/018372 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 CN 201310346756
- (54) • SERVERVERBINDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
• SERVER CONNECTION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION DE SERVEUR

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAO, Wentao, Beijing 100190, CN
FU, Binzhang, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN
ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/709**

H04L 12/46 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04L 12/54** (11) **3 131 238 B1**
H04W 36/08 **H04W 36/36**
H04W 36/32 H04W 48/18
H04W 88/06 H04W 48/16

- (25) En (26) En
(21) 16187937.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017
(30) 25.11.2011 US 201161563735 P
30.03.2012 US 201261618318 P
13.07.2012 US 201261671583 P

- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN NETZWERKZUGANGSAUSWAHL FÜR EINE MOBILE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
• SYSTEM FOR PROVIDING INTELLIGENT NETWORK ACCESS SELECTION FOR A MOBILE WIRELESS DEVICE
• SYSTÈME POUR FOURNIR UNE SÉLECTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU INTELLIGENT POUR UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL

- (73) Bandwidthx Inc., 5962 La Place Court, Suite 185, Carlsbad CA 92008, US
- (72) VISURI, Pertti, Carlsbad, CA California 92008, US
SALO, Randy, Carlsbad, CA California 92008, US
VAN HAMERSVELD, Christian, Carlsbad, CA California 92008, US

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 12851159.9 / 2 783 535

H04L 12/58 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/58 → (51) **G08B 25/00**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 068 510 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/807**
H04L 29/06

- (25) Ja (26) En
(21) 07829345.3 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.06.2009
(86) JP 2007/069607 05.10.2007
(87) WO 2008/044653 2008/16 17.04.2008

- (30) 05.10.2006 JP 2006273884
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME, PÉRIPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 12/703** (11) **3 005 630 B1**
H04L 12/725 **H04L 12/24**
H04L 12/26 **H04L 12/723**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14733795.0 (22) 20.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/038687 20.05.2014
(87) WO 2014/197193 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912224

- (54) • BESTIMMUNG DER OPERATIONEN ENTLANG EINES DIENSTWEGES/DIENSTKETTE
• DETERMINING THE OPERATIONS PERFORMED ALONG A SERVICE PATH/SERVICE CHAIN
• DÉTERMINATION DES OPÉRATIONS EXÉCUTÉES SUR UNE VOIE/CHAÎNE DE SERVICE

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (72) GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 701 348 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 13175037.4 (22) 27.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.02.2014
(30) 01.11.2007 US 984572 P

- (54) • Konnektivitätsstörungsverwaltung in einer PBB-TE-Domäne
• Connectivity fault management in a provider backbone bridge traffic engineering (pbb-te) domain
• Gestion de défaut de connectivité dans un domaine de protocole Provider Backbone Bridge - Traffic Engineering (PBB-TE)

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) Saltsidis, Panagiotis, 118 28 STOCKHOLM, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (62) 08832773.9 / 2 135 392

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 989 757 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14724798.5 (22) 23.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) YAMAMOTO, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

INTERCONNECT (DRNI) LINK AGGREGATION GROUP

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION AVEC UN VOISIN DANS UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIENS À INTERCONNEXION DE RÉSEAU RÉSI-LIENT DISTRIBUÉ (DRNI)*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 057 269 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13896475.4 (22) 31.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2016
 (86) CN 2013/086356 31.10.2013
 (87) WO 2015/062045 2015/18 07.05.2015
 (54) • *STUECKERKANALAUFBAUVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *CONTROL CHANNEL ESTABLISHMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE CANAL DE COMMANDE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04W 12/02**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/725** (11) **2 534 793 B1**
H04L 12/771 **H04L 29/06**
 H04L 12/773
 (25) En (26) En
 (21) 11742905.0 (22) 11.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (86) US 2011/024611 11.02.2011
 (87) WO 2011/100600 2011/33 18.08.2011
 (30) 12.02.2010 US 304310 P
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PRIORITÄTSROUTINGS AN EINEM DIAMETERKNOTEN*
 • *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING PRIORITY ROUTING AT A DIAMETER NODE*
 • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR ASSURER UN ROUTAGE À PRIORITÉ AU NIVEAU D'UN NOEUD DIAMETER*

(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
 (72) KANODE, Mark, Edward, Apex, NC 27539, US
 TOMAR, Mahesh, Morrisville, NC 27560, US
 MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/725** (11) **2 757 745 B1**
H04L 12/717 **H04M 7/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12831393.9 (22) 06.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) JP 2012/072767 06.09.2012
 (87) WO 2013/038987 2013/12 21.03.2013
 (30) 14.09.2011 JP 2011200294
 (54) • *NETZWERKSYSTEM*
 • *NETWORK SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE RÉSEAU*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) TAKAGI Kazuo, Tokyo 108-8001, JP
 TANAKA Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
 NISHIOKA Itaru, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/747 → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04L 12/751** (11) **2 924 932 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13857445.4 (22) 26.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.09.2015
 (86) CN 2013/084255 26.09.2013
 (87) WO 2014/079271 2014/22 30.05.2014
 (30) 22.11.2012 CN 201210478407
 (54) • *VERFAHREN, STEUERINHEIT UND SWITCH FÜR KEEPALIVE VON VERBINDUNGEN*
 • *LINK KEEPALIVE METHOD, CONTROLLER AND SWITCH*
 • *PROCÉDÉ POUR LE MAINTIEN D'UNE LIAISON ACTIVE, CONTRÔLEUR, ET COMMUTATEUR*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) YUAN, Renjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/725**

(51) **H04L 12/801** (11) **1 472 145 B1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03708976.0 (22) 05.02.2003
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.11.2004
 (86) US 2003/003396 05.02.2003
 (87) WO 2003/065785 2003/33 14.08.2003
 (30) 06.02.2002 US 355637 P
 09.01.2003 US 339616
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKETTUNG UND HUCKEPACKBEFÖRDERUNG VON DATENPAKETEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONCATENATING AND PIGGYBACKING DATA PACKETS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONCATENATION ET DE PORTAGE DE PAQUETS DE DONNEES*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) GOOSMAN, Todd, Foster, Indianapolis, IN 46236, US
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 12/801** (11) **1 689 135 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06300089.7 (22) 31.01.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.08.2006
 (30) 02.02.2005 US 48839
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONNECTIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DE CONNECTIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Watkinson, David, Kanata, K2K 3L6 Ontario, CA
 (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/807 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/813 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/815 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04L 12/861** (11) **2 898 641 B1**
G06F 15/167
 (25) En (26) En
 (21) 13766825.7 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) US 2013/059347 12.09.2013
 (87) WO 2014/046947 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201261702326 P
 07.12.2012 US 201213708380
 (54) • *NETZWERKPUFFERSPEICHER MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ*
 • *ULTRA LOW LATENCY NETWORK BUFFER STORAGE*
 • *STOCKAGE DE MÉMOIRE TAMPON DE RÉSEAU À LATENCE ULTRA BASSE*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) CHAN, Kelvin, San Jose, CA 95148, US
 DEVADAS, Ganga, S., Milpitas, CA 95035, US
 HUANG, Chih-Tsung, Burlingame, CA 94010, US
 HUANG, Wei-jen, Burlingame, CA 94010, US

NGUYEN, Dennis, K. D., San Jose, CA 95126, US
YANG, Yue, J., San Jose, CA 95127, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/863** (11) **2 916 503 B1**
H04L 12/747 **H04L 12/865**
H04L 12/801 **H04L 12/851**
H04L 12/741

(25) Zh (26) En
(21) 13852257.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CN 2013/085665 22.10.2013
(87) WO 2014/067409 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 CN 201210422828

(54) • *WARTESCHLANGENPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *QUEUE SCHEDULING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE FILE D'ATTENTE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN

(72) HAN, Laiquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 12/865 → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04L 12/911** (11) **2 262 175 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 10184422.3 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 12.06.2003 US 477970 P
24.02.2004 US 547314 P

(54) • *Dynamische Serviceauslieferung mit Topologieentdeckung für Kommunikationsnetze*
• *Dynamic service delivery with topology discovery for communication networks*
• *Prestation de service dynamique avec la découverte de topologie pour les réseaux de transmission*

(73) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752, US

(72) Riley, Yusun Kim, Marlborough, MA 01752, US
Medlock, James c/o Tekelec, Morrisville, NC 27560, US
Bennett, Andrew R, Marlborough, MA 01752, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 04755299.7 / 1 631 917

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/913 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/933** (11) **2 814 214 B1**

(25) En (26) En
(21) 14290229.5 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(30) 29.11.2010 US 955202

(54) • *EIN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUF MULTIZELLEN BASIERTEN UNTERSTÜTZUNG MIT EINER EINZELNEN SYMMETRIC MULTI-PROCESSING, SMP, PARTITION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A SYSTEM FOR PROVIDING MULTI-CELL SUPPORT WITH A SINGLE SYMMETRIC MULTI-PROCESSING, SMP, PARTITION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *UN SYSTÈME POUR LA FOURNITURE D'UN SUPPORT AVEC UNE SEULE PARTITION SYMMETRIC MULTI-PROCESSING, SMP, MULTI-CELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Khawer, Mohammad, R., Lake Hopatcong, NJ 07849, US

Abulius, Murgur, 94800 Villejuif, FR

(74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(62) 11782298.1 / 2 647 163

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 584 748 B1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 11786109.6 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) CN 2011/075217 02.06.2011

(87) WO 2011/147337 2011/48 01.12.2011

(30) 16.07.2010 CN 201010231709

(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPERREN PHYSIKALISCHER RESSOURCEN UND ZUR KANALMESSUNG*
• *METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING PHYSICAL RESOURCE BLOCK AND CHANNEL ESTIMATING*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET INSTALLATION D'ABONNÉ POUR TRANSMETTRE DES BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES ET UNE ESTIMATION DE VOIE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Yongxing, Guangdong 518129, CN

SUN, Weijun, Guangdong 518129, CN

LIU, Kunpeng, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04M 3/18**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04M 11/06**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/10**

H04L 27/02 → (51) **H04L 27/10**

H04L 27/06 → (51) **H04L 27/10**

(51) **H04L 27/10** (11) **1 480 399 B1**
H04L 27/02 **B60R 25/24**
B60C 23/04 **H04L 27/00**
H04L 27/06 **H04L 27/14**

(25) En (26) En
(21) 04011389.6 (22) 13.05.2004

(84) DE FR
(43) 24.11.2004

(30) 21.05.2003 US 472307 P

21.05.2003 US 472284 P

(54) • *EMPFANG VON UNTERSCHIEDLICH MODULIERTEN SIGNALLEN, INSBESONDERE FÜR FERNBEDIENBARE SCHLÜSSELLOSE EINGANGSSYSTEME*

• *RECEPTION OF DIFFERENTLY MODULATED SIGNALS, IN PARTICULAR FOR REMOTE KEYLESS ENTRY SYSTEMS*

• *RÉCEPTION DE SIGNAUX MODULÉS DIFFÉREMMENT, EN PARTICULIER POUR SYSTÈMES D'ENTRÉE SANS CLÉ COMMANDÉS À DISTANCE*

(73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Dash, Sanjaya K., Rochester Hills, MI 48307, US

Deniau, Jean-Christophe, Fenton, MI 48430, US

Desai, Tejas Bhupendra, Sterling Heights, MI 48314-1876, US

Farrell, Brian, Clawson, MI 48017, US

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H04L 27/14 → (51) **H04L 27/10**

H04L 27/18 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 289 214 B1**

(25) En (26) En
(21) 09759580.5 (22) 05.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011

(86) US 2009/046509 05.06.2009

(87) WO 2009/149422 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 US 59718 P

04.06.2009 US 478701

(54) • *SYMBOLSYNCHRONISATION FÜR KOMMUNIKATIONEN ÜBER STROMLEITUNGEN*

• *SYMBOL SYNCHRONISATION FOR POWER-LINE COMMUNICATIONS*

• *SYNCHRONISEUR DE SYMBOLE POUR COMMUNICATION DE LIGNE ÉLECTRIQUE*

(73) Maxim Integrated Products Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) RAZAZIAN, Kaveh, Aliso Viejo CA 92656, US

UMARI, Maher, Irvine CA 92612, US

LOGINOV, Victor V., Irvine CA 92618, US

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(60) 13190317.1 / 2 690 837

(51) **H04L 27/26** (11) **2 905 936 B1**
H04L 5/00 **H04H 20/78**

(25) En (26) En
(21) 15157245.0 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 30.01.2009 KR 20090007203

16.03.2009 KR 20090022376

- (54) • *KABELSYSTEM FÜR DIGITALE VIDEO-ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RESERVIERTEM TON*
• *DIGITAL VIDEO BROADCASTING - CABLE SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING RESERVED TONE*
• *DIFFUSION VIDÉO NUMÉRIQUE - SYSTÈME DE CÂBLES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER LES FRÉQUENCES RÉSERVÉES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yun, Sung Ryoul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hak Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Yeon Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Myung, Se Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 10152106.0 / 2 214 366

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 27/36** (11) **3 137 962 B1**
G06F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14727242.1 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) IB 2014/061126 01.05.2014
(87) WO 2015/166306 2015/44 05.11.2015
- (54) • *FLEXIBLE FREQUENZSYNTHESE*
• *FLEXIBLE FREQUENCY SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE FLEXIBLE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
FULLER, Arthur T. G., Kanata, Ontario K2K 3R5, CA
LEJON, Bengt Thomas, 18645 Blekingevägen, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 29/04 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 135 422 B1**
G08G 5/00 **G07C 5/00**
G07C 5/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08787915.1 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) FR 2008/000476 04.04.2008
(87) WO 2008/139061 2008/47 20.11.2008
(30) 06.04.2007 FR 0754395
- (54) • *FLUGZEUGWARTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT MAINTENANCE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAINTENANCE DANS UN AÉRONEF*
- (73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) SAUGNAC, Frédéric, 31400 Toulouse, FR
FREMONT, Christian, F-31130 Balma, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 179 564 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08796162.9 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/069845 11.07.2008
(87) WO 2009/012167 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949829 P
03.07.2008 US 167907
- (54) • *MIP-/PMIP-KONKATENATION BEI VERWENDUNG VON ÜBERLAPPENDEM ADRESSRAUM*
• *MIP/PMIP CONCATENATION WHEN OVERLAPPING ADDRESS SPACE ARE USED*
• *CONCATÉNATION MIP/PMIP LORSQU'UN ESPACE D'ADRESSE DE CHEVAUCHEMENT EST UTILISÉ*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TSIRTSIS, George, San Diego, California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, California 92121, US
AHMAVAARA, Kalle, San Diego, California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 324 659 B1**
H04W 36/00 **H04W 80/10**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 09767870.0 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/048036 19.06.2009
(87) WO 2009/155562 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 73902 P
15.06.2009 US 484790
- (54) • *ÜBERMITTELN VON SITZUNGSKONTINUITÄTSINFORMATIONEN IN EINER MEHRKOMPONENTIGEN KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *CONVEYING SESSION CONTINUITY INFORMATION IN A MULTI-COMPONENT COMMUNICATION SESSION*
• *TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CONTINUITÉ DE SESSION DANS UNE SESSION DE COMMUNICATIONS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JIN, Haipeng, San Diego, CA 92121, US
MAHENDRAN, Arungundram, C., San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 583 429 B1**
H04L 29/14 **H04L 29/08**
H04L 12/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723957.4 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059241 06.06.2011
(87) WO 2011/157576 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054840
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON WS-DISCOVERY*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BASED ON WS-DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉS SUR WS-DISCOVERY*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, Département Propriété Industrielle 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MORAND, Denis, F-06390 Chateauf-Villeveille, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 437 462 B1**
G06F 9/46 **G06F 9/54**
G06F 12/1009
- (25) Zh (26) En
(21) 11750193.2 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) CN 2011/072989 19.04.2011
(87) WO 2011/107040 2011/36 09.09.2011

- (54) • *DATENZUGANGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA ACCESS PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ACCÈS À DES DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 566 113 B1**
H04L 12/28
- (25) Zh (26) En
(21) 11774367.4 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) CN 2011/073248 25.04.2011
(87) WO 2011/134376 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 CN 201010155439
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIENRESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MEDIA RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES RESSOURCES MULTIMÉDIAS*

- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 583 429 B1**
H04L 29/14 **H04L 29/08**
H04L 12/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723957.4 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059241 06.06.2011
(87) WO 2011/157576 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054840
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON WS-DISCOVERY*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BASED ON WS-DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉS SUR WS-DISCOVERY*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, Département Propriété Industrielle 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MORAND, Denis, F-06390 Chateauf-Villeveille, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 866 403 B1**
G06F 9/50 **H04L 29/08**
(25) Zh (26) En
(21) 12881164.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) CN 2012/078953 20.07.2012
(87) WO 2014/012251 2014/04 23.01.2014
(54) • RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAH-
REN UND -VERWALTUNGSSERVER
• RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND
MANAGEMENT SERVER
• PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES
ET SERVEUR DE GESTION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 866 410 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/14**
(25) En (26) En
(21) 14188593.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013219493
30.09.2014 JP 2014202107
(54) • VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWI-
SCHEN MEHREREN SERVERN IN EINEM
WEBBASIERTEM SYSTEM
• APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN
MULTIPLE SERVERS IN A WEB-BASED
SYSTEM
• APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE
DES SERVEURS MULTIPLES DANS UN
SYSTÈME BASÉ SUR LE WEB
(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248
Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-
1871, JP
(72) Sakamaki, Hisashi, Chichibu-shi., Saitama
369-1871, JP
Hattori, Kiyoyuki, Chichibu-shi., Saitama
369-1871, JP
Okamoto, Yoshifumi, Chichibu-shi., Saitama
369-1871, JP
Yotsuyanagi, Takashi, Chichibu-shi., Saitama
369-1871, JP
Arima, Sumihiko, Chichibu-shi, Saitama 369-
1871, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17183953.3 / 3 255 863

(51) **H04L 29/06** (11) **2 985 972 B1**
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 15178715.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 US 201414461258
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER SCHLÜSSEL-
LÖSUNG ÜBER EINEM INHALTSZENTRI-
SCHEN NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR
PERFORMING KEY RESOLUTION OVER A
CONTENT CENTRIC NETWORK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'EFFECTUER UNE RÉOLUTION CLÉ
SUR UN RÉSEAU DE CENTRE DE
CONTENU
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MAHADEVAN, Priya, Sunnyvale, CA Cali-
fornia 94089, US
UZUN, Ersin, Campbell, CA California 95008,
US
SEVILLA, Spencer, Saratoga, CA California
95070, US
GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose J., San Mateo,
CA California 94402, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 042 488 B1**
H04L 29/08 **H03M 7/30**
H04W 8/06
(25) En (26) En
(21) 14771435.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053291 28.08.2014
(87) WO 2015/034758 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873151 P
23.06.2014 US 201414312468
(54) • FORMATIERUNG VON DATENPAKETEN
ZUR KOMPRIMIERUNG
• FORMATTING DATA PACKETS FOR
COMPRESSION
• FORMATAGE DE PAQUETS DE DONNÉES
EN VUE D'UNE COMPRESSION
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata
Ramanan, San Diego, California 92121-
1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121-1714, US
GOVINDAPPA, Sumanth, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
CHHATRIWALA, Murtuza Taheri, San Diego,
California 92121-1714, US
ERAVELLI, Srinivasa Rao, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
PALAKODETY, Sivaram Srivenkata, San
Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
ORJ, GB
(60) 17199010.4

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/12**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/41**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**
H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/40**
H04L 29/06 → (51) **G08B 25/00**
H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/70**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/725**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/801**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**
H04L 29/06 → (51) **H04M 3/22**
H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**
H04L 29/06 → (51) **H04W 80/00**
(51) **H04L 29/08** (11) **1 730 647 B1**
H04L 12/911 **H04L 12/913**
H04L 12/927
(25) En (26) En
(21) 05706073.3 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/002264 24.01.2005
(87) WO 2005/072321 2005/32 11.08.2005
(30) 23.01.2004 US 538801 P
23.01.2004 US 538802 P
(54) • AUF RICHTLINIEN BASIERENDE ZULAS-
SUNGSREGELUNG UND BANDBREITEN-
RESERVIERUNG FÜR ZUKÜNFTIGE SIT-
ZUNGEN
• POLICY-BASED ADMISSION CONTROL
AND BANDWIDTH RESERVATION FOR
FUTURE SESSIONS
• COMMANDE D'ADMISSION ET RESER-
VATION DE LARGEUR DE BANDE BASEES
SUR DES REGLES POUR DES SESSIONS
FUTURES
(73) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marl-
borough, MA 01752, US
(72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough, MA
01762, US
TANDON, Manas, Morrisville, North Carolina
27560, US
KALYANASUNDARAM, Pramod, Acton, MA
01720, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 514 164 B1**
H04W 76/02 **H04L 12/801**
H04L 29/06 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 10801053.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/061360 20.12.2010
(87) WO 2011/075738 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 288119 P
10.12.2010 US 965698
(54) • HTTP-OPTIMIERUNG, MULTI-HOMING,
MOBILITÄT UND PRIORITÄT
• HTTP OPTIMIZATION, MULTI-HOMING,
MOBILITY AND PRIORITY
• OPTIMISATION DE PROTOCOLE HTTP,
MULTI-HÉBERGEMENT, MOBILITÉ ET
PRIORITÉ
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) WATSON, Mark, San Diego California 92121,
US
VICISANO, Lorenzo, San Diego California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
ORJ, GB
(51) **H04L 29/08** (11) **2 609 521 B1**
G06F 12/12 **G06F 12/122**
(25) En (26) En

- (21) 11820536.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048832 23.08.2011
(87) WO 2012/027387 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CN 201010268800

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SERVER ZUM ENTFERNEN EINES VERTEILTEN ZWISCHENSPEICHERUNGSOBJEKTS*
• *METHOD, SYSTEM AND SERVER OF REMOVING A DISTRIBUTED CACHING OBJECT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR PERMETTANT DE SUPPRIMER UN OBJET DE MÉMOIRE CACHE RÉPARTIE*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) LIU, Gang, Hangzhou 310013, CN
REN, Qing, Hangzhou 31001, CN
ZHANG, Wensong, Hangzhou 31001, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(60) 17205403.3

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 974 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720409.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029776 14.03.2014
(87) WO 2014/145100 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313844286

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BENUTZERBEWUSSTEN NACHRICHTENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINER CLOUD UND EINER VORRICHTUNG*
• *USER-AWARE CLOUD TO DEVICE MESSAGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESSAGERIE DE NUAGE À DISPOSITIF SENSIBLE À L'UTILISATEUR*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARMA, Ashish, Sunnyvale, CA 94086-7231, US
NERIERI, Francesco, Santa Cruz, CA 95062, US
MANOLACHE, Doru, C., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 053 047 B1**
G06F 12/16 **H04L 12/18**
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 14860071.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) CN 2014/076844 06.05.2014
(87) WO 2015/067013 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 IN 5044CH2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENBANK- UND SPEICHERUNGSBEWUSSTE ROUTER*
• *A METHOD AND DEVICE FOR DATABASE & STORAGE AWARE ROUTERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ROUTEURS SENSIBLES À LA BASE DE DONNÉES & AU STOCKAGE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Bangalore 5600017, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 058 705 B1**
H04W 52/02 **G06F 9/48**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 14793925.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/060211 13.10.2014
(87) WO 2015/057536 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 US 201314056883

- (54) • *DATENKLASSIFIKATION ZUR ADAPTIVEN SYNCHRONISATION*
• *DATA CLASSIFICATION FOR ADAPTIVE SYNCHRONIZATION*
• *CLASSIFICATION DES DONNÉES POUR LA SYNCHRONISATION ADAPTATIVE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VANTURENOUT, Jeroen, Redmond, Washington 98052-6399, US
WADSWORTH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Yuanquan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BADH, Ranjib Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
AXELROD, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **B60R 16/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/12**

H04L 29/08 → (51) **G08B 25/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/703**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/709**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 076 636 B1**
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 15162021.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NAMENSDIENSTES INNERHALB EINER INDUSTRIELLEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND NAMENSDIENSTSERVER*

- *METHOD FOR PROVIDING A NAME SERVICE WITHIN AN INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM AND NAME SERVICE SERVER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SERVICE DE DÉNOMINATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUSTRIELLE ET SERVEUR DE DÉNOMINATION*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 760 185 B1**
H04M 1/725 **H04M 15/00**
H04W 4/24 **H04W 48/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833797.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/005033 08.08.2012
(87) WO 2013/042302 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011206771

- (54) • *TRAGBARES TELEFON, KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PORTABLE TELEPHONE, COMMUNICATION CONNECTION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *TÉLÉPHONE PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONNEXION DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOMIYA, Yoshinori, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 113 464 B1**
H01Q 1/24 **H04M 1/22**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 16174684.7 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 03.07.2015 KR 20150095392
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YANG, Hyunsuk, Seoul 06772, KR
KIM, Jaichul, Seoul 06772, KR
CHOI, Taewha, Seoul 06772, KR
KANG, Jongmo, Seoul 06772, KR
JANG, Jinho, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/05** (11) **1 661 373 B1**
H04M 1/60 **H04R 5/033**
H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 04738941.6 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) DK 2004/000444 23.06.2004
(87) WO 2005/020549 2005/09 03.03.2005
(30) 26.08.2003 DK 200301219

- (54) • DIGITALE KOMMUNIKATIONSGERÄT
• DIGITAL COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE
- (73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) JØRGENSEN, Ivan H.H., 2900 Hellerup, DK
ESSABAR, Mohamad, DK-2765 Smørum, DK

H04M 1/22 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/05**

H04M 1/67 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 851 943 B1**
G10H 1/00 **G10H 1/36**
G10H 1/32 **A45F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 06721574.9 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(86) BR 2006/000012 01.02.2006
(87) WO 2006/081643 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 BR PI0500339
20.01.2006 BR PI0600647
- (54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT
MUSIKINSTRUMENTENFUNKTIONALITÄT
• MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH
MUSIC INSTRUMENTAL FUNCTIONS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
MOBILE AVEC FONCTIONS D'INSTRUMENTS
DE MUSIQUE
- (73) AUDIOBRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
PRODUTOS ELETRÔNICOS S.A., Travessa
Abílio César Borges, 92 Apto. 51, CEP-
80730-060 Curitiba PR, BR
- (72) RÓTOLO DE MORAES, Aurélio, Curitiba, PR,
BR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 012 511 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 07111571.1 (22) 02.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (54) • Steuerung von Benutzereingabegeräten
auf der Basis der erkannten Position eines
tragbaren elektronischen Gerätes
• Controlling user input devices based upon
detected attitude of a handheld electronic
device
• Contrôle de dispositifs d'entrée par l'utili-
sateur basé sur l'attitude détectée d'un
dispositif électronique portable
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Badali, Anthony, Toronto, Ontario M9V 4Y2,
CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario, N2L 6L8,
CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

H04M 1/725 → (51) **H04L 9/32**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04M 3/18** (11) **2 672 656 B1**
H04L 12/10 **H02H 9/04**
H04L 25/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12772042.3 (22) 11.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) CN 2012/073789 11.04.2012
(87) WO 2012/139493 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 CN 201110089626
- (54) • SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN PORT
ZUR STROMVERSORGUNG ÜBER ET-
HERNET UND ETHERNET-STROMVER-
SORGUNGSEINRICHTUNG
• POWER OVER ETHERNET PORT
PROTECTION CIRCUIT AND ETHERNET
POWER SUPPLY EQUIPMENT
• CIRCUIT DE PROTECTION DE PORT
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR
ETHERNET ET ÉQUIPEMENT D'ALIMEN-
TATION ÉLECTRIQUE PAR ETHERNET
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Ming, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Jing, Chengdu Sichuan 611731, CN
XU, Shuai, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04M 3/22** (11) **1 825 662 B1**
H04M 19/02 **H04M 3/42**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 05813641.7 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) EP 2005/055765 04.11.2005
(87) WO 2006/063903 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 EP 04445128
- (54) • RECHTLICHES ABFANGEN VON PER-
SONALISIERTEN RÜCKRUFTÖNEN
• LAWFUL INTERCEPTION OF PERSON-
NALIZED RING BACK TONES
• INTERCEPTION LICITE DE TONALITES DE
RETOUR D'APPEL PERSONNALISEES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola la
Strada, IT
DE LUCA, Enrico, I-81100 Caserta, IT
DI SERIO, Luca, I-84014 Nocera inferiore, IT
SANTORO, Pompeo, I-84081 Baronissi, IT
LANDI, Linda, I-84091 Battipaglia, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 3/42 → (51) **G08B 25/00**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/22**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/58**

H04M 3/51 → (51) **G08B 25/00**

H04M 3/56 → (51) **G08B 25/00**

H04M 3/56 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04M 3/58** (11) **2 608 507 B1**
H04M 3/42
- (25) Ja (26) En
(21) 12829098.8 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) JP 2012/004566 17.07.2012
(87) WO 2013/035234 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197586

- (54) • MANAGEMENTSERVER ZUR WEITERLEI-
TUNG EINGEHENDER ANRUFEN, RÜCK-
RUFENDGERÄT UND SYSTEM ZUR WEI-
TERLEITUNG EINGEHENDER ANRUFEN
• INCOMING CALL TRANSFER
MANAGEMENT SERVER, TERMINAL
DEVICE FOR CALL-BACK, AND INCOMING
CALL TRANSFER SYSTEM
• SERVEUR DE GESTION DE TRANSFERT
D'APPEL ENTRANT, DISPOSITIF
TERMINAL POUR RAPPEL ET SYSTÈME
DE TRANSFERT D'APPEL ENTRANT
- (73) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 36th
Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP
- (72) OHATA, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
OHNO, Kensuke, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler
Patentanwältin Postfach 14 04 43, 40074
Düsseldorf, DE

H04M 7/00 → (51) **H04L 12/725**

H04M 9/08 → (51) **G10L 21/0208**

H04M 11/04 → (51) **G08B 25/00**

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 894 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744630.2 (22) 16.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
(86) IB 2006/001117 16.03.2006
(87) WO 2006/129145 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 US 686734 P
10.07.2005 US 698113 P
28.01.2006 US 341969
- (54) • SELBSTLERNENDES UND SELBSTJUS-
TIERENDES DSL-SYSTEM
• SELF-LEARNING AND SELF-ADJUSTING
DSL SYSTEM
• SYSTEME DSL D'AUTO-APPRENTISSAGE
ET D'AUTO-AJUSTEMENT
- (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment,
Inc., 333 Twin Dolphin Drive Redwood City,
CA 94065, US
- (72) CIOFFI, John, M., Atherton, CA 94027, US
RHEE, Wonjong, Palo Alto, CA 94303, US
LEE, Bin, Palo Alto, CA 94306, US
GINIS, Georgios, San Mateo, CA 94402, US
ALMANDOZ, Iker, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **2 151 965 B1**
H04B 3/32 **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
(21) 08104987.6 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenver-
arbeitung und Kommunikationssystem mit
einer derartigen Vorrichtung
• Method and device for data processing
and communication system comprising
such device
• Procédé et dispositif de traitement de
données et système de communication
comprenant un tel dispositif
- (73) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557
Berlin, DE
- (72) Hausteil, Thomas, Dr., 81735 München, DE
Kozek, Werner, Dr., 1220 Wien, AT
Mück, Josef, 81675 München, DE

(74) Brachmann, Roland W., et al, Von Lieres
Brachmann Schulze Patentanwälte Grillpar-
zerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/26**

H04M 15/00 → (51) **H04M 1/00**

H04M 19/02 → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 525 560 B1**
G06F 17/30 **G06F 11/07**
G06F 11/30 **G06K 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12167560.7 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(30) 20.05.2011 JP 2011113825

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeu-
gungsverfahren mit einem mit weniger
Funktionen ausgestatteten Betriebs-
modus, falls ein Fehler auftritt auf einer
Festplatte, die Anwendungsprogramme
speichert*

• *Image processing apparatus and method
operating in degenerate mode with fewer
functions if an error occurs on a hard disk
storage medium storing installed appli-
cation programs*

• *Appareil et procédé de traitement
d'images avec mode de fonctionnement
avec moins de fonctions en cas d'erreur
dans un disque dur qui stocke des
programmes d'application*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) Osada, Mamoru, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

H04N 1/40 → (51) **G06K 15/10**

H04N 1/60 → (51) **H04N 21/485**

H04N 5/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04N 5/14** (11) **2 148 499 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 09251860.4 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010

(30) 25.07.2008 JP 2008192281

29.07.2008 JP 2008195273

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeu-
gung*

• *Imaging apparatus and method*

• *Appareil et procédé d'imagerie*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) Sugimoto, Masahiko, Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-0004, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House, 10 Salisbury Square London EC4Y
8JD, GB

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/32**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 001 671 B1**
A61B 5/117 **H05K 5/00**
H05K 7/14 **G06K 9/00**
A61B 5/1171

(25) Ja (26) En

(21) 13884992.2 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) JP 2013/064357 23.05.2013

(87) WO 2014/188558 2014/48 27.11.2014

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*

• *IMAGE PICKUP APPARATUS*

• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(73) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) TSUJIKAWA, Akinori, Inagi-shi Tokyo 206-
8555, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 057 307 B1**
G03B 17/02

(25) De (26) De

(21) 16155613.9 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(30) 16.02.2015 DE 102015202774

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
KAMERA UND KAMERA*

• *CAMERA ATTACHING DEVICE AND
CAMERA*

• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE CAMERA
ET CAMERA*

(73) DRResearch Fahrzeugelektronik GmbH, Otto-
Schmirgal-Strasse 3, 10319 Berlin, DE

(72) Weber, Michael, 12683 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H04N 5/225 → (51) **B23K 26/22**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/00**

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 15/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/14**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 833 618 B1**
H04N 5/357 **B60R 1/00**
H04N 5/232 **H04N 5/355**

(25) En (26) En

(21) 14179295.2 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 01.08.2013 DE 102013012810

(54) • *Verfahren zum Aktivieren und Deaktivieren
einer Bildkorrekturfunktion, Kamerasys-
tem und Kraftfahrzeug*

• *Method for activating and deactivating an
image correction function, camera system
and motor vehicle*

• *Procédé permettant d'activer et de désac-
tiver une fonction de correction d'image,
système de caméra et véhicule à moteur*

(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road,
Tuam, County Galway, IE

(72) Conneely, Peadar, Oranmore, County
Galway, IE

Denny, Patrick Eoghan, Roscam, County
Galway, IE

(74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und
Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **H04N 5/32** (11) **2 640 054 B1**
A61B 6/00 **G06T 5/00**
G06T 5/50 **H04N 5/217**
H04N 5/361

(25) En (26) En

(21) 13157486.5 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012055093

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuer-
verfahren*

• *Image processing apparatus and control
method*

• *Appareil de traitement d'image et procédé
de commande*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) Kobayashi, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe
Ltd European Patent Department 3 The
Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex
UB11 1ET, GB

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/361 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/01**

H04N 5/45 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/57 → (51) **H04N 21/485**

H04N 5/63 → (51) **H01R 25/14**

H04N 5/76 → (51) **G06F 12/00**

(51) **H04N 7/01** (11) **1 723 786 B1**
H04N 5/44

(25) En (26) En

(21) 05717849.3 (22) 02.03.2005

(84) DE FR

(43) 22.11.2006

(86) GB 2005/000771 02.03.2005

(87) WO 2005/086480 2005/37 15.09.2005

(30) 02.03.2004 GB 0404682

(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATIONS-ENT-
SCHACHTELERSCHUTZ*

• *MOTION COMPENSATION DEIN-
TERLACER PROTECTION*

• *PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE
DESENTRELACEMENT DE COMPENSA-
TION*

(73) Imagination Technologies Limited, Home
Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB

(72) LEABACK, Peter David, London NW3 4LY,
GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

H04N 7/18 → (51) **G02B 27/64**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/194**

H04N 9/69 → (51) **H04N 21/485**

H04N 9/73 → (51) **A61B 1/00**

H04N 9/804 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 466 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191987.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 TR 201010436
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Disparitätsbereichserkennung*
• *A method and device for disparity range detection*
• *Procédé et dispositif pour la détection de gamme de disparité*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Cigla, Cevahir, 06531 ANKARA, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **H04N 17/00** (11) **3 122 043 B1**
H04N 19/154 **H04N 19/159**
H04N 19/46 **H04N 19/513**
H04N 19/66 **H04N 19/89**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 16177498.9 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG EINES QUALITÄTSWERTS EINES
VIDEOSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING A QUALITY VALUE OF A VIDEO
STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
DÉTERMINER UNE VALEUR DE QUALITÉ
DANS UN FLUX VIDÉO*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LINDEGREN, David, 977 53 Luleå, SE
PETTERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna,
SE
GUSTAFSSON, Jörgen, 972 52 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15150924.7 / 2 876 881
08875275.3 / 2 347 599

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/107 → (51) **G11B 27/10**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/119** (11) **2 984 837 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/186**
H04N 19/44 **H04N 19/593**
H04N 19/597 **H04N 19/96**
H04N 19/50 **H04N 19/503**
(25) En (26) En
(21) 14719660.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057090 08.04.2014
(87) WO 2014/166965 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809608 P
15.07.2013 US 201361846450 P
07.01.2014 EP 14150373
(54) • *VORHERSAGE ZWISCHEN KOMPONEN-
TEN*
• *INTER-COMPONENT PREDICTION*
• *PRÉDICTION INTER-COMPOSANTE*

(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods
Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, DE
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali Atef Ibrahim,
81673 München, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373
München, DE

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/154 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/159 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/174** (11) **3 122 048 B1**
H04N 19/597 **H04N 19/436**
H04N 19/70 **H04N 19/52**
H04N 19/30 **H04N 19/46**
H04N 19/423
(25) En (26) En
(21) 16179058.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 26.09.2012 US 201261705846 P
10.10.2012 US 201261711892 P
(54) • *BILD CODIERUNGSVERFAHREN UND
BILD CODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CODING METHOD AND IMAGE
CODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE
D'IMAGE*

(73) Velos Media International Limited, Unit 32,
the Hyde Building The Park, Carrickmines,
Dublin 18, IE
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, DE
NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE
WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17201617.2
(62) 13841488.3 / 2 903 267

(51) **H04N 19/176** (11) **2 347 590 B1**
H04N 19/194 **H04N 19/583**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09756012.2 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) FR 2009/051945 13.10.2009
(87) WO 2010/043809 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 FR 0856974
(54) • *BILDPRÄDIKTION MIT VORWÄRTS-
BEWEGUNGSKOMPENSATION*
• *IMAGE PREDICTION WITH FORWARD
MOTION COMPENSATION*
• *PREDICTION D'UNE IMAGE PAR
COMPENSATION EN MOUVEMENT EN
AVANT*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) PATEUX, Stéphane, F-35700 Rennes, FR
CAMMAS, Nathalie, F-35490 Sens De
Bretagne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/194 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/46 → (51) **G11B 27/10**

H04N 19/46 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/91**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/513 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/593** (11) **3 136 729 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/44**
H04N 19/46 **H04N 19/11**
H04N 19/176 **H04N 19/105**
H04N 19/159 **H04N 19/109**
H04N 19/137 **H04N 19/463**

(25) En (26) En
(21) 16192029.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 28.06.2011 US 201161501974 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIDEODEKODIE-
RUNG MIT INTRAPRÄDIKTION*
• *APPARATUS FOR DECODING VIDEO
WITH INTRA PREDICTION*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE DE VIDEO
AVEC INTRA-PREDICTION*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
KIM, Il-koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804810.5 / 2 728 883

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/61 → (51) **G11B 27/10**

H04N 19/66 → (51) H04N 17/00	
(51) H04N 19/70 H04N 19/46 H04N 19/463	(11) 2 904 782 B1 H04N 19/30
(25) En (21) 13770819.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.08.2015 (86) US 2013/060940 20.09.2013 (87) WO 2014/058600 2014/16 17.04.2014 (30) 08.10.2012 US 201261711098 P 30.07.2013 US 201313954758	(26) En (22) 20.09.2013
(54) • <i>SUB-BITSTREAM-ANWENDBARKEIT FÜR VERSCHACHTELTE SEI-NACHRICHTEN IN EINER VIDEOCODIERUNG</i> • <i>SUB-BITSTREAM APPLICABILITY TO NESTED SEI MESSAGES IN VIDEO CODING</i> • <i>APPLICABILITÉ D'UN SOUS-FLUX DE DONNÉES SUR DES MESSAGES SEI IMBRIQUÉS DANS LE CODAGE VIDÉO</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
H04N 19/70 → (51) H04N 19/174	
H04N 19/70 → (51) H04N 19/593	
H04N 19/89 → (51) H04N 17/00	
(51) H04N 19/91 H04N 19/12	(11) 3 139 617 B1 H04N 19/46
(25) En (21) 16195297.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2017 (30) 07.11.2011 US 201161556398 P	(26) En (22) 06.11.2012
(54) • <i>ARITHMETISCHE KODIERUNG DER POSITION DES LETZTEN KOEFFIZIENTEN DER NICHT NULL IST</i> • <i>ARITHMETIC CODING OF THE POSITION OF THE LAST NON-ZERO COEFFICIENT</i> • <i>CODIFICATION ARITHMÉTIQUE DE LA POSITION DU DERNIER COEFFICIENT QUI N'EST PAS ZÉRO</i>	
(73) TAGIVAN II LLC, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801, Chevy Chase, MD 20815, US	
(72) SASAI, Hisao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP TANIKAWA, Kyoko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MATSUNOBU, Toru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(60) 17204865.4 (62) 12848721.2 / 2 779 644	
H04N 19/96 → (51) H04N 19/119	
H04N 21/234 → (51) H04L 12/28	

H04N 21/2343 → (51) H04L 12/28	
H04N 21/235 → (51) G11B 27/10	
H04N 21/236 → (51) G11B 27/10	
(51) H04N 21/41 H04N 21/4147 H04N 21/462 H04N 21/436	(11) 2 720 470 B1 H04N 21/4227 H04N 21/63 H04N 21/482
(25) En (21) 13188589.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.04.2014 (30) 12.10.2012 US 201261713049 P	(26) En (22) 14.10.2013
(54) • <i>Aggregierte Steuerung und Präsentation von Medieninhalt aus mehreren Quellen</i> • <i>Aggregated control and presentation of media content from multiple sources</i> • <i>Commande agrégée et présentation d'un contenu multimédia provenant de sources multiples</i>	
(73) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US	
(72) Asnis, Ilya, San José, CA California 95124, US Marino, Nino, Alameda, CA California 94501, US	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwältinnen, Briener Straße 11, 80333 München, DE	
H04N 21/414 → (51) G09G 5/00	
H04N 21/4147 → (51) H04N 21/41	
H04N 21/4227 → (51) H04N 21/41	
H04N 21/431 → (51) G09G 5/00	
H04N 21/434 → (51) G11B 27/10	
H04N 21/435 → (51) G11B 27/10	
H04N 21/436 → (51) H04N 21/41	
H04N 21/438 → (51) H04L 12/28	
H04N 21/44 → (51) G06F 11/00	
H04N 21/44 → (51) G09G 5/00	
H04N 21/44 → (51) H04L 12/28	
(51) H04N 21/4402 H04N 21/4405 H04N 21/4627	(11) 2 731 345 B1 H04N 21/462
(25) En (21) 13192169.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.05.2014 (30) 08.11.2012 US 201213672557	(26) En (22) 08.11.2013
(54) • <i>Sicherer Content-Export in eine andere Domain durch Reduzierung von DCT-Koeffizienten und Glättungsfilterung</i> • <i>Secure content export to a different domain by reducing DCT coefficients and smoothing filtering</i> • <i>L'exportation de contenu sécurisé vers un domaine différent en réduisant les coefficients DCT et le filtrage de type lissage</i>	
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US	
(72) Robinson, David, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB	

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB	
H04N 21/4402 → (51) G09G 5/00	
H04N 21/4405 → (51) H04N 21/4402	
H04N 21/443 → (51) G09G 5/00	
H04N 21/443 → (51) H04L 12/28	
H04N 21/462 → (51) H04N 21/41	
H04N 21/462 → (51) H04N 21/4402	
H04N 21/4627 → (51) H04N 21/4402	
H04N 21/482 → (51) H04N 21/41	
(51) H04N 21/485 H04N 9/69 H04N 1/60	(11) 2 338 284 B1 H04N 5/57
(25) En (21) 09822431.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.06.2011 (86) US 2009/060321 12.10.2009 (87) WO 2010/047985 2010/17 29.04.2010 (30) 24.10.2008 US 257559	(26) En (22) 12.10.2009
(54) • <i>ZIELANZEIGE FÜR GAMMAKALIBRIERUNG</i> • <i>TARGET DISPLAY FOR GAMMA CALIBRATION</i> • <i>AFFICHAGE DE MIRE POUR CALIBRATION DU GAMMA</i>	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) BOURGOIN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H04N 21/61 → (51) G06F 11/00	
H04N 21/63 → (51) H04N 21/41	
H04N 21/647 → (51) H04L 12/28	
H04N 21/81 → (51) G09G 5/00	
H04N 21/845 → (51) G11B 27/10	
(51) H04N 21/8543	(11) 2 560 380 B1
(25) Ja (21) 11843988.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.02.2013 (86) JP 2011/005665 07.10.2011 (87) WO 2012/070180 2012/22 31.05.2012 (30) 24.11.2010 JP 2010261776 24.11.2010 JP 2010261777 24.11.2010 JP 2010261778 28.09.2011 JP 2011213494	(26) En (22) 07.10.2011
(54) • <i>KAPITELERSTELLUNGSVORRICHTUNG, KAPITELERSTELLUNGSVERFAHREN UND KAPITELERSTELLUNGSPROGRAMM</i> • <i>CHAPTER CREATION DEVICE, CHAPTER CREATION METHOD, AND CHAPTER CREATION PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CRÉATION DE CHAPITRES</i>	
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP	

- (72) MAKINO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
FUJII, Takeya, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 622 870 B1**
G01R 31/36

- (25) De (26) De
(21) 11754328.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/064266 19.08.2011
(87) WO 2012/048929 2012/16 19.04.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010041492
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER BATTERIE, BATTERIE MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG SOWIE EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN BATTERIE**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING AT LEAST ONE BATTERY, BATTERY HAVING SUCH AN ARRANGEMENT, AND MOTOR VEHICLE HAVING A CORRESPONDING BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR SURVEILLER AU MOINS UNE BATTERIE, BATTERIE ÉQUIPÉE D'UN TEL ENSEMBLE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE BATTERIE CORRESPONDANTE**

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongseong-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) WEBER, Jochen, 71706 Markgroeningen, DE
TZIVANOPOULOS, Chrysanthos, 70806 Kornwestheim, DE
HASENKOPF, Dirk, 70190 Stuttgart, DE
BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
HEYL, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H04Q 9/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 736 267 B1**
H04R 25/00 **H04R 9/02**
H04R 1/28

- (25) Ja (26) En
(21) 12817945.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/003934 15.06.2012
(87) WO 2013/014852 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011160578
29.02.2012 JP 2012043931
(54) • **KOPFHÖRER**
• **EARPHONE**
• **ÉCOUTEUR**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAGUCHI, Atsushi c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
SAIKI, Shuji c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 816 816 B1**
H04R 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13173047.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • **Räumlicher Schallfeldstabilisator mit strukturierter Rauschkompensation**
• **Sound field spatial stabilizer with structured noise compensation**
• **Stabilisateur spatial du champ sonore avec compensation de bruit structurée**
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **2 816 817 B1**
H04R 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13173052.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • **Räumlicher Schallfeldstabilisator mit Spektralkohärenzkomensation**
• **Sound field spatial stabilizer with spectral coherence compensation**
• **Stabilisateur spatial du champ sonore avec compensation de cohérence spectrale**
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **3 078 210 B1**
H04S 7/00 **G10K 11/16**
H04M 3/00 **H04M 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 14819181.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/067803 28.11.2014
(87) WO 2015/084683 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314098283
(54) • **SCHÄTZUNG EINER RAUMIMPULSANTWORT FÜR AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION**
• **ESTIMATING A ROOM IMPULSE RESPONSE FOR ACOUSTIC ECHO CANCELLING**
• **ESTIMATION DE RÉPONSE IMPULSIONNELLE D'UNE PIÈCE POUR ANNULER UN ÉCHO ACOUSTIQUE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FLORENCIO, Dinei, Redmond, WA 98052-6399, US
YELLEPEDDI, Atulya, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04R 3/00 → (51) **H03F 1/02**

H04R 3/02 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/12** (11) **2 501 155 B1**
H04B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12171746.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.11.2010 US 414124 P
14.11.2011 US 201113295561
(54) • **Drahtloses System mit hoher Dichte**
• **High density wireless system**
• **Système sans fil haute densité**
(73) Audio Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, OH 44224-1760, US
(72) Green, Robert, Streetsboro, OH Ohio 44241, US
Igarashi, Masahiko, Stow, OH Ohio 44224-1760, US
Kikutani, Tadashi, Stow, OH Ohio 44224-1760, US
Naito, Yoshihiko, Stow, OH Ohio 44224-1760, US
(74) Wablät Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
(62) 11189332.7 / 2 453 671

H04R 5/033 → (51) **H04M 1/05**

H04R 5/04 → (51) **H04R 29/00**

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 17/00** (11) **2 076 062 B1**
G01S 15/93

- (25) Ja (26) En
(21) 07829783.5 (22) 15.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/070049 15.10.2007
(87) WO 2008/047743 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006285700
(54) • **ULTRASCHALLSENSOR**
• **ULTRASONIC SENSOR**
• **CAPTEUR ULTRASONORE**
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MURATA, Koji, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
KOTANI, Masato, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
ASADA, Takaaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
SHIMAMOTO, Takayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
HIRANO, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
FURUYA, Mio, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04R 19/01** (11) **2 582 156 B1**
H04R 19/02

- (25) En (26) En
(21) 12188211.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201113270613

- (54) • *Elektrostatischer Lautsprecher mit Membran mit Verlagerung außerhalb der Ebene*
• *Electrostatic loudspeaker with membrane performing out-of-plane displacement*
• *Haut-parleur électrostatique à membrane effectuant un déplacement hors plan*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Dehe, Alfons, 72770 Reutlingen, DE
Nawaz, Mohsin, 82008 Unterhaching, DE
Glacer, Christoph, 80797 München, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 19/02 → (51) **H04R 19/01**

H04R 25/00 → (51) **A61F 11/00**

H04R 25/00 → (51) **H04M 1/05**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 29/00** (11) **1 999 995 B1**
H04R 5/04
- (25) En (26) En
(21) 07730644.7 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) FI 2007/050157 23.03.2007
(87) WO 2007/110477 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 US 786373 P
13.10.2006 FI 20060910
- (54) • *IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM AUDIOSYSTEM*
• *IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS IN AN AUDIO SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DANS UN SYSTEME AUDIO*
- (73) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) EGGLESTON, William, Wayland, MA 01778, US
MOILANEN, Pekka, FI-74130 Iisalmi, FI
MÄKIVIRTA, Aki, FI-73100 Lapinlahti, FI
TIKKANEN, Jussi, FI-74100 Iisalmi, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 80/00**

H04W 4/02 → (51) **G06F 9/44**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/04 → (51) **G08B 25/00**

H04W 4/06 → (51) **G08B 25/00**

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/10 → (51) **G08B 25/00**

H04W 4/20 → (51) **G06F 9/44**

H04W 4/22 → (51) **G08B 25/00**

H04W 4/24 → (51) **H04M 1/00**

H04W 8/00 → (51) **H04L 9/32**

H04W 8/02 → (51) **G06F 21/30**

H04W 8/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 252 093 B1**
H04L 12/46
- (25) En (26) En
(21) 10004961.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178283 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON MOBILITÄT VON CLIENT-VORRICHTUNGEN IN VEREINHEITLICHTEN GROSSNETZEN*
• *METHOD FOR ENABLING MOBILITY OF CLIENT DEVICES IN LARGE SCALE UNIFIED NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIVER LA MOBILITÉ DES DISPOSITIFS CLIENTS DANS DES RÉSEAUX UNIFIÉS À GRANDE ÉCHELLE*
- (73) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) Atreya, Vivek L., Vyalikaval Bangalore 560003, IN
Choudhary, Seemant, Fremont, CA 94538, US
Ankaiah, Shashi, Kallahalli Mandya 571401 Karnataka, IN
Das Karunakaran, Kumara, San Jose, CA 95129, US
Shankar, Udaya N., Bangalore 560082, IN
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 820 895 B1**
H04W 84/12 **H04W 48/18**

- (25) En (26) En
(21) 13710699.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/028397 28.02.2013
(87) WO 2013/130865 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409864
- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE MOBILE DATENVERARBEITUNG ZUR AUTOMATISCHEN UMGEBUNGSKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG*
• *CONTEXT-AWARE MOBILE COMPUTING FOR AUTOMATIC ENVIRONMENT DETECTION AND RE-ESTABLISHMENT*
• *CALCUL MOBILE CONTEXTUEL POUR LA DÉTECTION ET LE RÉTABLISSEMENT AUTOMATIQUE DE L'ENVIRONNEMENT*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 8/22** (11) **1 829 398 B1**
H04W 28/18 **H04W 84/18**
H04W 48/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 05855249.8 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) US 2005/046657 21.12.2005
(87) WO 2006/071741 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 US 639208 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG UND FERNKONFIGURATION EINER DRAHTLOSCLIENTS*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR THE CONNECTION AND REMOTE CONFIGURATION OF WIRELESS CLIENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNEXION ET DE CONFIGURATION À DISTANCE DE CLIENTS SANS FIL*
- (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) WENTINK, Menzo, NL-3511 AB Utrecht, NL
JEGGER, Tobias, NL-3607 KJ Maarssen, NL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 17201703.0

H04W 8/22 → (51) **G06F 15/16**

H04W 8/22 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 443 851 B1**
H04W 52/02 **H04W 72/08**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04W 28/04
- (25) En (26) En
(21) 10721172.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057715 02.06.2010
(87) WO 2010/145939 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 187732 P
- (54) • *PLANUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SCHEDULING DATA TRANSMISSIONS BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A BASE STATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SÉQUENCÉMENT DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/24 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 869 613 B1**
H04L 12/721
- (25) En (26) En
(21) 13191095.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015

- (54) • *Verfahren und System zur Datenlenkung durch zeitvariablen kontextuelles Vertrauen*
• *Method and system of data routing through time-variant contextual trust*
• *Procédé et système de routage de données par l'intermédiaire de confiance contextuelle variable dans le temps*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE
Nolan, Julian Charles, 1009 Pully, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/04 → (51) **G08B 21/20**

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 502 380 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 03749966.2 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 02.02.2005
(86) IB 2003/001655 29.04.2003
(87) WO 2003/096603 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 377965 P
16.01.2003 US 345418
(54) • **VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-**
SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SICHER-
HEITSASSOZIATIONSLEBENSDAUER
• **METHOD AND COMMUNICATION**
SYSTEM FOR CONTROLLING SECURITY
ASSOCIATION LIFETIME
• **PROCÉDE ET SYSTEME DE COMMUNI-**
CATION POUR COMMANDER LA DUREE
D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) BAJKO, Gabor, Rezeda u.8., HU
HAUKKA, Tao, FIN-90580 Oulu, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 080 134 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 07868626.8 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/083076 31.10.2007
(87) WO 2008/055191 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 US 864026 P
(54) • **VERTEILTER GERÄTE-RÜCKRUF**
• **DISTRIBUTED DEVICE REVOCATION**
• **RÉVOCATION DE DISPOSITIF DISTRI-**
BUEE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA, Oscar, D-52064 Aachen, DE
BALDUS, Heribert, D-52076 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **H04W 16/14** (11) **1 810 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797024.6 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) SE 2005/001599 25.10.2005
(87) WO 2006/049557 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 SE 0402697
(54) • **BETRIEBSMITTELZUTEILUNG UND NETZ-**
WERK-SHARING ZWISCHEN MEHREREN
3G-DIENST-ANBIETERN
• **RESOURCE ALLOCATION AND NETWORK**
SHARING BETWEEN A MULTIPLE OF 3G-
SERVICE PROVIDERS
• **ALLOCATION DES RESSOURCES ET**
PARTAGE DE RESEAU ENTRE UNE
PLURALITE DE FOURNISSEURS DE
SERVICE 3G
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE

- (72) KARLSSON, Peter, S-227 38 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H04W 16/26 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 16/28** (11) **3 068 156 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898473.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) CN 2013/088166 29.11.2013
(87) WO 2015/077985 2015/22 04.06.2015
(54) • **STRAHLENVORCODIERUNGSART-BE-**
RICHTSVERFAHREN SOWIE PLANUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• **BEAM PRECODING MANNER REPORTING**
METHOD, AND SCHEDULING METHOD
AND DEVICE
• **PROCÉDE DE TRANSMISSION DE MODE**
DE PRÉCODAGE DE FAISCEAUX, ET
PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ORDONNAN-
CEMENT
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 680 636 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12796004.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2012/072630 20.03.2012
(87) WO 2012/167644 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 CN 201110150961
(54) • **BERICHTSVERFAHREN SOWIE DETEKTI-**
ONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND
-SYSTEM FÜR EINEN NETZWERKSTATUS
• **REPORTING METHOD, DETECTION**
METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
NETWORK STATE
• **PROCÉDE DE RAPPORT, PROCÉDE DE**
DÉTECTION, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR UN ÉTAT DE RÉSEAU
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Junchao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Qingzhe, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIU, Chuanyi, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LI, Xuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Weizhen, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LI, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
HE, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Wenjing, Shenzhen Guangdong
518057, CN
GUO, Jiangkun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

- (74) Bergmeier, Werner, et al, Kanzler & Berg-
meier Patentanwälte Partnerschaft mbB
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt,
DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 993 935 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14791736.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) KR 2014/003844 30.04.2014
(87) WO 2014/178643 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 KR 20130048424
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
SENDEN/EMPfangEN VON MDT MES-
SINFORMATIONEN IN EINEM MOBIL-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-**
MITTING/RECEIVING MDT
MEASUREMENT INFORMATION IN
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• **PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT**
D'ÉMETTRE/RECEVOIR DES INFORMA-
TIONS DE MESURE DE MDT DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
751, KR
KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do
427-734, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
751, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 068 160 B1**

- H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16160105.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 12.03.2015 US 201562132487 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONS-
OPERATIONEN MIT EINER KOMMUNIKA-
TIONS-VORRICHTUNG
• **DEVICE AND METHOD OF HANDLING**
COMMUNICATION OPERATIONS WITH A
COMMUNICATION DEVICE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE GESTION**
DES OPÉRATIONS DE COMMUNICATION
AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 873 268 B1**

- H04L 12/801** **H04L 12/813**
(25) En (26) En
(21) 13820508.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050512 15.07.2013
(87) WO 2014/014829 2014/04 23.01.2014
(30) 14.07.2012 US 201261671691 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-**
TERLESBARE MEDIEN ZUR DYNA-
MISCHEN ÜBERLASTREGELUNG IN EI-
NEM FUNKZUGANGSNETZWERK

- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR DYNAMICALLY CONTROLLING CONGESTION IN A RADIO ACCESS NETWORK*
 - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR GESTION DYNAMIQUE DE CONGESTION DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) RAJAGOPALAN, Sundaram, Waltham, Massachusetts 02453, US
- BANTUKUL, Apirux, Cary, North Carolina 27511, US
- DEO, Ajay Padmakar, Carrollton, Texas 75007, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **2 876 929 B1**
H04W 56/00 **H04W 84/20**
H04W 52/02 **H04L 5/00**
H04W 76/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12881932.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) JP 2012/006002 21.09.2012
(87) WO 2014/016878 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162410
- (54) • *DATENSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN*
• *DATA-TRANSMITTING/RECEIVING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 995 117 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14730267.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) US 2014/035987 30.04.2014
(87) WO 2014/182512 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821810 P
30.12.2013 US 201314143153
- (54) • *ÜBERTRAGUNG EINER KOMMUNIKATION VON EINEM ZELLNETZWERK IN EIN WLAN*
• *OFFLOADING COMMUNICATION FROM A CELLULAR NETWORK TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *DELESTAGE DE COMMUNICATION DEPUIS UN RÉSEAU CELLULAIRE VERS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
- (72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047, US
- FRANK, Colin, D., Park Ridge, IL 60068, US
- KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 996 435 B1**
H04W 72/08 **H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14795480.4 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) JP 2014/060188 08.04.2014
(87) WO 2014/181627 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100399
- (54) • *BENUTZGERÄT UND FUNKBASISSTATION*
• *USER DEVICE AND RADIO BASE STATION*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE RADIO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
- ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 100 436 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07874404.2 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/085511 26.11.2007
(87) WO 2008/115298 2008/39 25.09.2008
(30) 08.12.2006 US 635869
- (54) • *SYSTEMKAPAZITÄSENTDECKUNG FÜR SOFTWAREDEFINIERTEN FUNK*
• *SYSTEM CAPABILITY DISCOVERY FOR SOFTWARE DEFINED RADIO*
• *DÉCOUVERTE DE CAPACITÉ DE SYSTÈME POUR RADIO DÉFINIE PAR LOGICIEL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, WA 98052-6399, US
- PARIKH, Vishesh M., Redmond, WA 98052-6399, US
- KUEHNEL, Thomas W., Redmond, WA 98052-6399, US
- WU, Deyun, Redmond, WA 98052-6399, US
- HUITEMA, Christian, Redmond, WA 98052-6399, US
- JONES, David, Redmond, WA 98052-6399, US
- BARON, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **2 471 304 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04W 16/26 **H04B 7/155**

- (25) En (26) En
(21) 10820096.5 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005715 21.09.2010
(87) WO 2011/039970 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229480
- (54) • *RELAISSTATION, RELAISVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *RELAY STATION, RELAY METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
 - *STATION DE RELAIS, PROCÉDÉ DE RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **2 903 336 B1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 12887410.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) CN 2012/083762 30.10.2012
(87) WO 2014/067069 2014/19 08.05.2014
- (54) • *GEMEINSAMES E-RGCH-INFORMATIONSSINTERAKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *COMMON E-RGCH INFORMATION INTERACTION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INTERACTION D'INFORMATIONS D'E-RGCH COMMUN*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QIU, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 553 972 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11713580.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/030381 29.03.2011
(87) WO 2011/123464 2011/40 06.10.2011
(30) 28.03.2011 US 201113073049
08.06.2010 US 352739 P
29.03.2010 US 318687 P
- (54) • *BEWAHRUNG VON VERSCHIEDENEN VIRTUELLEN AKTIVEN SETS FÜR VERSCHIEDENE ZELLTYPEN*
• *MAINTAINING DIFFERENT VIRTUAL ACTIVE SETS FOR DIFFERENT CELL TYPES*
• *MAINTIEN DE DIFFÉRENTS ENSEMBLES ACTIFS VIRTUELS POUR DIFFÉRENTS TYPES DE CELLULE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
- RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 158 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 14737055.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) SE 2014/050754 18.06.2014
(87) WO 2015/195009 2015/51 23.12.2015
(54) • *NACHWEIS VON NACHBARZELLENBEZUG*
• *DETECTION OF NEIGHBOR CELL RELATION*
• *DÉTECTION DE RELATION DE CELLULES VOISINES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELIN, Lena, S-185 39 Vaxholm, SE
BRISMAR, Sofia, S-181 61 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 145 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732384.6 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/057288 17.03.2008
(87) WO 2008/115896 2008/39 25.09.2008
(30) 17.03.2007 US 895449 P
14.03.2008 US 48913
(54) • *HANDOVER BEI DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *HANDOVER IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TRANSFERT DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI,, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
CHAPONNIERE, Etienne F., San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 464 169 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09847970.2 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CN 2009/073143 07.08.2009
(87) WO 2011/014992 2011/06 10.02.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DER UNTERBRECHUNGSZEIT BEI DER ÜBERGABE VON VOIP-ANRUFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING INTERRUPT TIME WHEN HANDING OVER VOICE OVER IP (VOIP) CALL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LE TEMPS D'INTERRUPTION LORS D'UN TRANSFERT D'UN APPEL VOIX SUR IP (VOIP)*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEI, Zhengxiang, Shanghai 201206, CN

- (74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 620 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764051.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052425 20.09.2011
(87) WO 2012/040251 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384655 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PAKETVERMITTELTE DIENSTKONTINUITÄT WÄHREND EINES LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACKS*
• *METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE PACKET SWITCHED SERVICE CONTINUITY DURING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR OBTENIR LA CONTINUITÉ DE SERVICE EN COMMUTATION DE PAQUETS DURANT L'OPERATION DE REPLI EN COMMUTATION DE CIRCUITS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) LING, Xinhua, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ZHAO, Xiaoming, Plano, TX 75025, US
FACCIN, Stefano, Hayward, CA 94541, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 36/28** (11) **3 180 942 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 16719543.7 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) SE 2016/050293 07.04.2016
(87) WO 2016/163938 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145921 P
(54) • *AKTUALISIERUNG EINER WLAN-AGGREGATIONSKONFIGURATION*
• *UPDATING WLAN AGGREGATION CONFIGURATION*
• *MISE À JOUR DE CONFIGURATION D'AGGRÉGATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TEYEB, Oumer, S-171 44 Solna, SE
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/36 → (51) **H04L 12/54**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 547 151 B1**
H04W 52/02 **H04W 48/08**
(25) Ja (26) En
(21) 10847463.6 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2010/054259 12.03.2010
(87) WO 2011/11233 2011/37 15.09.2011

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDE, EMPFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BENACHRICHTUNGSINFORMATIONEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTER, RECEIVER, AND NOTIFICATION INFORMATION TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE NOTIFICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 202 185 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14795880.5 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) SE 2014/051141 02.10.2014
(87) WO 2016/053155 2016/14 07.04.2016
(54) • *SYSTEMINFORMATIONSVERTeilUNG IN SZENARIEN MIT MEHREREN BETREIBERN*
• *SYSTEM INFORMATION DISTRIBUTION IN MULTI-OPERATOR SCENARIOS*
• *DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS DES SCÉNARIOS À OPÉRATEURS MULTIPLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 720 508 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12800277.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CN 2012/076810 13.06.2012
(87) WO 2012/171456 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 CN 201110159205
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVVORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON DATEN AN EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE FOR DISTRIBUTING DATA TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DISTRIBUER DES DONNÉES À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 48/18 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 355 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152466.6 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 08.02.2010 KR 20100011410
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion des Stromverbrauchs mittels Paketfilterung in tragbarem Endgerät*
• *Apparatus and method for reducing power consumption using packet filtering in portable terminal*
• *Appareil et procédé pour réduire la consommation d'énergie au moyen d'un filtrage de paquets dans un terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jin-Yup, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-Soon, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jong-Mu, Gyeonggi-do, KR
An, Jun-Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 890 188 B1**
H04W 76/04 H04W 28/02
H04L 12/823
(25) Zh (26) En
(21) 13838128.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/081755 19.08.2013
(87) WO 2014/044101 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358426
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIEOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *ELECTRIC ENERGY OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 925 060 B1**
H04W 56/00 **H04W 84/18**
H04L 12/44 **H04W 8/22**
H04W 76/04 H04W 28/02
(25) Ja (26) En
(21) 13856968.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/006201 21.10.2013
(87) WO 2014/080569 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255206
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES*
(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(72) KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 966 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 15176216.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023690 P
08.07.2015 US 201514794011
(54) • *EMPFANGSBETRIEBSMODUSANZEIGE ZUR STROMEINSPARUNG*
• *RECEIVE OPERATION MODE INDICATION FOR POWER SAVE*
• *RÉCEPTION D'INDICATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT POUR UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WONG, Chiu Ngok E., Cupertino, CA 95014, US
HARTMAN, Christiaan A., Cupertino, CA 95014, US
ZENG, Zheng, Cupertino, CA 95014, US
KIM, Joonsuk, Cupertino, CA 95014, US
YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014, US
LIU, Yong, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 17202051.3

H04W 52/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 52/10 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 725 853 B1**
H04W 52/40 **H04W 52/46**
H04W 52/24 **H04W 52/10**
(25) Zh (26) En
(21) 11866257.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2011/077956 03.08.2011
(87) WO 2012/159364 2012/48 29.11.2012
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERungsverfahren, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *UPLINK POWER CONTROL METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

NI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/16** (11) **2 816 850 B1**
H04W 52/22 **H04W 52/26**
H04W 52/32 H04W 52/14
H04W 52/28
(25) Zh (26) En
(21) 13769592.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CN 2013/072425 12.03.2013
(87) WO 2013/143388 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 CN 201210088102
(54) • *STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND STROMSTEUERUNGSSYSTEM*
• *POWER CONTROL METHOD AND POWER CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE PUISSANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Shujuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Jianyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Nianwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/26** (11) **2 667 654 B1**
H04W 52/36 **H04L 1/00**
H04W 52/14
(25) Zh (26) En
(21) 12749477.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2012/071508 23.02.2012
(87) WO 2012/113337 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CN 201110044821
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BASISSTATIONSEQUIPMENT*
• *UPLINK POWER DETECTION METHOD, DEVICE AND BASE STATION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT DE STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/26 → (51) H04W 52/16	
H04W 52/26 → (51) H04W 52/36	
(51) H04W 52/28 H04W 52/58	(11) 1 681 780 B1
(25) En	(26) En
(21) 05252610.0	(22) 27.04.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 19.07.2006	
(30) 14.01.2005 JP 2005007508	
(54) • <i>System und Vorrichtung für Funkkommunikation</i> • <i>Mobile wireless communication system and wireless communication apparatus</i> • <i>Système et dispositif de communication mobile sans fil mobile</i>	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Dateki, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
H04W 52/28 (11) 1 864 397 B1	
H04W 52/34 H04W 52/36	
(25) De	(26) De
(21) 06723863.4	(22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.12.2007	
(86) EP 2006/002896 30.03.2006	
(87) WO 2006/103067 2006/40 05.10.2006	
(30) 30.03.2005 DE 102005014851	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SKALIERUNG EINES E-DCH KANALS</i> • <i>METHOD FOR SCALING AN E-DCH CHANNEL</i> • <i>PROCEDE POUR METTRE A L'ECHELLE UN CANAL E-DCH</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) MICHEL, Jürgen, 81737 München, DE	
(74) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE	
H04W 52/34 → (51) H04W 52/28	
(51) H04W 52/36 H04W 52/14 H04W 52/24	(11) 3 050 371 B1
(25) En	(26) En
(21) 14780940.4	(22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(86) US 2014/055601 15.09.2014	
(87) WO 2015/047766 2015/13 02.04.2015	
(30) 27.09.2013 US 201314039848	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSKLASSENADAPTION EINER BENUTZERVORRICHTUNG FÜR ERHÖHUNG DER REICHWEITE IN LTE</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR UE POWER CLASS ADAPTATION FOR COVERAGE EXTENSION IN LTE</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE LA CLASSE DE PUISSANCE D'UN UE POUR UNE EXTENSION DE COUVERTURE DANS UN LTE</i>	
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US	
(72) MAKHLLOUF, Isam R., Lake Zurich, Illinois 60047, US	
(74) BAKER, Michael H., Elmhurst, Illinois 60126, US	

FERNANDES, Edgar P., Winchester Hampshire SO22 6NP, GB	
JIN, Xiaowei, Inverness, Illinois 60010, US	
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB	
H04W 52/36 → (51) H04W 52/26	
H04W 52/36 → (51) H04W 52/28	
H04W 52/40 → (51) H04W 52/14	
H04W 52/46 → (51) H04W 52/14	
H04W 52/58 → (51) H04W 52/28	
H04W 56/00 → (51) H04W 28/06	
H04W 56/00 → (51) H04W 52/02	
(51) H04W 60/06	(11) 2 456 269 B1
(25) Zh	(26) En
(21) 10847728.2	(22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) CN 2010/076381 26.08.2010	
(87) WO 2011/113259 2011/38 22.09.2011	
(30) 16.03.2010 CN 201010132326	
(54) • <i>VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR NETZWERKSEITIGEN AUSLÖSUNG EINES LOGOUTS IN EINEM ÜBERGABEVERFAHREN</i> • <i>PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK SIDE TRIGGERING LOG-OUT IN HANDOVER PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PERMETTANT À UN CÔTÉ RÉSEAU DE DÉCLENCHER UNE DÉCONNEXION DANS UN PROCESSUS DE TRANSFERT INTER-CELLULAIRE</i>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) PANG, Zaihai, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) LIU, Junyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) CAI, Jiannan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
H04W 64/00 (11) 2 596 663 B1	
G01S 19/05	
(25) En	(26) En
(21) 10855084.9	(22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) SE 2010/050856 19.07.2010	
(87) WO 2012/011855 2012/04 26.01.2012	
(54) • <i>VORSKALIERUNG VON A-GPS-POSITIONIERUNGSPRÄZISIONSDATEN</i> • <i>PRE-SCALING OF A-GPS POSITIONING ACCURACY DATA</i> • <i>PRÉADAPTATION D'ÉCHELLE DE DONNÉES DE PRÉCISION DE POSITIONNEMENT DE TYPE A-GPS</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE	
(74) KANGAS, Ari, SE-181 30 Lidingö, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	

(51) H04W 64/00 H04W 88/08	(11) 3 130 185 B1 H04W 4/02
(25) En	(26) En
(21) 14719387.4	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(86) SE 2014/050436 09.04.2014	
(87) WO 2015/156714 2015/41 15.10.2015	
(54) • <i>BESTIMMUNG DER POSITION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT ENTFERNTEN FUNKKOPFVORRICHTUNGEN</i> • <i>DETERMINING POSITION OF A WIRELESS DEVICE USING REMOTE RADIO HEAD DEVICES</i> • <i>DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF SANS FIL À L'AIDE DE DISPOSITIFS TÊTES RADIO DISTANTES</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE	
(74) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE	
(74) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE	
(74) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE	
(74) LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE	
(74) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04W 72/04 (11) 1 695 489 B1	
H04B 7/26 H04L 1/00	
H04W 72/14	
(25) En	(26) En
(21) 04801075.5	(22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) US 2004/038198 15.11.2004	
(87) WO 2005/055527 2005/24 16.06.2005	
(30) 01.12.2003 US 7259904	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER EFFIZIENTEN KONTROLLKANALSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN EFFICIENT CONTROL CHANNEL STRUCTURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE STRUCTURE DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) WALTON, J. Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US	
(74) KETCHUM, John W., Harvard, Massachusetts 01451, US	
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H04W 72/04 → (51) H04L 25/02	
H04W 72/04 → (51) H04W 72/08	
(51) H04W 72/08 H04W 72/04	(11) 2 804 435 B1 H04L 5/00
(25) Zh	(26) En
(21) 12865283.1	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 19.11.2014
(86) CN 2012/072403 15.03.2012
(87) WO 2013/104144 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 CN 201210004675
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WIRELESS RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RESSOURCES SANS FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 72/08 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 166 723 B1**
H04W 76/04
(25) Ja (26) En
(21) 08741001.5 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/058367 01.05.2008
(87) WO 2008/139956 2008/47 20.11.2008
(30) 01.05.2007 JP 2007121195
(54) • *EMPFANGSZYKLUS-STEUEVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *RECEPTION CYCLE CONTROL METHOD, RADIO BASE STATION, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CYCLE DE RÉCEPTION, STATION DE BASE RADIO ET STATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP UMESHA, Anil, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 131 343 B1**
H04W 74/06 H04W 74/08
H04W 88/06
(25) Zh (26) En
(21) 14890808.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) CN 2014/076450 29.04.2014
(87) WO 2015/165031 2015/44 05.11.2015
(54) • *DIREKTZUGRIFFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RANDOM ACCESS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 064 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 14799058.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) SE 2014/051285 30.10.2014
(87) WO 2015/065281 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361898683 P
(54) • *AUFLÖSUNG VON 2D-KOMMUNIKATIONS-KOLLISIONEN*
• *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION COLLISION RESOLUTION*
• *RÉSOLUTION DE COLLISION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Yunxi, SE-175 46 Järfälla, SE WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 081 045 B1**
H04L 5/00 H04W 16/14
H04W 24/10 H04W 72/04
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14827311.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069746 11.12.2014
(87) WO 2015/089282 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361916001 P
09.12.2014 US 201414565063
(54) • *CSI-RÜCKKOPPLUNG IN LTE/LTE-ADVANCED SYSTEMEN MIT NICHT LIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *CSI FEEDBACK IN LTE/LTE-ADVANCED SYSTEMS WITH UNLICENSED SPECTRUM*
• *RÉTROACTION CSI DANS DES SYSTÈMES LTE/LTE-ADVANCED AVEC UNE BANDE DE FRÉQUENCE NON SOUMISE À LICENCE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/28**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 042 493 B1**
H04L 29/08 **H04W 52/02**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14771662.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053737 02.09.2014
(87) WO 2015/034835 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201361873703 P
31.03.2014 US 201414231023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ERREICHBARKEIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG IM RUHEZUSTAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING REACHABILITY OF A USER EQUIPMENT IN IDLE STATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTINUER À ACCÉDER À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR EN VEILLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, US
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
VALLURU, Girish, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 779 779 B1**
H04W 88/16 **H04L 29/06**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 14158749.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361775737 P
(54) • *Nahfeldkommunikationssystem in einem lokalen Netzwerk*
• *Near field communication system in a local network*
• *Système de communication en champ proche dans un réseau local*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Wendling, Bertrand, 01220 Divonne-les-Bains, FR
Kudelski, Henri, 1070 Puidoux, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04W 80/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/08 → (51) **G08B 25/00**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/20 → (51) **H04W 28/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 64/00****H04W 88/16** → (51) **H04W 80/00****H05B 1/02** → (51) **H01H 47/26**(51) **H05B 3/00** (11) **2 368 404 B1**
F21V 33/00(25) De (26) De
(86) EP 2009/065591 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/065591 20.11.2009
(87) WO 2010/058000 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 DE 202008013788 U
15.09.2009 DE 202009011006 U(54) • MEHRFUNKTIONALES VERSORGUNGS-
ELEMENT
• MULTIFUNCTIONAL SUPPLY ELEMENT
• ÉLÉMENT DE DIFFUSION MULTIFONC-
TION(73) Burda, Jiri, Merianweg 21, 61381 Fried-
richsdorf, DE
(72) BURDA, Jiri, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Chris-
tophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte
Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE**H05B 3/08** → (51) **F27D 11/02**(51) **H05B 3/50** (11) **2 772 116 B1**(25) De (26) De
(21) 12787386.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070871 22.10.2012(87) WO 2013/060647 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 DE 102011054752
(54) • KÜHL- UND HALTEKÖRPER FÜR HEI-
ZELEMENTE, HEIZGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHL-
UND HALTEKÖRPERS
• COOLING AND HOLDING DEVICE FOR
HEATING-ELEMENTS, HEATER AND
METHOD FOR PRODUCING A COOLING
AND HOLDING DEVICE
• CORPS DE REFROIDISSEMENT ET DE
RETENUE POUR ÉLÉMENTS CHAUF-
FANTS, APPAREIL DE CHAUFFAGE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS
DE REFROIDISSEMENT ET DE RETENUE(73) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21,
74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) DENT, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, DE
MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen Unter-
schneidheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner
Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partner-
schaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 Mün-
chen, DE**H05B 3/66** → (51) **F27D 11/02****H05B 3/74** → (51) **F24C 15/10****H05B 6/36** → (51) **H01F 27/28**(51) **H05B 33/08** (11) **2 589 264 B1**
B61L 5/18(25) De (26) De
(21) 11725717.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/059585 09.06.2011

(87) WO 2012/000762 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 DE 102010026012

(54) • LED-LICHTSIGNAL
• LED LIGHT SIGNAL
• SIGNAL LUMINEUX LED(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BERG, Eike, 12247 Berlin, DEECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE
PÖPLOW, Norbert, 15732 Eichwalde, DE(51) **H05B 33/08** (11) **2 612 541 B1**(25) En (26) En
(21) 11767327.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050192 01.09.2011
(87) WO 2012/031110 2012/10 08.03.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077669
01.09.2010 US 874201(54) • LED-STEUERUNG MIT HILFE VON MODU-
LATIONSFREQUENZ-ERKENNUNGSVER-
FAHREN
• LED CONTROL USING MODULATION
FREQUENCY DETECTION TECHNIQUES• COMMANDE DE DEL METTANT EN
OEUVRE DES TECHNIQUES DE DÉTÉC-
TION DE FRÉQUENCE DE MODULATION(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US(72) LI, Ming, Acton, Massachusetts 01720, US
DENVIR, Kerry, Cambridge, Massachusetts
02141, USMOSKOWITZ, Philip E., Georgetown,
Massachusetts 01833, US(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE(51) **H05B 33/08** (11) **2 672 786 B1**
H05B 37/02(25) En (26) En
(21) 13169412.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012130179

(54) • Beleuchtungssteuerung und Beleuch-
tungssystem damit
• Illumination controller and illumination
system including same
• Commande d'éclairage et système d'éclair-
age comprenant celle-ci(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP(72) Toda, Naohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 543 B1**(25) En (26) En
(21) 14741900.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) EP 2014/065772 23.07.2014

(87) WO 2015/014680 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 EP 13178530

(54) • LAMPE MIT AUSWECHSELBAREM LED
FÜR DEN SICHEREN BETRIEB BEI EINEM
FEHLERZUSTAND• LED REPLACEMENT LAMP FOR SAFE
OPERATION UNDER FAULT CONDITION
• LAMPE DE REMPLACEMENT À DEL
POUR FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ AU
COURS D'UNE CONDITION DE PANNE(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Bernhard, Christiaan, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

SU, Borong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting
Intellectual Property High Tech Campus 45,
5656 AE Eindhoven, NL(51) **H05B 33/08** (11) **3 045 013 B1**(25) En (26) En
(21) 14757939.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) EP 2014/068462 01.09.2014

(87) WO 2015/036268 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 EP 13184237

(54) • STEUERUNG UND KODIERUNG VON
LICHT, BENUTZEND ÜBERTRAGUNGS-
FUNKTION VON LICHTQUELLE+KONVER-
TER• CONTROLLING AND CODING LIGHT,
USING TRANSFER FUNCTION OF LIGHT
SOURCE+DRIVER• COMMANDE ET CODAGE DE LUMIÈRE,
EN UTILISANT LA FONCTION DE TRANS-
MITTANCE DE LA SOURCE LUMINEU-
SE+CONVERTISSEUR(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE WILDE, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL**H05B 33/08** → (51) **H02M 1/32****H05B 33/08** → (51) **H05B 37/00**(51) **H05B 33/14** (11) **2 681 970 B1****H05B 33/22** **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 12709448.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) US 2012/027570 02.03.2012

(87) WO 2012/119111 2012/36 07.09.2012

(30) 03.03.2011 US 201161449032 P

(54) • PORÖSE FOLIEN ZUR VERWENDUNG
FÜR LICHEMITTIERENDE VORRICHTUN-
GEN• POROUS FILMS FOR USE IN LIGHT-
EMITTING DEVICES• FILMS POREUX À UTILISER DANS DES
DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-
huzumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MOCHIZUKI, Amane, Carlsbad, CA 92011,
US

MA, Liping, San Diego, CA 92130, US

ZHENG, Shijun, San Diego, CA 92129, US

KHAN, Sazzadur, Rahman, San Diego, CA
92122, US

LI, Sheng, Vista, CA 92081, US

LAI, Qianxi, Vista, CA 92081, US

SISK, David, T., San Diego, CA 92128, US

HARDING, Brett, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/22 → (51) **H05B 33/14**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 768 286 B1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 14155361.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029200

(54) • *Beleuchtungsanordnung und Beleuchtungsarmatur*
• *Lighting device and lighting fixture*
• *Dispositif d'éclairage et accessoire d'éclairage*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kamoi, Takeshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Kido, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hiramatu, Akinori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Hasegawa, Junichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Matsuzaki, Nobutoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Yamahara, Daisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 260 679 B1**

(25) En (26) En
(21) 09719361.9 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/050956 09.03.2009
(87) WO 2009/112996 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 EP 08152617

(54) • *KONFIGURATION EINES LEUCHTENSYS-TEMS*
• *CONFIGURATION OF A LUMINAIRE SYSTEM*
• *CONFIGURATION D'UN SYSTÈME LUMINAIRE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHENK, Tim, C., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL

DEIXLER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 735 214 B1**

(25) En (26) En
(21) 12767102.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053689 19.07.2012

(87) WO 2013/014582 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510518 P

(54) • *STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*

• *CONTROL UNIT AND METHOD FOR LIGHTING CONTROL*
• *UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CAIGEDO FERNANDEZ, David Ricardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **G05F 1/56**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05H 1/00 → (51) **A61N 1/44**

H05H 1/28 → (51) **C23C 4/12**

(51) **H05H 3/06** (11) **3 133 905 B1**
G21G 4/02 **H05H 6/00**

(25) En (26) En
(21) 16192908.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
(30) 08.12.2014 CN 201410743692

08.12.2014 CN 201410742679
08.12.2014 CN 201420765424 U

08.12.2014 CN 201420765213 U

(54) • *STRAHLFORMUNGSANORDNUNG ZUR NEUTRONENEINFANGTHERAPIE*
• *A BEAM SHAPING ASSEMBLY FOR NEUTRON CAPTURE THERAPY*
• *ENSEMBLE DE MISE EN FORME DE FAISCEAU POUR THERAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS*

(73) Neutron Medtech Ltd., Block 6 No. 568, Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu, CN

(72) LIU, Yuanhao, Nanjing, Jiangsu, CN

Lee, Peiyi, Nanjing, Jiangsu, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwalte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(60) 17206556.7

(62) 15164471.3 / 3 032 926

H05H 6/00 → (51) **H05H 3/06**

(51) **H05K 1/00** (11) **2 143 308 B1**
H01H 85/046

(25) De (26) De
(21) 07727771.3 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(86) EP 2007/053300 04.04.2007

(87) WO 2008/122309 2008/42 16.10.2008

(54) • *DOPPELSEITIGE PLATINE MIT LEITERBAHNSICHERUNG*
• *DOUBLE-SIDED PLATE COMPRISING A STRIP CONDUCTOR SAFETY FUSE*
• *PLATINE DOUBLE FACE PRÉSENTANT UNE FUSIBLE POUR PISTES CONDUCTRICES*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) CASPER, Günther, 83727 Schliersee, DE

WERNI, Horst, 80937 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H04B 5/00**

H05K 1/09 → (51) **C09D 11/30**

(51) **H05K 3/22** (11) **2 680 679 B1**

H05K 3/30
(25) En (26) En
(21) 13171339.8 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 FI 20125725

(54) • *Leiterplattensystem mit mechanischem Schutz*
• *A circuit board system with mechanical protection*
• *Système de carte de circuit imprimé avec protection mécanique*

(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI

(72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI

Kokko, Peter, 02650 Espoo, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisonkaari 55, 21200 Raisio, FI

H05K 3/40 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 409 553 B1**
H05K 7/14 **H02M 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10706267.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/052794 05.03.2010

(87) WO 2010/105920 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 FR 0951718

(54) • *STEUERBAUGRUPPE MIT EINEM ANTRIEB VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND EINEM UNTERBRECHERSCHALTER*
• *CONTROL ASSEMBLY COMPRISING A VARIABLE-SPEED DRIVE AND A CIRCUIT-BREAKER*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE COMPORTANT UN VARIATEUR DE VITESSE ET UN DISJONCTEUR*

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) BARREAU, Jérôme, F-92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

LEON, Frédéric, F-27810 Marcilly Sur Eure, FR

(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **2 735 218 B1**

(25) En (26) En
(21) 12743585.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046836 16.07.2012

(87) WO 2013/012768 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201161508724 P

(54) • *ENTWURF FÜR EINE RÜCKHALTEBASIS ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER HAUBEN-ENTFERNUNGSARMATUR*
• *DESIGN FOR RETENTION BASE TO FIXTURE ON COVER REMOVAL FIXTURE*
• *CONFIGURATION POUR BASE DE RÉTENTION À UNE MONTURE SUR UNE MONTURE DE RETRAIT DE COUVERCLE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DERNIER, William Philip, Indianapolis, Indiana 46526, US

(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 879 472 B1**
B60T 8/36
- (25) De (26) De
(21) 14003597.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013020255
- (54) • *Gehäuse für ein Steuergerät*
• *Housing for a control device*
• *Boîtier pour un appareil de commande*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
- (72) Bolik, Thomas, 30559 Hannover, DE
Kortlang, Tobias, 30989 Gehrden, DE
Wustrack, Tobias, 30455 Hannover, DE

H05K 5/00 → (51) **F03D 80/00**

H05K 5/00 → (51) **H04N 5/225**

H05K 5/02 → (51) **H02G 3/16**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 533 618 B1**
H02M 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12170732.7 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154935
- (54) • *Vorrichtung zur Umwandlung von elektri-
scher Energie, die ein Leistungsmodul,
einen dichten Behälter und Organe zur
Befestigung des Moduls im Behälter um-
fasst, mit mindestens drei in Längsrich-
tung nacheinander angeordneten Befesti-
gungsganzen*
• *Electric power conversion device
comprising a power module, a sealed
enclosure and members for holding the
module inside the enclosure, with at least
three consecutive holding members in the
longitudinal direction*
• *Dispositif de conversion d'énergie élec-
trique comprenant un module de puis-
sance, une enceinte étanche et des
organes de maintien du module dans
l'enceinte, avec au moins trois organes de
maintien successifs selon la direction
longitudinale*
- (73) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Baerd, Henri, 77430 CHAMPAGNE SUR
SEINE, FR
Renaud, Guillaume, 91300 MASSY, FR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H05K 7/14 → (51) **H04N 5/225**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/00**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 570 011 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11721620.0 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/036253 12.05.2011
(87) WO 2011/143431 2011/46 17.11.2011
(30) 22.07.2010 US 366797 P
13.05.2010 US 334220 P
11.05.2011 US 201113105169

- 12.01.2011 US 432010 P
30.12.2010 US 428509 P
- (54) • *GANGEINSCHLUSSSYSTEM*
• *AISLE CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT D'UN
PASSAGE*
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley
Park, IL 60487, US
- (72) CAENEY, Jack, E., North Palm Beach FL
33408, US
- SHURHAY, Mark, Western Springs, IL
60558, US
- REIGLE, Darren, J., Frankfurt IL 60423, US
- BERNARD, William, A., Darien IL 60561, US
- HIBNER, Max, W., Glenview IL 60025, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 919 572 B1**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 14405024.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • *Modulare Stromversorgung*
• *Modular power supply*
• *Alimentation électrique modulaire*
- (73) DET International Holding Limited, Scotia
Center, 4th Floor, George Town, Grand
Cayman, KY
- (72) Springett, Nigel, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Pa-
tentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach,
3000 Bern 14, CH
- (60) 17206249.9

(51) **H05K 9/00** (11) **2 790 481 B1**
G02B 5/20 **G02B 5/23**
F21V 9/16

- (25) En (26) En
(21) 14160945.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201313861290
- (54) • *Elektromagnetische Strahlungsabschirm-
anordnung*
• *Electromagnetic radiation shielding
assembly*
• *Ensemble de protection contre le rayon-
nement électromagnétique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Scholes, Dallas S., Buckley, WA Washington
98321, US
- Oman, Eric P., Lake Saint Louis, MO
Missouri 63367, US
- Habedank, Jason D., St. Peters, MO Missouri
63376, US
- Meyer, David J., Lake Saint Louis, MO
Missouri 63367, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01N 25/02 → (51) **A01N 59/00**

A01N 25/12 → (51) **A01N 59/00**

A01N 25/22 → (51) **A01N 59/00**

A01N 47/12 → (51) **A01N 59/00**

A01N 47/14 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 371 220 B2**
A01N 25/22 **A01N 25/02**
A01N 25/12 **A01N 47/14**
A01N 47/12 **A01P 3/00**
A01P 21/00 **C05G 3/02**
C05G 3/00 **C01B 33/141**
A23K 1/175 **C01B 33/148**
C01B 33/32

- (25) En (26) En
(21) 10162186.0 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(45) 03.12.2014 B1
(30) 31.03.2010 EP 10158686
- (54) • *Stabilisierte, bioverfügbare, lösliche Sili-
katlösung*
• *Stabilized bio-available soluble silicate
solution*
• *Solution de silicate soluble biodisponible
et stabilisée*
- (73) Taminco, Panterschipstraat 207, 9000
Gent, BE
- (72) Roose, Peter, 9831 Sint-Martens-Latem, BE
Demuynck, Marc, 9032 Wondelgem, BE
De Saegher, Johan, 9070 Destelbergen, BE
Rabasse, Jean-Michel, 75008 Paris, FR
- (74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Intel-
lectual Property House Holidaystraat 5, 1831
Diegem, BE

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 21/00 → (51) **A01N 59/00**

A23K 1/175 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A41D 31/00** (11) **2 186 428 B2**
A62B 17/00 **B32B 5/26**
B32B 5/24 **B32B 27/02**
B32B 27/34

- (25) De (26) De
(21) 09175617.1 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010
(45) 08.05.2013 B1
(30) 13.11.2008 AT 17612008
04.05.2009 AT 6772009
- (54) • *Gewebeaufbau für Schutzbekleidung*
• *Tissue design for protective clothing*
• *Montage de tissu pour vêtement de
protection*

- (73) Schneider, Otmar, Franz Martin Strasse 4, 5020 Salzburg, AT
(72) Schneider, Otmar, 5020 Salzburg, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **A61K 9/20** (11) **2 147 669 B2**
A61K 9/26 **A61K 9/46**

- (25) En (26) En
(21) 09013477.6 (22) 13.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.2010
(45) 29.10.2014 B1
(30) 16.04.1997 US 43242 P
09.04.1998 US 57884
(54) • *Schnelllösliche robuste Darreichungsform*
• *Rapidly dissolving robust dosage form*
• *Formule de dosage robuste à dissolution rapide*
(73) CIMA LABS INC., 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361, US
(72) Khankari, Rajendra, K., Maple Grove, MN 55311, US
Hontz, John, Plymouth, MN 55442, US
Chastain, Sara, J., Maple Grove, MN 55369, US
Katzner, Leo, Shakopee, MN 55379, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 10011802.5 / 2 266 538
(62) 98914665.9 / 0 975 336

A61K 9/26 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/46 → (51) **A61K 9/20**

A62B 17/00 → (51) **A41D 31/00**

B21B 1/46 → (51) **B21B 37/00**

(51) **B21B 37/00** (11) **2 209 573 B2**
B21B 1/46 **B22D 11/12**

- (25) De (26) De
(21) 08852273.5 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(45) 14.08.2013 B1
(86) EP 2008/065787 19.11.2008
(87) WO 2009/065840 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 AT 18932007
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN AUSTENITISCHEN WALZEN EINES IN EINEM KONTINUIERLICHEN GIESSPROZESS HERGESTELLTEN VORBANDES*
• *METHOD FOR CONTINUOUS AUSTENITIC ROLLING OF A PRELIMINARY STRIP, WHICH IS PRODUCED IN A CONTINUOUS CASTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE AUSTÉNITIQUE CONTINU D'UNE BANDE FABRIQUÉE LORS D'UN PROCESSUS DE COULÉE CONTINU*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/12 → (51) **B21B 37/00**

(51) **B29C 63/22** (11) **1 646 492 B2**
B32B 38/06 **B32B 37/10**
B60R 13/02

- (25) De (26) De
(21) 04741161.6 (22) 20.07.2004

- (84) DE ES GB PL
(43) 19.04.2006
(45) 16.09.2009 B1
(86) EP 2004/008084 20.07.2004
(87) WO 2005/009721 2005/05 03.02.2005
(30) 22.07.2003 DE 10333161
(54) • *INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINEM DEFINIERTEN OBERFLÄCHENPROFIL*
• *INTERNAL FITTING COMPONENTS OF MOTOR VEHICLE ELEMENTS WITH A DEFINED SURFACE PROFILE*
• *ELEMENTS DE GARNITURE INTERIEURE POUR VEHICULES AUTOMOBILES PRESENTANT UN PROFIL DE SURFACE DEFINI*
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) HÖLZEL, Lominik, 82178 Puchheim, DE
GUTT, Stefan, 83661 Lenggries, DE
DITTRICH, Alfred, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 5/24 → (51) **A41D 31/00**

B32B 5/26 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/02 → (51) **A41D 31/00**

B32B 27/34 → (51) **A41D 31/00**

B32B 37/10 → (51) **B29C 63/22**

B32B 38/06 → (51) **B29C 63/22**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 547 784 B2**
(25) En (26) En
(21) 04030458.6 (22) 22.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(45) 23.02.2011 B1
(30) 26.12.2003 JP 2003435942
02.11.2004 JP 2004319751
(54) • *Flüssigkeitsbehälter, Flüssigkeitsversorgungssystem, Herstellungsverfahren dafür, Leiterplatte dafür und Flüssigkeitspatrone*
• *Liquid container, liquid supplying system, manufacturing method therefor, circuit board therefor and liquid containing cartridge*
• *Réservoir de liquide, système d'alimentation de liquide, sa méthode de fabrication, sa carte de circuit et cartouche contenant du liquide*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hayasaki, Kimiyuki Canon K.K., Tokyo, JP
Matsumoto, Haruyuki Canon K.K., Tokyo, JP
Watanabe, Kenjiro Canon K.K., Tokyo, JP
Hatasa, Nobuyuki Canon K.K., Tokyo, JP
Takenouchi, Masanori Canon K.K., Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 10195661.3 / 2 319 693
11150832.1 / 2 319 694
11154693.3 / 2 322 351

(51) **B41J 2/175** (11) **2 045 079 B2**
(25) En (26) En
(21) 08003699.9 (22) 28.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009

- (45) 03.03.2010 B1
(54) • *Tintenpatronenbestimmungssystem*
• *Ink cartridge determination system*
• *Système pour déterminer la cartouche d'encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hattori, Shingo, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hirotake, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
(60) 09175170.1 / 2 147 797
09179890.0 / 2 161 134
10189156.2 / 2 279 869
10189157.0 / 2 279 870
11190785.3 / 2 433 801
11190790.3 / 2 433 802
16162401.0 / 3 075 545
16162440.8 / 3 075 546
17162679.9 / 3 205 505
17162682.3 / 3 205 506

B60R 13/02 → (51) **B29C 63/22**

(51) **B64C 25/60** (11) **2 210 811 B2**
(25) En (26) En
(21) 10150339.9 (22) 08.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(45) 02.07.2014 B1
(30) 22.01.2009 US 358007
(54) • *Flugzeugfederbein mit feststehendem oberem Lager*
• *Aircraft shock strut having fixed upper bearing*
• *Jambe à amortisseur d'avion doté d'un roulement supérieur fixe*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Luce, William, Colleyville, TX 76034, US
Martin, Dennis, Woodinville, WA 98077, US
Meneghetti, Michael, Marysville, WA 98270, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 13/08 → (51) **B66C 23/00**

(51) **B66C 23/00** (11) **1 657 210 B2**
D07B 1/02 **B66C 13/08**
B66C 23/26

- (25) De (26) De
(21) 05021048.3 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(45) 27.01.2010 B1
(30) 15.11.2004 DE 102004055016
22.02.2005 DE 102005008087
(54) • *Kran mit Faserseile*
• *Crane with fibre cable*
• *Grue, avec cable en fibres*
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach, DE
(72) Zerza, Horst, 88400 Biberach, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B66C 23/26	→ (51) B66C 23/00
C01B 33/141	→ (51) A01N 59/00
C01B 33/148	→ (51) A01N 59/00
C01B 33/32	→ (51) A01N 59/00
C01F 5/14	→ (51) C08K 3/22
C05G 3/00	→ (51) A01N 59/00
C05G 3/02	→ (51) A01N 59/00
(51) C08G 18/18	(11) 1 534 766 B2
C08J 9/08	
(25) En	(26) En
(21) 03766815.9	(22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.06.2005	
(45) 18.02.2009 B1	
(86) US 2003/018313	09.06.2003
(87) WO 2004/013201	2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002	US 214448
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFF • PROCESS FOR PREPARING POLYURETHANE FOAM • PROCEDE POUR PREPARER UNE MOUSSE DE POLYURETHANNE	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) EL-GHOBARY, Hassan, CH-1205 Genève, CH MULLER, Louis, F-01220 Divonne-les-Bains, FR	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(51) C08G 63/85	(11) 1 999 181 B2
C08K 5/52	
(25) En	(26) En
(21) 07753559.9	(22) 20.03.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.12.2008	
(45) 16.07.2014 B1	
(86) US 2007/006940	20.03.2007
(87) WO 2007/111890	2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006	US 785427 P
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZE MIT PBT-EINHEITEN UND VERRINGERTEN ORGANISCHEN KOHLENSTOFFABGABE • THERMOPLASTIC RESINS CONTAINING PBT UNITS, HAVING REDUCED ORGANIC CARBON EMISSIONS • RESINES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES UNITES DE PBT A EMISSIONS DE CARBONE ORGANIQUE REDUITES	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) PEACOCK, Judith, Alison, CH-1291 Vaud, CH WRIGLEY, David, J., CH-1285 Athenaz, CH	
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C08J 9/08	→ (51) C08G 18/18
(51) C08K 3/22	(11) 0 780 425 B2
C01F 5/14	
(25) En	(26) En
(21) 96309143.4	(22) 13.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE	
(43) 25.06.1997	
(45) 18.02.2009 B1	

(30) 19.12.1995	JP 33044895
(54) • Gegen Wärmezestörung beständiges Flammenschutzmittel, Harzzusammensetzung und geformte Gegenstände • Heat deterioration resistant flame retardant, resin composition and molded articles • Ignifugeant avec bonne résistance à la détérioration par la chaleur, composition de résine et articles moulés	
(73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-01, JP	
(72) Katsuki, Keiko, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd., Sakaide-shi, Kagawa 762, JP	
(74) Yoshii, Makoto, Kyowa Chemical Industry Co. Ltd., Sakaide-shi, Kagawa 762, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 07012393.0 / 1 837 367	

C08K 5/52	→ (51) C08G 63/85
(51) C11D 3/00	(11) 2 473 590 B2
C11D 3/22	C11D 3/37
(25) En	(26) En
(21) 10742151.3	(22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(45) 26.11.2014 B1	
(86) EP 2010/061744	12.08.2010
(87) WO 2011/026718	2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009	IN MU20072009
	21.10.2009 EP 09173666
	26.05.2010 IN MU16212010
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN • PROCESS FOR TREATMENT OF A FABRIC • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TISSU	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) PERINCHEERY, Aravindakshan, Bangalore 560 066, IN	
(74) BARNE, Sameer Keshav, Bangalore 560 066, IN	
	RASTOGI, Abhishek, Bangalore 560 066, IN
	SINHA, Archana, Bangalore 560 066, IN
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3122 AT Vlaardingen, NL	

C11D 3/22	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/00
D07B 1/02	→ (51) B66C 23/00
(51) E06B 3/58	(11) 2 060 728 B2
(25) De	(26) De
(21) 08019616.5	(22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.05.2009	
(45) 23.10.2013 B1	
(30) 13.11.2007	DE 102007054445
(54) • Glashalteleiste, Rahmenkonstruktion sowie Verfahren zur Montage einer Glashalteleiste • Glass retaining strip, frame design and method to assemble a glass retaining strip	

• Barre de retenue de verre, construction de cadre et procédé destiné au montage d'une barre de retenue de verre	
(73) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE	
(72) Dold, Matthias, 91781 Weissenburg, DE	
(74) Stippel, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE	
(51) F24J 2/46	(11) 1 636 527 B2
(25) En	(26) En
(21) 04739443.2	(22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.03.2006	
(45) 28.10.2009 B1	
(86) EP 2004/005814	28.05.2004
(87) WO 2004/111550	2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003	DK 200300888
(54) • SONNENKOLLEKTOR • SOLAR COLLECTOR • CAPTEUR SOLAIRE	
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK	
(72) MOLLER, Brent, DK-2820 Gentofte, DK	
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	
(60) 09013161.6 / 2 151 642	
	10010253.2 / 2 267 376
(51) H01L 21/00	(11) 1 733 418 B2
H01L 21/306	
(25) De	(26) De
(21) 04722226.0	(22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.12.2006	
(45) 08.09.2010 B1	
(86) DE 2004/000597	22.03.2004
(87) WO 2005/093788	2005/40 06.10.2005
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION BEIDER SEITEN VON SILIZIUMSCHEIBEN DURCH DEREN EINSEITIGE NASSCHEMISCHE BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG EINES FLÜSSIGKEITSSBADES • PROCESS FOR ELECTRICALLY ISOLATING BOTH SIDES OF SILICON WAFERS BY THEIR SINGLE-SIDED WET-CHEMICAL TREATMENT USING A LIQUID BATH • PROCÉDÉ D'ISOLATION ÉLECTRIQUE DES DEUX CÔTÉS DE PLAQUES DE SILICIUM PAR UN TRAITEMENT CHIMIQUE UNILATÉRAL UTILISANT UN BAIN DE LIQUIDE	
(73) RENA Technologies GmbH, Höhenweg 1, 78148 Gütenbach, DE	
(72) DELAHAYE, Franck, 79279 Vörstetten, DE	
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE	
H01L 21/306	→ (51) H01L 21/00
(51) H01L 31/032	(11) 2 144 296 B2
(25) De	(26) De
(21) 08020746.7	(22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(45) 02.04.2014 B1	
(30) 20.06.2008	EP 08011247
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Halbleiterschicht • Method for manufacturing a semiconductor layer	

- *Procédé de fabrication d'une couche semi-conductrice*
- (73) Probst, Volker, Krampnitzer Weg 26 H, 14089 Berlin, DE
(72) Probst, Volker, 14089 Berlin, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 665 594 B3**
(25) It (26) En
(21) 12706668.6 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(45) 03.12.2014 B1
(86) IB 2012/000059 18.01.2012
(87) WO 2012/098451 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 IT V120110004
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL**
- (73) DWS S.R.L., Via Lago di Levico 3, 36010 Zane' (VI), IT
(72) ZENERE, Sergio, I-36010 CARRE' (VI), IT FORTUNATO, Roberto, I-36036 Torrebelvicino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 051 698** (51) **G09B 23/28**
(87) WO 1999/039315
(11) **1 119 200** (51) **G11B 27/10**
(11) **1 240 503** (51) **G01N 21/84**
(87) WO 2001/048461
(11) **1 250 569** (51) **G01F 23/00**
(87) WO 2002/033360
(11) **1 365 216** (51) **G01F 1/684**
(11) **1 393 062** (51) **G01N 31/10**
(87) WO 2002/099415
(11) **1 429 099** (51) **F25J 3/04**

- (11) **1 434 763** (51) **C07D 205/00**
(87) WO 2003/031407
(11) **1 442 256** (51) **F24C 7/08**
(87) WO 2003/036175
(11) **1 450 227** (51) **G05D 1/00**
(11) **1 472 145** (51) **H04L 12/801**
(87) WO 2003/065785
(11) **1 473 668** (51) **G06T 1/00**
(11) **1 480 399** (51) **H04L 27/10**
(11) **1 488 346** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2003/081459
(11) **1 488 920** (51) **B32B 7/02**
(87) WO 2003/080329
(11) **1 502 380** (51) **H04W 12/06**
(87) WO 2003/096603
(11) **1 519 984** (51) **B01J 20/26**
(87) WO 2003/102061
(11) **1 533 436** (51) **E04D 13/03**
(11) **1 541 806** (51) **F01D 5/20**
(11) **1 562 077** (51) **G03F 7/039**
(87) WO 2004/038506
(11) **1 568 999** (51) **G01P 5/10**
(11) **1 575 326** (51) **H04L 5/00**
(11) **1 600 442** (51) **C07D 213/75**
(87) WO 2004/076420
(11) **1 606 002** (51) **A61M 25/00**
(87) WO 2004/093957
(11) **1 622 024** (51) **G06F 12/00**
(87) WO 2004/092957
(11) **1 633 482** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2004/109339
(11) **1 634 262** (51) **G08B 21/02**
(87) WO 2004/111964
(11) **1 634 350** (51) **H01Q 1/24**
(87) WO 2004/114462
(11) **1 661 373** (51) **H04M 1/05**
(87) WO 2005/020549
(11) **1 667 522** (51) **A61K 47/54**
(87) WO 2005/023994
(11) **1 669 148** (51) **B23B 37/00**
(11) **1 681 780** (51) **H04W 52/28**
(11) **1 689 135** (51) **H04L 12/801**
(11) **1 695 489** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2005/055527
(11) **1 708 332** (51) **H02H 3/33**
(11) **1 709 467** (51) **G02B 6/00**
(87) WO 2005/031412
(11) **1 711 692** (51) **F01L 7/00**
(87) WO 2006/009567
(11) **1 716 437** (51) **G02B 6/00**
(87) WO 2005/078487

- (11) **1 719 952** (51) **F24C 7/08**
(11) **1 723 786** (51) **H04N 7/01**
(87) WO 2005/086480
(11) **1 725 194** (51) **A61F 5/00**
(87) WO 2005/084592
(11) **1 726 363** (51) **B02C 1/10**
(87) WO 2005/082537
(11) **1 730 647** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2005/072321
(11) **1 737 051** (51) **H01L 33/54**
(11) **1 743 009** (51) **C09K 3/18**
(87) WO 2005/105945
(11) **1 747 280** (51) **C12P 21/00**
(87) WO 2005/106010
(11) **1 757 740** (51) **E03C 1/04**
(11) **1 759 383** (51) **G11B 5/596**
(87) WO 2005/119658
(11) **1 759 414** (51) **H01L 27/146**
(87) WO 2006/001317
(11) **1 763 569** (51) **C09K 19/02**
(87) WO 2006/002747
(11) **1 766 845** (51) **H04L 9/00**
(87) WO 2006/019682
(11) **1 766 880** (51) **H04L 12/26**
(87) WO 2006/019536
(11) **1 773 699** (51) **A47K 10/42**
(87) WO 2006/019646
(11) **1 779 324** (51) **G06T 7/00**
(87) WO 2006/016317
(11) **1 780 680** (51) **G07C 9/00**
(11) **1 783 464** (51) **G01F 1/66**
(11) **1 783 540** (51) **G02F 1/1335**
(11) **1 796 748** (51) **A61L 26/00**
(87) WO 2006/037938
(11) **1 799 368** (51) **B21B 1/46**
(87) WO 2006/042606
(11) **1 807 742** (51) **G05B 23/02**
(87) WO 2007/024203
(11) **1 810 542** (51) **H04W 16/14**
(87) WO 2006/049557
(11) **1 813 159** (51) **A41B 11/00**
(87) WO 2006/038415
(11) **1 817 073** (51) **A61M 29/00**
(87) WO 2006/053309
(11) **1 825 662** (51) **H04M 3/22**
(87) WO 2006/063903
(11) **1 828 287** (51) **B27N 3/00**
(87) WO 2006/060714
(11) **1 829 398** (51) **H04W 8/22**
(87) WO 2006/071741
(11) **1 832 330** (51) **B01D 53/047**
(11) **1 835 594** (51) **H02J 9/06**

(11) 1 836 930	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) 1 953 124	(51) <i>C01B 32/20</i>	(11) 2 045 582	(51) <i>G01F 1/60</i>
(87) WO 2006/085487		(87) WO 2007/049492		(11) 2 045 669	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 1 845 430	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) 1 958 327	(51) <i>H03D 7/14</i>	(11) 2 048 485	(51) <i>G01J 5/00</i>
(87) WO 2006/085487		(87) WO 2007/117322		(87) WO 2008/013004	
(11) 1 850 517	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 1 958 366	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 049 861	(51) <i>F28F 9/02</i>
(87) WO 2006/081643		(87) WO 2007/120314		(87) WO 2008/018712	
(11) 1 851 943	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 1 961 769	(51) <i>C08B 31/00</i>	(11) 2 049 918	(51) <i>G01T 1/29</i>
(87) WO 2006/081643		(87) WO 2007/120314		(87) WO 2008/021661	
(11) 1 857 217	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) 1 965 055	(51) <i>F02C 7/236</i>	(11) 2 050 859	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 1 857 547	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 1 967 259	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 2 051 180	(51) <i>G06F 21/41</i>
(11) 1 857 888	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 1 971 927	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 2 060 068	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2006/089207		(87) WO 2007/078055		(87) WO 2008/030152	
(11) 1 861 070	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 981 386	(51) <i>A47L 5/24</i>	(11) 2 063 965	(51) <i>F23G 5/027</i>
(87) WO 2006/096978		(87) WO 2007/088260		(87) WO 2008/034263	
(11) 1 863 558	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 1 982 260	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 2 064 000	(51) <i>C09D 11/30</i>
(87) WO 2006/096978		(87) WO 2007/095478		(87) WO 2008/036752	
(11) 1 864 397	(51) <i>H04W 52/28</i>	(11) 1 993 878	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 068 510	(51) <i>H04L 12/70</i>
(87) WO 2006/103067		(87) WO 2007/099023		(87) WO 2008/044653	
(11) 1 866 951	(51) <i>H01J 49/48</i>	(11) 1 993 946	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 2 069 224	(51) <i>B66B 1/46</i>
(87) WO 2006/102430		(87) WO 2007/136904		(87) WO 2008/040836	
(11) 1 867 225	(51) <i>A01B 59/06</i>	(11) 1 994 566	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 070 786	(51) <i>B60T 13/66</i>
(11) 1 881 135	(51) <i>E05B 13/00</i>	(11) 1 995 592	(51) <i>G01N 29/44</i>	(11) 2 071 647	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 1 881 996	(51) <i>C08B 30/04</i>	(11) 1 999 995	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 2 071 699	(51) <i>H02J 9/06</i>
(87) WO 2006/123932		(87) WO 2007/105384		(11) 2 075 132	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 1 889 128	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 005 394	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 076 062	(51) <i>H04R 17/00</i>
(87) WO 2006/125760		(87) WO 2007/110477		(87) WO 2008/047743	
(11) 1 891 184	(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 2 010 845	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 080 134	(51) <i>H04W 12/08</i>
(87) WO 2006/135895		(87) WO 2007/118805		(87) WO 2008/055191	
(11) 1 894 402	(51) <i>H04M 11/06</i>	(11) 2 011 083	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 085 902	(51) <i>G06F 17/50</i>
(87) WO 2006/129145		(87) WO 2007/125193		(11) 2 094 389	(51) <i>B02B 3/04</i>
(11) 1 901 007	(51) <i>F24C 15/04</i>	(11) 2 012 511	(51) <i>H04M 1/725</i>	(87) WO 2008/043991	
(11) 1 901 033	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 013 449	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 099 540	(51) <i>A63F 1/14</i>
(11) 1 903 616	(51) <i>H01L 31/18</i>	(87) WO 2007/127169		(87) WO 2008/058542	
(11) 1 904 118	(51) <i>A61L 27/38</i>	(11) 2 017 426	(51) <i>E06B 3/54</i>	(11) 2 099 861	(51) <i>C08L 9/06</i>
(87) WO 2007/012051		(87) WO 2007/134766		(87) WO 2008/079807	
(11) 1 906 505	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 020 067	(51) <i>H02H 3/00</i>	(11) 2 100 436	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 1 912 699	(51) <i>A61N 2/02</i>	(87) WO 2007/134766		(87) WO 2008/115298	
(87) WO 2007/016279		(11) 2 020 068	(51) <i>H02H 3/08</i>	(11) 2 101 955	(51) <i>B25D 11/00</i>
(11) 1 913 116	(51) <i>C10B 49/20</i>	(87) WO 2007/134768		(87) WO 2008/074554	
(87) WO 2007/017005		(11) 2 022 801	(51) <i>C08B 15/02</i>	(11) 2 102 616	(51) <i>G01K 7/02</i>
(11) 1 913 573	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 024 488	(51) <i>G01N 21/76</i>	(87) WO 2008/070008	
(87) WO 2007/020215		(87) WO 2007/095527		(11) 2 105 129	(51) <i>A61K 9/16</i>
(11) 1 915 606	(51) <i>B01L 9/06</i>	(11) 2 025 088	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 105 231	(51) <i>B23D 47/02</i>
(87) WO 2007/019704		(87) WO 2007/141486		(87) WO 2008/100223	
(11) 1 922 634	(51) <i>G06F 15/00</i>	(11) 2 026 978	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 2 115 870	(51) <i>H02M 3/337</i>
(87) WO 2007/030283		(87) WO 2007/140486		(87) WO 2008/100223	
(11) 1 925 492	(51) <i>B60K 6/46</i>	(11) 2 034 469	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 116 627	(51) <i>C23C 4/12</i>
(11) 1 926 147	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 038 402	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 2 118 458	(51) <i>F01N 3/08</i>
(11) 1 928 309	(51) <i>A61B 5/02</i>	(87) WO 2007/149847		(87) WO 2008/101334	
(87) WO 2007/041252		(11) 2 042 327	(51) <i>B41J 2/32</i>	(11) 2 119 717	(51) <i>C07D 473/04</i>
(11) 1 943 663	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) 2 042 645	(51) <i>D06F 58/20</i>	(87) WO 2008/110379	
(87) WO 2007/052025		(11) 2 045 551	(51) <i>F25D 23/02</i>		
(11) 1 946 026	(51) <i>F25J 1/02</i>				
(87) WO 2007/042662					

(11) 2 127 753 (87) WO 2008/118770	(51) B03C 3/02	(11) 2 185 108 (87) WO 2009/046547	(51) A61B 34/20	(11) 2 255 121 (87) WO 2009/111246	(51) F16L 41/08
(11) 2 129 443 (87) WO 2008/118770	(51) A62B 7/12	(11) 2 185 252 (87) WO 2009/032533	(51) A63B 53/02	(11) 2 255 501 (87) WO 2009/108780	(51) H04L 12/46
(11) 2 130 442 (87) WO 2008/110737	(51) A23L 5/10	(11) 2 185 405 (87) WO 2009/030234	(51) B63C 9/22	(11) 2 255 802 (87) WO 2009/107478	(51) A61K 31/4045
(11) 2 132 490 (87) WO 2008/110737	(51) F24C 15/10	(11) 2 185 792 (87) WO 2009/020829	(51) E21B 43/26	(11) 2 256 475 (87) WO 2009/114788	(51) G01N 11/04
(11) 2 134 319 (87) WO 2008/107137	(51) A61K 8/42	(11) 2 188 332 (87) WO 2008/144845	(51) C08K 3/34	(11) 2 257 595 (87) WO 2009/122126	(51) C08L 27/04
(11) 2 134 885 (87) WO 2008/119600	(51) C23C 18/12	(11) 2 189 249 (87) WO 2009/037555	(51) B25D 17/24	(11) 2 257 952 (87) WO 2009/112819	(51) H01F 6/04
(11) 2 135 422 (87) WO 2008/139061	(51) H04L 29/06	(11) 2 191 546 (87) WO 2009/052358	(51) H01S 5/024	(11) 2 257 994 (87) WO 2009/112996	(51) H01L 31/048
(11) 2 143 308 (87) WO 2008/122309	(51) H05K 1/00	(11) 2 197 077 (87) WO 2009/059440	(51) H01T 13/39	(11) 2 260 262 (87) WO 2009/110929	(51) G01B 7/012
(11) 2 145 042 (87) WO 2008/135306	(51) D06F 58/20	(11) 2 205 378 (87) WO 2009/053332	(51) B21J 13/02	(11) 2 260 679 (87) WO 2009/120595	(51) H05B 37/02
(11) 2 145 497 (87) WO 2008/115896	(51) H04W 36/08	(11) 2 208 259 (87) WO 2009/069200	(51) H01R 13/518	(11) 2 261 455 (87) WO 2009/110929	(51) E06B 9/327
(11) 2 148 499 (87) WO 2008/151174	(51) H04N 5/14	(11) 2 212 150 (87) WO 2009/071359	(51) A47C 13/00	(11) 2 262 175 (87) WO 2009/116196	(51) H04L 12/911
(11) 2 150 782 (87) WO 2008/151174	(51) G01F 23/00	(11) 2 213 054 (87) WO 2009/060602	(51) H04L 12/40	(11) 2 262 446 (87) WO 2009/116196	(51) A61H 39/04
(11) 2 151 965 (87) WO 2008/103087	(51) H04M 11/06	(11) 2 216 736 (87) WO 2009/073905	(51) G06K 19/077	(11) 2 262 607 (87) WO 2009/120264	(51) B23K 26/08
(11) 2 153 439 (87) WO 2008/146531	(51) G10L 21/0208	(11) 2 216 757 (87) WO 2009/083311	(51) G07D 13/00	(11) 2 263 151 (87) WO 2009/127579	(51) G06F 9/44
(11) 2 153 857 (87) WO 2008/146531	(51) A61M 16/00	(11) 2 218 364 (87) WO 2009/097058	(51) B67D 3/00	(11) 2 263 191 (87) WO 2009/138315	(51) G06T 7/187
(11) 2 159 837 (87) WO 2009/009294	(51) H01L 23/00	(11) 2 220 139 (87) WO 2009/054458	(51) C08G 18/61	(11) 2 264 281 (87) WO 2009/117553	(51) F04D 29/32
(11) 2 160 571 (87) WO 2009/002797	(51) G01D 21/02	(11) 2 220 214 (87) WO 2009/133674	(51) A61K 35/14	(11) 2 266 042 (87) WO 2009/138316	(51) G06F 12/16
(11) 2 164 582 (87) WO 2008/151755	(51) A63B 53/02	(11) 2 221 059 (87) WO 2009/062508	(51) A61K 31/714	(11) 2 269 210 (87) WO 2009/127579	(51) H01J 49/06
(11) 2 165 328 (87) WO 2008/156633	(51) G10L 19/20	(11) 2 221 274 (87) WO 2009/083311	(51) C23C 16/26	(11) 2 271 748 (87) WO 2009/116196	(51) C12N 15/06
(11) 2 165 388 (87) WO 2008/156633	(51) H01Q 3/01	(11) 2 224 979 (87) WO 2009/060602	(51) A61M 5/20	(11) 2 271 882 (87) WO 2009/127579	(51) F25D 23/06
(11) 2 166 723 (87) WO 2008/139956	(51) H04W 72/12	(11) 2 226 131 (87) WO 2009/062508	(51) E21B 36/04	(11) 2 274 656 (87) WO 2009/138315	(51) G05B 23/02
(11) 2 169 049 (87) WO 2008/156041	(51) C12M 3/00	(11) 2 227 997 (87) WO 2009/083311	(51) A47K 3/40	(11) 2 275 777 (87) WO 2009/138316	(51) G01B 21/20
(11) 2 172 821 (87) WO 2009/015850	(51) G06F 21/62	(11) 2 234 771 (87) WO 2009/097058	(51) B25D 16/00	(11) 2 277 011 (87) WO 2009/138316	(51) G01D 5/347
(11) 2 176 040 (87) WO 2009/025701	(51) B05C 5/02	(11) 2 238 216 (87) WO 2009/097058	(51) C10G 3/00	(11) 2 278 432 (87) WO 2009/138316	(51) G06F 1/20
(11) 2 176 599 (87) WO 2009/014001	(51) F24F 11/00	(11) 2 239 458 (87) WO 2009/097058	(51) F02P 9/00	(11) 2 278 687 (87) WO 2009/138896	(51) H02J 9/06
(11) 2 177 634 (87) WO 2009/035793	(51) C22C 38/02	(11) 2 241 943 (87) WO 2009/097058	(51) G04B 31/00	(11) 2 278 918 (87) WO 2009/143800	(51) A61B 5/113
(11) 2 178 832 (87) WO 2009/012167	(51) C07C 329/00	(11) 2 244 407 (87) WO 2009/097058	(51) H04L 1/18	(11) 2 281 219 (87) WO 2009/143800	(51) G03B 21/14
(11) 2 178 832 (87) WO 2009/035793	(51) C07C 329/00	(11) 2 246 940 (87) WO 2009/097058	(51) H01R 13/17	(11) 2 281 287 (87) WO 2009/145384	(51) G08G 1/042
(11) 2 179 564 (87) WO 2009/012167	(51) H04L 29/06	(11) 2 252 093 (87) WO 2009/062879	(51) H04W 8/08	(11) 2 281 666 (87) WO 2009/117589	(51) G01B 11/25
(11) 2 182 809 (87) WO 2009/029632	(51) A01N 43/80	(11) 2 252 782 (87) WO 2009/062879	(51) F02B 29/04	(11) 2 282 744 (87) WO 2009/117589	(51) A61K 31/712
		(11) 2 253 440 (87) WO 2009/062879	(51) B27D 5/00		

(11) 2 288 561 (87) WO 2009/141492	(51) B66B 1/30	(11) 2 326 668 (87) WO 2010/017598	(51) C07K 14/54	(11) 2 373 903 (87) WO 2010/066490	(51) F16D 41/20
(11) 2 289 214 (87) WO 2009/149422	(51) H04L 27/26	(11) 2 328 027 (87) WO 2010/026988	(51) G03F 7/023	(11) 2 374 682 (11) 2 375 283	(51) B61D 3/04 (51) G03B 21/18
(11) 2 289 663 (11) 2 292 586	(51) B23P 19/06 (51) C07C 223/06	(11) 2 328 517 (87) WO 2009/144434	(51) A61F 2/30	(11) 2 382 276 (87) WO 2010/086579	(51) C09D 183/04
(11) 2 292 782 (87) WO 2009/143680	(51) C12P 7/64	(11) 2 331 172 (87) WO 2009/153540	(51) A61M 5/20	(11) 2 385 568 (11) 2 390 106	(51) H01M 2/30 (51) B42D 25/324
(11) 2 293 165 (11) 2 293 362	(51) G05F 1/56 (51) H01M 2/10	(11) 2 331 688 (87) WO 2010/039384	(51) C12N 11/06	(11) 2 391 299 (87) WO 2010/086515	(51) A61F 2/00
(11) 2 295 484 (87) WO 2010/001550	(51) C08G 18/38	(11) 2 332 002 (87) WO 2010/028065	(51) G02B 27/01	(11) 2 391 408 (87) WO 2010/076792	(51) A61M 5/142
(11) 2 295 712 (11) 2 297 860	(51) E21B 33/08 (51) G10H 1/18	(11) 2 334 869 (87) WO 2010/030298	(51) D21F 11/00	(11) 2 393 037 (11) 2 397 838	(51) G06K 7/14 (51) G01N 21/39
(11) 2 297 860 (87) WO 2009/140538	(51) G10H 1/18	(11) 2 335 072 (87) WO 2010/033963	(51) G01N 33/569	(11) 2 397 884 (11) 2 400 114	(51) G02B 27/22 (51) F01D 5/02
(11) 2 298 233 (11) 2 298 551	(51) A61F 2/00 (51) H01L 51/52	(11) 2 336 259 (11) 2 337 846	(51) C09G 3/00 (51) C12N 1/36	(11) 2 402 557 (11) 2 403 054	(51) F01D 5/08 (51) H01P 1/213
(11) 2 298 551 (11) 2 299 913	(51) H01L 51/52 (51) A61B 17/04	(87) WO 2010/037062	(51) G06F 9/48	(11) 2 404 203 (87) WO 2010/141122	(51) G02B 6/10
(11) 2 299 913 (87) WO 2009/149326	(51) A61B 17/04	(11) 2 338 109 (87) WO 2010/043706	(51) H04N 21/485	(11) 2 404 688 (11) 2 405 876	(51) B23B 45/00 (51) A61F 13/15
(11) 2 301 056 (87) WO 2009/154631	(51) H01J 27/26	(11) 2 338 284 (87) WO 2010/047985	(51) C11D 1/52	(87) WO 2010/103444	(51) G01N 33/50
(11) 2 303 262 (87) WO 2009/147125	(51) A61K 31/522	(11) 2 338 960 (11) 2 341 264	(51) F16G 13/04	(11) 2 406 630 (87) WO 2010/104683	(51) G01N 33/50
(11) 2 303 477 (87) WO 2010/007288	(51) B08B 5/02	(11) 2 342 753 (87) WO 2010/039842	(51) H01L 29/739	(11) 2 406 630 (87) WO 2010/104683	(51) G01N 33/50
(11) 2 304 397 (87) WO 2009/156020	(51) G01G 23/00	(11) 2 344 660 (87) WO 2010/053518	(51) C12Q 1/00	(11) 2 409 553 (87) WO 2010/105920	(51) H05K 5/00
(11) 2 305 718 (11) 2 307 812	(51) C08F 2/04 (51) F24F 3/06	(11) 2 347 590 (87) WO 2010/043809	(51) H04N 19/176	(11) 2 410 078 (11) 2 410 306	(51) C23C 18/16 (51) G01K 1/08
(87) WO 2009/147136	(51) F24F 3/06	(11) 2 350 594 (87) WO 2010/060851	(51) G01L 3/10	(11) 2 411 001 (87) WO 2010/111060	(51) A61K 31/16
(11) 2 309 204 (87) WO 2009/133706	(51) F25B 1/00	(11) 2 350 836 (87) WO 2010/046355	(51) G06F 12/02	(11) 2 411 440 (87) WO 2010/111238	(51) C08G 63/08
(11) 2 310 804 (87) WO 2010/008900	(51) G01C 22/00	(11) 2 351 004 (87) WO 2010/046535	(51) G09B 23/28	(11) 2 411 995 (87) WO 2010/109129	(51) H01H 71/08
(11) 2 311 585 (87) WO 2010/008019	(51) B22D 11/124	(11) 2 353 547 (87) WO 2009/157558	(51) A61F 2/18	(11) 2 412 797 (87) WO 2010/110045	(51) C12N 1/20
(11) 2 312 499 (11) 2 313 934	(51) G06K 15/10 (51) H01L 21/02	(11) 2 355 596 (11) 2 357 379	(51) H04W 52/02 (51) F16G 13/04	(11) 2 413 526 (87) WO 2010/131897	(51) H04J 11/00
(87) WO 2010/012266	(51) H01L 21/02	(11) 2 359 776 (11) 2 364 142	(51) A61F 2/95 (51) A61K 9/20	(11) 2 413 734 (87) WO 2010/112756	(51) A45C 11/00
(11) 2 313 997 (87) WO 2010/012309	(51) H04J 14/02	(11) 2 364 142 (87) WO 2010/062323	(51) A61K 9/20	(11) 2 414 740 (87) WO 2010/114702	(51) F04D 29/54
(11) 2 317 347 (11) 2 318 208	(51) G01V 8/22 (51) B32B 27/00	(11) 2 366 155 (87) WO 2010/077440	(51) G06F 17/30	(11) 2 414 983 (87) WO 2010/115607	(51) G06F 21/34
(87) WO 2010/027655	(51) B32B 27/00	(11) 2 368 404 (87) WO 2010/058000	(51) H05B 3/00	(11) 2 417 274 (87) WO 2010/117321	(51) C22B 15/14
(11) 2 319 091 (87) WO 2010/024522	(51) H01L 31/042	(11) 2 369 693 (11) 2 371 446	(51) H01R 13/66 (51) B01D 65/02	(11) 2 418 087 (11) 2 419 511	(51) B41J 2/165 (51) C12N 9/22
(87) WO 2010/024063	(51) A61F 13/49	(87) WO 2010/073442	(51) B01D 65/02	(87) WO 2010/117464	(51) A61K 31/7068
(11) 2 324 659 (87) WO 2009/155562	(51) H04L 29/06	(11) 2 372 550 (11) 2 372 550	(51) G06F 11/10	(11) 2 423 328 (11) 2 423 328	(51) A61K 31/7068

(11) 2 423 647 (87) WO 2010/129285	(51) <i>G01F 1/36</i>	(11) 2 455 143 (87) WO 2011/113259	(51) <i>A63C 10/04</i>	(11) 2 480 657 (87) WO 2011/037270	(51) <i>C12N 5/10</i>
(11) 2 424 372 (87) WO 2010/129285	(51) <i>A01N 31/02</i>	(11) 2 455 881 (87) WO 2011/113259	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 483 204 (87) WO 2011/044518	(51) <i>C01G 23/00</i>
(11) 2 424 374 (87) WO 2010/127227	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 456 269 (87) WO 2011/011310	(51) <i>H04W 60/06</i>	(11) 2 483 606 (87) WO 2011/041408	(51) <i>F24H 4/04</i>
(11) 2 424 495 (87) WO 2010/126911	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 456 528 (87) WO 2011/011310	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) 2 483 791 (87) WO 2011/041419	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) 2 426 471 (87) WO 2010/129985	(51) <i>G01K 7/22</i>	(11) 2 458 669 (87) WO 2011/014018	(51) <i>B29L 31/34</i>	(11) 2 484 295 (87) WO 2011/037130	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 2 429 699 (87) WO 2010/129985	(51) <i>A23L 2/50</i>	(11) 2 459 793 (87) WO 2011/011826	(51) <i>D06F 37/28</i>	(11) 2 484 976 (87) WO 2011/040053	(51) <i>F23N 5/00</i>
(11) 2 432 142 (87) WO 2010/148960	(51) <i>H04B 10/032</i>	(11) 2 459 983 (87) WO 2011/013792	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) 2 485 333 (87) WO 2012/073527	(51) <i>G05D 23/22</i>
(11) 2 432 534 (87) WO 2010/135253	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 462 418 (87) WO 2011/015797	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 487 196 (87) WO 2011/043467	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 2 433 342 (87) WO 2010/133678	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) 2 462 578 (87) WO 2011/016726	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 2 487 451 (87) WO 2011/045686	(51) <i>F42B 12/10</i>
(11) 2 437 462 (87) WO 2011/107040	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 464 169 (87) WO 2011/014992	(51) <i>G09B 23/12</i>	(11) 2 488 140 (87) WO 2011/045608	(51) <i>A61F 13/51</i>
(11) 2 437 715 (87) WO 2010/141632	(51) <i>A61J 1/05</i>	(11) 2 464 361 (87) WO 2011/018080	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 488 780 (87) WO 2011/045608	(51) <i>F16L 55/17</i>
(11) 2 437 823 (87) WO 2010/139630	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 464 492 (87) WO 2011/018595	(51) <i>A61P 29/00</i>	(11) 2 491 566 (87) WO 2011/047704	(51) <i>H01F 41/06</i>
(11) 2 437 876 (87) WO 2010/139739	(51) <i>C03B 1/02</i>	(11) 2 464 661 (87) WO 2011/020024	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 2 493 811 (87) WO 2011/051223	(51) <i>C01B 32/00</i>
(11) 2 438 111 (87) WO 2010/141400	(51) <i>C08J 9/12</i>	(11) 2 464 925 (87) WO 2011/018268	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 494 928 (87) WO 2011/056300	(51) <i>C01B 17/00</i>
(11) 2 438 656 (87) WO 2010/140029	(51) <i>H01R 13/514</i>	(11) 2 466 903 (87) WO 2011/020802	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 496 594 (87) WO 2011/056904	(51) <i>C07H 21/04</i>
(11) 2 440 432 (87) WO 2010/142712	(51) <i>B60R 16/033</i>	(11) 2 467 659 (87) WO 2011/021459	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 496 678 (87) WO 2011/054384	(51) <i>C11D 3/50</i>
(11) 2 441 213 (87) WO 2010/144585	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 468 401 (87) WO 2011/021590	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 496 998 (87) WO 2011/065574	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 2 441 717 (87) WO 2010/145956	(51) <i>B65H 29/00</i>	(11) 2 468 702 (87) WO 2011/031540	(51) <i>B01J 29/16</i>	(11) 2 497 806 (87) WO 2011/034073	(51) <i>C09J 7/04</i>
(11) 2 443 284 (87) WO 2010/145939	(51) <i>D21H 17/37</i>	(11) 2 470 918 (87) WO 2011/039970	(51) <i>C07C 2/86</i>	(11) 2 500 418 (87) WO 2011/065574	(51) <i>C01B 35/00</i>
(11) 2 443 851 (87) WO 2010/149680	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 471 304 (87) WO 2011/023480	(51) <i>G01R 19/04</i>	(11) 2 501 155 (87) WO 2011/065574	(51) <i>H04R 3/12</i>
(11) 2 445 368 (87) WO 2010/149680	(51) <i>A43B 7/12</i>	(11) 2 471 498 (87) WO 2011/027130	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 2 502 114 (87) WO 2011/065574	(51) <i>G03B 15/06</i>
(11) 2 446 134 (87) WO 2010/150073	(51) <i>F02M 37/20</i>	(11) 2 473 777 (87) WO 2011/033440	(51) <i>A61F 2/962</i>	(11) 2 502 934 (87) WO 2011/065574	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) 2 449 280 (87) WO 2011/000867	(51) <i>F16D 65/14</i>	(11) 2 473 848 (87) WO 2011/027130	(51) <i>F21V 14/00</i>	(11) 2 504 299 (87) WO 2011/065574	(51) <i>C07C 17/25</i>
(11) 2 450 642 (87) WO 2011/003817	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 2 473 848 (87) WO 2011/033037	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 506 353 (87) WO 2011/067272	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 451 507 (87) WO 2011/004263	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 475 585 (87) WO 2011/036140	(51) <i>B65D 47/20</i>	(11) 2 507 230 (87) WO 2011/071953	(51) <i>C07D 413/12</i>
(11) 2 451 833 (87) WO 2011/005136	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 2 476 427 (87) WO 2011/036140	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 2 508 902 (87) WO 2011/071953	(51) <i>H01R 12/89</i>
(11) 2 452 958 (87) WO 2011/005136	(51) <i>B01J 23/46</i>	(11) 2 477 677 (87) WO 2011/036140	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 2 510 622 (87) WO 2011/075738	(51) <i>H03L 7/093</i>
(11) 2 453 227 (87) WO 2011/009070	(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) 2 477 943 (87) WO 2011/036140	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 510 981 (87) WO 2011/075738	(51) <i>A61Q 11/00</i>
(11) 2 454 087 (87) WO 2011/009070	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 2 480 190 (87) WO 2011/036140	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 514 164 (87) WO 2011/075738	(51) <i>H04L 29/08</i>
				(11) 2 515 183 (87) WO 2011/075738	(51) <i>G03G 21/16</i>

(11) 2 518 852	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 2 561 766	(51) <i>A23G 3/42</i>	(11) 2 588 609	(51) <i>C12N 15/10</i>
(87) WO 2011/089188		(87) WO 2011/136010		(87) WO 2012/002887	
(11) 2 522 410	(51) <i>C05B 7/00</i>	(11) 2 562 342	(51) <i>E05F 15/54</i>	(11) 2 589 264	(51) <i>H05B 33/08</i>
(87) WO 2011/097251		(87) WO 2011/141843		(87) WO 2012/000762	
(11) 2 525 560	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 2 565 160	(51) <i>C01G 9/00</i>	(11) 2 589 930	(51) <i>G01C 21/24</i>
(87) WO 2011/096494		(87) WO 2011/142948		(11) 2 590 082	(51) <i>G06F 12/0875</i>
(11) 2 525 991	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 566 113	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 592 945	(51) <i>A23J 3/16</i>
(87) WO 2011/096094		(87) WO 2011/143086		(87) WO 2012/009548	
(11) 2 527 042	(51) <i>B05B 7/04</i>	(11) 2 568 241	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) 2 593 010	(51) <i>A61B 5/11</i>
(87) WO 2011/100600		(87) WO 2011/143431		(87) WO 2012/009676	
(11) 2 529 622	(51) <i>A01N 43/90</i>	(11) 2 569 035	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 596 663	(51) <i>H04W 64/00</i>
(87) WO 2011/105863		(87) WO 2011/143086		(87) WO 2012/011855	
(11) 2 531 143	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 569 382	(51) <i>C09D 123/02</i>	(11) 2 596 896	(51) <i>B23K 9/025</i>
(87) WO 2011/097251		(87) WO 2011/141927		(11) 2 597 975	(51) <i>D21H 27/00</i>
(11) 2 532 518	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 2 569 400	(51) <i>C10J 3/66</i>	(87) WO 2012/013334	
(87) WO 2011/096494		(87) WO 2011/141927		(11) 2 598 279	(51) <i>B23Q 3/00</i>
(11) 2 533 618	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) 2 569 575	(51) <i>G02B 19/00</i>	(87) WO 2012/013175	
(87) WO 2011/098265		(87) WO 2011/143086		(11) 2 599 610	(51) <i>B29C 49/64</i>
(11) 2 533 826	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 570 011	(51) <i>H05K 7/20</i>	(87) WO 2012/014950	
(87) WO 2011/098265		(87) WO 2011/143431		(11) 2 600 891	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 534 793	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 2 570 026	(51) <i>A01K 63/04</i>	(87) WO 2012/017310	
(87) WO 2011/100600		(87) WO 2011/146359		(11) 2 601 223	(51) <i>C08F 10/06</i>
(11) 2 536 003	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 570 171	(51) <i>B01D 46/24</i>	(87) WO 2012/017038	
(87) WO 2011/096094		(87) WO 2011/146359		(11) 2 601 320	(51) <i>C21D 7/06</i>
(11) 2 539 502	(51) <i>D06F 58/04</i>	(11) 2 570 726	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(87) WO 2012/017656	
(87) WO 2011/105863		(87) WO 2011/147818		(11) 2 602 835	(51) <i>H01L 31/068</i>
(11) 2 540 552	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 571 540	(51) <i>A61L 15/26</i>	(11) 2 602 890	(51) <i>H02G 11/02</i>
(87) WO 2011/105866		(87) WO 2011/146359		(11) 2 604 338	(51) <i>B01J 23/75</i>
(11) 2 541 644	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 572 701	(51) <i>A61K 8/67</i>	(11) 2 606 227	(51) <i>F03D 80/00</i>
(87) WO 2011/105866		(87) WO 2011/147818		(87) WO 2012/022394	
(11) 2 542 322	(51) <i>B01D 35/153</i>	(11) 2 573 120	(51) <i>C07K 16/32</i>	(11) 2 606 514	(51) <i>F21K 9/00</i>
(87) WO 2011/107263		(87) WO 2011/145744		(87) WO 2012/022782	
(11) 2 543 054	(51) <i>H01H 33/52</i>	(11) 2 576 605	(51) <i>C07K 14/37</i>	(11) 2 607 461	(51) <i>C10M 143/00</i>
(87) WO 2011/107375		(87) WO 2011/147818		(11) 2 608 507	(51) <i>H04M 3/58</i>
(11) 2 544 841	(51) <i>B29C 55/14</i>	(11) 2 577 738	(51) <i>H01L 31/0465</i>	(87) WO 2013/035234	
(87) WO 2011/112885		(87) WO 2011/151048		(11) 2 609 521	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 546 191	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 2 577 763	(51) <i>H01L 51/00</i>	(87) WO 2012/027387	
(87) WO 2011/112021		(87) WO 2011/147666		(11) 2 611 312	(51) <i>A23L 19/00</i>
(11) 2 547 151	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 2 578 315	(51) <i>C12M 1/36</i>	(87) WO 2012/028946	
(87) WO 2011/111233		(87) WO 2011/156212		(11) 2 611 560	(51) <i>B22F 3/11</i>
(11) 2 547 959	(51) <i>F23D 11/38</i>	(11) 2 579 398	(51) <i>H01R 13/717</i>	(87) WO 2012/027761	
(87) WO 2012/000792		(87) WO 2011/156212		(11) 2 611 909	(51) <i>C12N 5/0735</i>
(11) 2 549 087	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 2 580 388	(51) <i>D21B 1/02</i>	(87) WO 2012/030538	
(87) WO 2011/116855		(87) WO 2011/156212		(11) 2 611 910	(51) <i>C12N 5/0735</i>
(11) 2 550 413	(51) <i>E04F 19/08</i>	(11) 2 582 156	(51) <i>H04R 19/01</i>	(87) WO 2012/030539	
(87) WO 2011/116855		(87) WO 2011/159144		(11) 2 612 074	(51) <i>F23D 14/64</i>
(11) 2 552 616	(51) <i>B21D 22/18</i>	(11) 2 582 654	(51) <i>C07C 62/32</i>	(87) WO 2012/028667	
(87) WO 2011/124340		(87) WO 2011/157576		(11) 2 612 541	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 552 937	(51) <i>C07K 1/36</i>	(11) 2 583 429	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2012/031110	
(87) WO 2011/121599		(87) WO 2011/157576		(11) 2 612 678	(51) <i>A61K 38/45</i>
(11) 2 553 972	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 584 377	(51) <i>G01S 19/36</i>	(87) WO 2012/029958	
(87) WO 2011/123464		(87) WO 2011/147337		(11) 2 612 911	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) 2 559 308	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 584 748	(51) <i>H04L 25/02</i>	(87) WO 2012/029770	
(87) WO 2012/109989		(87) WO 2011/160766			
(11) 2 560 380	(51) <i>H04N 21/8543</i>	(11) 2 585 622	(51) <i>C23C 14/02</i>		
(87) WO 2012/070180		(87) WO 2011/160766			
(11) 2 560 573	(51) <i>A61C 13/20</i>	(11) 2 587 225	(51) <i>G01D 5/249</i>		
(87) WO 2011/131350		(87) WO 2011/162261			
(11) 2 561 257	(51) <i>F16K 1/22</i>	(11) 2 587 529	(51) <i>G01N 21/95</i>		
(87) WO 2011/133267		(87) WO 2011/162261			
		(11) 2 588 133	(51) <i>A61K 39/02</i>		
		(87) WO 2012/003205			

(11) 2 615 162 (87) WO 2012/033181	(51) C12M 1/12	(11) 2 631 463 (87) WO 2012/053583	(51) F02M 37/22	(11) 2 652 496 (87) WO 2012/082634	(51) G01N 33/48
(11) 2 616 165 (87) WO 2012/034902	(51) B01D 53/86	(11) 2 631 469	(51) F03D 7/02	(11) 2 652 917 (87) WO 2012/110300	(51) H04L 12/46
(11) 2 616 176 (87) WO 2012/036967	(51) B01J 29/80	(11) 2 632 530 (87) WO 2012/058244	(51) A61B 17/32	(11) 2 654 597 (87) WO 2012/085704	(51) A61B 42/40
(11) 2 619 738 (87) WO 2012/038087	(51) G08B 13/194	(11) 2 633 577 (87) WO 2012/071914	(51) H01M 4/587	(11) 2 655 412 (87) WO 2012/084829	(51) C07K 16/00
(11) 2 619 828 (87) WO 2012/039893	(51) H01M 4/505	(11) 2 633 607 (87) WO 2012/055471	(51) H02K 13/04	(11) 2 655 648 (87) WO 2012/087670	(51) C12P 7/64
(11) 2 620 019 (87) WO 2012/040251	(51) H04W 36/14	(11) 2 634 041	(51) B60N 2/50	(11) 2 656 338 (87) WO 2012/087494	(51) G09F 3/14
(11) 2 620 176 (87) WO 2012/040251	(51) A61M 15/00	(11) 2 634 456 (87) WO 2012/057410	(51) F16H 19/04	(11) 2 658 441 (87) WO 2012/092559	(51) A61B 5/055
(11) 2 620 873 (87) WO 2012/039169	(51) G06F 9/50	(11) 2 635 207 (87) WO 2012/061737	(51) H02J 7/00	(11) 2 659 829 (87) WO 2012/113337	(51) A61B 1/00
(11) 2 620 875 (87) WO 2012/039169	(51) G06F 12/10	(11) 2 636 737 (87) WO 2012/060323	(51) C12N 15/09	(11) 2 659 999 (87) WO 2012/113337	(51) B23C 5/08
(11) 2 621 407 (87) WO 2012/044901	(51) A61F 2/24	(11) 2 637 126	(51) G06K 9/00	(11) 2 664 645 (87) WO 2012/113337	(51) C08J 7/04
(11) 2 621 955 (87) WO 2012/040824	(51) C07K 16/30	(11) 2 637 128	(51) G06F 3/01	(11) 2 666 494 (87) WO 2012/113337	(51) A61M 1/02
(11) 2 621 980 (87) WO 2012/041718	(51) C08G 18/10	(11) 2 637 335 (87) WO 2013/107135	(51) H04L 5/00	(11) 2 667 066 (87) WO 2012/113337	(51) F16K 5/06
(11) 2 622 038 (87) WO 2012/045951	(51) C09J 153/02	(11) 2 637 758 (87) WO 2012/062724	(51) B01D 9/00	(11) 2 667 654 (87) WO 2012/113337	(51) H04W 52/26
(11) 2 622 870 (87) WO 2012/048929	(51) H04Q 9/00	(11) 2 637 911 (87) WO 2012/062470	(51) B62D 5/04	(11) 2 670 800 (87) WO 2012/106410	(51) C08K 5/17
(11) 2 623 336 (87) WO 2012/042873	(51) B60C 9/22	(11) 2 638 376 (87) WO 2012/064264	(51) G08B 21/20	(11) 2 670 817 (87) WO 2012/106282	(51) C09K 11/77
(11) 2 624 870 (87) WO 2012/047990	(51) A61L 15/20	(11) 2 639 632	(51) G02F 1/1333	(11) 2 672 656 (87) WO 2012/139493	(51) H04M 3/18
(11) 2 624 916 (87) WO 2012/047966	(51) A61K 31/426	(11) 2 640 054	(51) H04N 5/32	(11) 2 672 786 (87) WO 2012/139493	(51) H05B 33/08
(11) 2 625 738 (87) WO 2012/047184	(51) H01M 8/04	(11) 2 641 514 (87) WO 2012/065513	(51) A47K 10/10	(11) 2 674 564 (87) WO 2012/139493	(51) E06B 9/322
(11) 2 626 513 (87) WO 2012/047184	(51) F01D 1/04	(11) 2 641 752 (87) WO 2012/066766	(51) B60C 9/20	(11) 2 674 579 (87) WO 2012/139493	(51) F01D 25/10
(11) 2 626 639 (87) WO 2012/051610	(51) F24C 15/20	(11) 2 642 076	(51) F01D 5/28	(11) 2 674 655 (87) WO 2012/139493	(51) F16L 17/03
(11) 2 627 436 (87) WO 2012/051610	(51) B01D 61/00	(11) 2 643 092 (87) WO 2012/069398	(51) F01D 5/28	(11) 2 674 808 (87) WO 2012/139493	(51) G02F 1/13357
(11) 2 628 251 (87) WO 2012/051497	(51) H04B 3/32	(11) 2 643 274 (87) WO 2012/069764	(51) B04B 11/02	(11) 2 674 851 (87) WO 2012/108040	(51) G06F 3/06
(11) 2 629 332 (87) WO 2012/051497	(51) H01L 29/417	(11) 2 643 274 (87) WO 2012/069764	(51) C03C 17/00	(11) 2 676 395 (87) WO 2012/112281	(51) H04L 5/00
(11) 2 629 727 (87) WO 2012/052134	(51) A61F 13/49	(11) 2 644 246 (87) WO 2012/069764	(51) B01D 46/24	(11) 2 676 763 (87) WO 2012/111535	(51) C22C 38/00
(11) 2 630 504 (87) WO 2012/052200	(51) G01P 1/00	(11) 2 645 365 (87) WO 2012/070866	(51) G10L 19/00	(11) 2 677 507 (87) WO 2012/111535	(51) G08B 17/107
(11) 2 630 563 (87) WO 2012/052612	(51) G06F 3/048	(11) 2 645 847 (87) WO 2012/075030	(51) A01H 5/00	(11) 2 677 552 (87) WO 2012/111628	(51) C08L 71/12
(11) 2 630 685 (87) WO 2012/052811	(51) H01M 4/58	(11) 2 646 726 (87) WO 2012/073013	(51) F16L 3/20	(11) 2 677 929 (87) WO 2012/114286	(51) A61B 5/083
(11) 2 630 748 (87) WO 2012/054213	(51) H04L 12/18	(11) 2 647 559 (87) WO 2012/076441	(51) F02D 41/06	(11) 2 679 487 (87) WO 2012/167644	(51) B64C 11/24
(11) 2 631 207 (87) WO 2012/054213	(51) B66B 1/30	(11) 2 649 176 (87) WO 2012/076441	(51) F03B 3/10	(11) 2 679 602 (87) WO 2012/167644	(51) C08B 1/00
(11) 2 631 414 (87) WO 2012/054213	(51) E06B 9/58	(11) 2 649 301 (87) WO 2012/076090	(51) F03B 3/10	(11) 2 679 603 (87) WO 2012/167644	(51) C08B 1/00
		(11) 2 649 495 (87) WO 2012/077503	(51) G03G 9/087	(11) 2 679 848 (87) WO 2012/167644	(51) F16D 13/75
				(11) 2 680 636 (87) WO 2012/167644	(51) H04W 24/04
				(11) 2 680 679 (87) WO 2012/167644	(51) H05K 3/22

(11) 2 680 884 (87) WO 2012/118750	(51) A61K 39/00	(11) 2 698 766 (87) WO 2012/140869	(51) G06T 7/571	(11) 2 720 676 (87) WO 2012/177676	(51) A61K 8/87
(11) 2 681 132 (87) WO 2012/120273	(51) B65D 85/10	(11) 2 699 601 (87) WO 2012/145673	(51) C07K 16/28	(11) 2 721 616 (87) WO 2013/045212	(51) H01B 3/40
(11) 2 681 970 (87) WO 2012/119111	(51) H05B 33/14	(11) 2 699 697 (87) WO 2012/145363	(51) C12Q 1/68	(11) 2 721 784 (87) WO 2013/041355	(51) H04L 12/42
(11) 2 682 286 (87) WO 2012/120826	(51) B60C 15/00	(11) 2 700 200 (87) WO 2012/145411	(51) H04L 12/28	(11) 2 722 008 (87) WO 2012/176207	(51) A61B 17/00
(11) 2 682 529 (87) WO 2012/120833	(51) E02F 9/00	(11) 2 700 384 (87) WO 2012/145411	(51) A61F 2/20	(11) 2 723 952 (87) WO 2012/176207	(51) E04C 2/54
(11) 2 682 680 (87) WO 2012/120847	(51) F24B 1/18	(11) 2 701 348 (87) WO 2012/149339	(51) H04L 12/709	(11) 2 724 783 (87) WO 2012/159564	(51) B05C 5/02
(11) 2 683 013 (87) WO 2012/120847	(51) H01M 10/0567	(11) 2 702 168 (87) WO 2012/149464	(51) C12Q 1/68	(11) 2 725 125 (87) WO 2012/159364	(51) C40B 50/06
(11) 2 683 736 (87) WO 2012/122484	(51) C07K 16/00	(11) 2 702 664 (87) WO 2012/151457	(51) H02M 1/08	(11) 2 725 853 (87) WO 2012/159364	(51) H04W 52/14
(11) 2 684 047 (87) WO 2012/122242	(51) G01N 33/92	(11) 2 703 182 (87) WO 2012/151457	(51) B44B 5/02	(11) 2 727 539 (87) WO 2012/159364	(51) A61B 17/04
(11) 2 684 754 (87) WO 2012/104961	(51) B60W 20/40	(11) 2 705 093 (87) WO 2012/151457	(51) C08L 101/00	(11) 2 728 488 (87) WO 2012/159364	(51) G06F 3/06
(11) 2 685 161 (87) WO 2012/119555	(51) F23R 3/28	(11) 2 706 269 (87) WO 2013/077422	(51) F16H 55/36	(11) 2 730 396 (87) WO 2013/077422	(51) B29C 70/48
(11) 2 685 484 (87) WO 2012/119555	(51) H01H 83/04	(11) 2 707 498 (87) WO 2012/106267	(51) C12Q 1/68	(11) 2 731 345 (87) WO 2012/106267	(51) H04N 21/4402
(11) 2 686 131 (87) WO 2012/123167	(51) B23K 26/12	(11) 2 708 439 (87) WO 2012/106267	(51) B61L 3/12	(11) 2 733 152 (87) WO 2013/012939	(51) C12N 15/11
(11) 2 687 914 (87) WO 2012/123167	(51) G03G 15/08	(11) 2 709 224 (87) WO 2012/106267	(51) H02G 15/34	(11) 2 734 178 (87) WO 2013/012939	(51) A61K 8/34
(11) 2 687 914 (87) WO 2012/123167	(51) G03G 15/08	(11) 2 709 238 (87) WO 2012/106267	(51) H02K 1/27	(11) 2 735 214 (87) WO 2013/014582	(51) H05B 37/02
(11) 2 688 185 (87) WO 2012/169007	(51) H02K 9/28	(11) 2 710 038 (87) WO 2012/156975	(51) C07K 16/28	(11) 2 735 218 (87) WO 2013/012768	(51) H05K 5/00
(11) 2 689 051 (87) WO 2012/130544	(51) C23C 22/68	(11) 2 710 635 (87) WO 2012/158438	(51) H01L 29/06	(11) 2 735 218 (87) WO 2013/012768	(51) H05K 5/00
(11) 2 689 051 (87) WO 2012/130544	(51) C23C 22/68	(11) 2 710 635 (87) WO 2012/158438	(51) H01L 29/06	(11) 2 735 292 (87) WO 2013/012768	(51) A61G 5/12
(11) 2 689 129 (87) WO 2012/127196	(51) F03D 3/00	(11) 2 710 879 (87) WO 2012/157687	(51) A01D 45/02	(11) 2 735 397 (87) WO 2013/012768	(51) H01R 4/18
(11) 2 689 129 (87) WO 2012/127196	(51) F03D 3/00	(11) 2 711 126 (87) WO 2012/157687	(51) A01D 45/02	(11) 2 735 397 (87) WO 2013/012768	(51) H01R 4/18
(11) 2 689 325 (87) WO 2012/131426	(51) G06F 9/06	(11) 2 711 126 (87) WO 2012/157687	(51) G05B 19/404	(11) 2 735 600 (87) WO 2014/013625	(51) C09K 19/42
(11) 2 689 325 (87) WO 2012/131426	(51) G06F 9/06	(11) 2 713 900 (87) WO 2012/166521	(51) A61B 17/072	(11) 2 736 267 (87) WO 2014/013625	(51) H04R 1/10
(11) 2 689 758 (87) WO 2012/127954	(51) A61F 13/15	(11) 2 713 900 (87) WO 2012/166521	(51) A61B 17/072	(11) 2 736 267 (87) WO 2013/014852	(51) H04R 1/10
(11) 2 689 758 (87) WO 2012/127954	(51) A61F 13/15	(11) 2 714 293 (87) WO 2012/164337	(51) B09B 5/00	(11) 2 737 155 (87) WO 2013/014852	(51) E21B 10/46
(11) 2 692 806 (87) WO 2012/139015	(51) C09D 11/101	(11) 2 714 293 (87) WO 2012/164337	(51) B09B 5/00	(11) 2 737 155 (87) WO 2013/016641	(51) E21B 10/46
(11) 2 692 984 (87) WO 2012/139015	(51) F01C 21/10	(11) 2 714 413 (87) WO 2012/160084	(51) B41M 5/00	(11) 2 738 228 (87) WO 2013/016641	(51) C09D 11/101
(11) 2 694 079 (87) WO 2012/139015	(51) A61K 31/765	(11) 2 714 413 (87) WO 2012/160084	(51) B41M 5/00	(11) 2 738 228 (87) WO 2013/016641	(51) C09D 11/101
(11) 2 694 079 (87) WO 2012/139015	(51) A61K 31/765	(11) 2 715 203 (87) WO 2012/163910	(51) B67D 7/32	(11) 2 738 800 (87) WO 2013/016641	(51) H01L 23/34
(11) 2 694 799 (87) WO 2012/138674	(51) F02P 23/04	(11) 2 715 203 (87) WO 2012/163910	(51) B67D 7/32	(11) 2 738 800 (87) WO 2013/016641	(51) H01L 23/34
(11) 2 694 799 (87) WO 2012/138674	(51) F02P 23/04	(11) 2 716 843 (87) WO 2012/165866	(51) E05B 15/00	(11) 2 740 579 (87) WO 2013/018191	(51) B29C 45/14
(11) 2 696 053 (87) WO 2012/137345	(51) F02D 41/06	(11) 2 716 843 (87) WO 2012/165866	(51) E05B 15/00	(11) 2 740 579 (87) WO 2013/018191	(51) B29C 45/14
(11) 2 696 053 (87) WO 2012/137345	(51) F02D 41/06	(11) 2 717 388 (87) WO 2012/165211	(51) H01R 13/04	(11) 2 740 628 (87) WO 2013/018191	(51) B60K 37/00
(11) 2 696 846 (87) WO 2012/140392	(51) A61K 9/06	(11) 2 717 388 (87) WO 2012/165211	(51) H01R 13/04	(11) 2 741 854 (87) WO 2013/023715	(51) B01J 20/20
(11) 2 696 846 (87) WO 2012/140392	(51) A61K 9/06	(11) 2 717 955 (87) WO 2012/170331	(51) A61M 25/10	(11) 2 741 854 (87) WO 2013/023715	(51) B01J 20/20
(11) 2 696 900 (87) WO 2012/135432	(51) A61K 49/00	(11) 2 717 955 (87) WO 2012/170331	(51) A61M 25/10	(11) 2 742 234 (87) WO 2013/023745	(51) F03D 1/06
(11) 2 696 900 (87) WO 2012/135432	(51) A61K 49/00	(11) 2 718 311 (87) WO 2012/172342	(51) C07K 14/52	(11) 2 742 234 (87) WO 2013/023745	(51) F03D 1/06
(11) 2 697 596 (87) WO 2013/002836	(51) F41H 5/02	(11) 2 718 311 (87) WO 2012/172342	(51) C07K 14/52	(11) 2 742 383 (87) WO 2013/020629	(51) G02F 1/01
(11) 2 697 596 (87) WO 2013/002836	(51) F41H 5/02	(11) 2 720 470 (87) WO 2012/171456	(51) H04N 21/41	(11) 2 742 383 (87) WO 2013/020629	(51) G02F 1/01
(11) 2 697 683 (87) WO 2012/140359	(51) G02B 27/64	(11) 2 720 470 (87) WO 2012/171456	(51) H04N 21/41	(11) 2 742 482 (87) WO 2013/023073	(51) G06T 7/30
(11) 2 697 683 (87) WO 2012/140359	(51) G02B 27/64	(11) 2 720 508 (87) WO 2012/171456	(51) H04W 48/18	(11) 2 742 482 (87) WO 2013/023073	(51) G06T 7/30
(11) 2 698 120 (87) WO 2012/171129	(51) A61B 17/42	(11) 2 720 591 (87) WO 2012/171129	(51) A47K 3/40	(11) 2 744 749 (87) WO 2013/038297	(51) C01B 13/02
(11) 2 698 120 (87) WO 2012/171129	(51) A61B 17/42	(11) 2 720 591 (87) WO 2012/171129	(51) A47K 3/40	(11) 2 745 842 (87) WO 2013/025064	(51) A61K 38/17

(11) 2 747 782 (87) WO 2013/041722	(51) A61K 39/395	(11) 2 764 185 (87) WO 2013/030076	(51) F03D 13/20	(11) 2 784 555 (87) WO 2014/021151	(51) G02B 5/30
(11) 2 747 862 (87) WO 2013/028123	(51) B01D 21/06	(11) 2 764 279 (87) WO 2013/052367	(51) F16H 9/08	(11) 2 784 570 (11) 2 785 386 (87) WO 2013/082073	(51) G02B 27/01 (51) A61L 15/26
(11) 2 748 571 (87) WO 2013/048789	(51) G01K 1/14	(11) 2 764 555 (87) WO 2013/050961	(51) H01L 35/00	(11) 2 786 498 (87) WO 2013/079540	(51) H03M 13/29
(11) 2 749 249 (11) 2 749 270	(51) A61F 2/07 (51) A61K 9/16	(11) 2 764 940 (87) WO 2013/051449	(51) B23C 5/20	(11) 2 787 442 (11) 2 787 599	(51) G06F 11/34 (51) H02J 13/00
(11) 2 749 821 (11) 2 750 219 (87) WO 2013/058421	(51) F24D 17/02 (51) H01M 2/16	(11) 2 765 035 (11) 2 765 530	(51) B60R 21/213 (51) G06F 21/84	(11) 2 789 245 (87) WO 2013/084518	(51) A23L 29/10
(11) 2 751 075 (87) WO 2013/032740	(51) C07C 401/00	(11) 2 766 340 (87) WO 2013/054366	(51) C07C 231/12	(11) 2 789 252 (11) 2 790 203	(51) A44B 11/25 (51) H01H 50/02
(11) 2 752 483 (11) 2 753 271 (87) WO 2013/034930	(51) C12N 5/077 (51) A61F 2/915	(11) 2 766 543 (87) WO 2013/053346	(51) E05B 77/06	(11) 2 790 203 (11) 2 790 481	(51) H01H 50/02 (51) H05K 9/00
(11) 2 753 788 (87) WO 2013/036288	(51) E21B 43/10	(11) 2 767 286 (87) WO 2013/055251	(51) A61K 31/715	(11) 2 790 819 (87) WO 2013/090707	(51) B01D 65/00
(11) 2 753 937 (87) WO 2013/050457	(51) G01N 33/68	(11) 2 767 366 (11) 2 768 286	(51) B25C 1/08 (51) H05B 37/00	(11) 2 794 926 (87) WO 2013/096839	(51) C12N 15/10
(11) 2 754 208 (87) WO 2013/034928	(51) H01R 13/453	(11) 2 768 326 (87) WO 2013/058651	(51) A23L 2/44	(11) 2 796 684 (11) 2 796 726	(51) F01N 3/20 (51) F04D 19/04
(11) 2 754 708 (11) 2 756 031 (87) WO 2013/037930	(51) C11D 11/00 (51) C09J 9/00	(11) 2 768 620 (87) WO 2013/056874	(51) B05C 17/005	(11) 2 800 206 (11) 2 801 762	(51) H01R 4/48 (51) F24C 15/02
(11) 2 756 167 (87) WO 2013/039852	(51) E21B 49/08	(11) 2 770 007 (87) WO 2013/058279	(51) C08G 63/12	(11) 2 804 435 (87) WO 2013/104144	(51) H04W 72/08
(11) 2 757 150 (87) WO 2013/039058	(51) C12N 1/20	(11) 2 770 211 (87) WO 2013/051340	(51) F04C 18/02	(11) 2 805 234 (87) WO 2013/107819	(51) G06F 9/45
(11) 2 757 614 (11) 2 757 745 (87) WO 2013/038987	(51) H01M 2/30 (51) H04L 12/725	(11) 2 770 656 (11) 2 771 490 (87) WO 2013/063322	(51) H04L 1/00 (51) C12Q 1/68	(11) 2 805 723 (11) 2 806 075	(51) A61K 31/7076 (51) E03F 5/04
(11) 2 758 887 (87) WO 2013/044254	(51) C12N 1/20	(11) 2 771 675 (87) WO 2013/063013	(51) G01N 21/88	(11) 2 807 124 (87) WO 2013/110897	(51) C03B 5/027
(11) 2 759 298 (11) 2 759 812 (11) 2 759 849	(51) H01M 2/30 (51) H04L 12/725 (51) G06F 13/40	(11) 2 771 875 (87) WO 2013/063026	(51) B42D 25/36	(11) 2 807 643 (87) WO 2013/110646	(51) G09F 9/30
(11) 2 760 021 (11) 2 760 185 (87) WO 2013/042302	(51) G06F 13/40 (51) A61K 31/496	(11) 2 772 116 (87) WO 2013/060647	(51) H05B 3/50	(11) 2 808 100 (87) WO 2013/111308	(51) B21D 5/01
(11) 2 760 278 (87) WO 2013/045616	(51) A61K 31/496	(11) 2 772 262 (11) 2 772 265	(51) A61K 35/00 (51) C12N 15/869	(11) 2 810 875 (11) 2 811 147	(51) B64G 1/40 (51) F02M 37/22
(11) 2 760 400 (87) WO 2013/049341	(51) G01F 23/26 (51) G01S 19/44	(11) 2 772 464 (11) 2 775 598	(51) C12N 15/869 (51) G08B 17/12	(11) 2 811 550 (87) WO 2013/115368	(51) H01M 4/02
(11) 2 761 067 (87) WO 2013/048695	(51) G10L 21/0208 (51) H04M 1/00	(11) 2 775 813 (87) WO 2013/068113	(51) H02M 1/32 (51) H01M 21/64	(11) 2 811 579 (11) 2 812 162 (87) WO 2013/117535	(51) H01R 13/405 (51) H01R 13/405 (51) B25J 15/04
(11) 2 762 081 (11) 2 762 570	(51) A01H 5/10 (51) A61F 9/007	(11) 2 777 050 (87) WO 2013/055857	(51) H01B 1/24	(11) 2 812 221 (87) WO 2013/119663	(51) B60W 20/00
(11) 2 762 811 (11) 2 763 552 (87) WO 2013/050412	(51) D01F 8/12 (51) A61B 6/06	(11) 2 777 075 (87) WO 2013/068702	(51) H01L 31/0216	(11) 2 812 488 (87) WO 2013/118014	(51) D21H 27/00
(11) 2 762 811 (11) 2 762 570	(51) A61B 6/06 (51) C12N 15/82	(11) 2 779 476 (11) 2 779 779	(51) H04B 3/32 (51) H04W 80/00	(11) 2 812 624 (87) WO 2013/117706	(51) F17C 13/00
(11) 2 763 552 (87) WO 2013/050412	(51) A61B 6/06 (51) C12N 15/82	(11) 2 780 361 (87) WO 2013/074489	(51) H04B 3/32 (51) H04W 80/00	(11) 2 813 309 (11) 2 813 558	(51) B23D 17/00 (51) C09K 3/00
(11) 2 763 552 (87) WO 2013/050412	(51) A23G 9/38	(11) 2 782 175 (11) 2 782 175	(51) H01M 4/88	(87) WO 2013/118921	

(11) 2 813 613	(51) <i>D06F 39/04</i>	(11) 2 835 642	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 854 840	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) 2 813 712	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 2 837 434	(51) <i>B21B 19/04</i>	(87) WO 2013/180799	
(11) 2 813 725	(51) <i>F16D 13/04</i>	(87) WO 2013/153878		(11) 2 855 405	(51) <i>C07C 5/333</i>
(11) 2 813 891	(51) <i>G03F 7/09</i>	(11) 2 839 799	(51) <i>A61B 17/16</i>	(87) WO 2013/174866	
(11) 2 814 116	(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 2 839 834	(51) <i>A61K 31/60</i>	(11) 2 855 560	(51) <i>C08G 69/26</i>
(11) 2 814 214	(51) <i>H04L 12/933</i>	(11) 2 839 839	(51) <i>C07K 7/08</i>	(87) WO 2013/174995	
(11) 2 814 959	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 839 854	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 855 593	(51) <i>C08L 83/10</i>
(87) WO 2013/123442		(11) 2 840 273	(51) <i>F16D 1/05</i>	(87) WO 2013/175450	
(11) 2 815 170	(51) <i>F21V 17/00</i>	(11) 2 840 624	(51) <i>H01M 2/06</i>	(11) 2 856 153	(51) <i>G01N 33/50</i>
(87) WO 2013/120961		(11) 2 841 927	(51) <i>G01N 33/68</i>	(87) WO 2013/174948	
(11) 2 815 893	(51) <i>B60C 1/00</i>	(87) WO 2013/163451		(11) 2 856 899	(51) <i>A43B 13/14</i>
(11) 2 816 816	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 842 484	(51) <i>A61B 5/042</i>	(11) 2 857 160	(51) <i>B26D 1/08</i>
(11) 2 816 817	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 842 637	(51) <i>B05B 15/04</i>	(87) WO 2013/179380	
(11) 2 816 850	(51) <i>H04W 52/18</i>	(11) 2 842 937	(51) <i>C07C 225/18</i>	(11) 2 857 281	(51) <i>B62D 1/181</i>
(87) WO 2013/143388		(87) WO 2013/161816		(87) WO 2013/176192	
(11) 2 816 956	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 843 121	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 2 857 721	(51) <i>F01D 11/00</i>
(87) WO 2013/126502		(11) 2 843 134	(51) <i>E02D 3/039</i>	(11) 2 858 164	(51) <i>H01M 4/505</i>
(11) 2 817 654	(51) <i>G01S 13/02</i>	(11) 2 843 877	(51) <i>H04L 12/26</i>	(87) WO 2013/183655	
(87) WO 2013/126090		(87) WO 2013/182156		(11) 2 858 830	(51) <i>B60B 19/12</i>
(11) 2 817 807	(51) <i>H01B 7/42</i>	(11) 2 844 890	(51) <i>F16G 1/08</i>	(87) WO 2013/186489	
(87) WO 2013/125962		(87) WO 2013/164178		(11) 2 859 653	(51) <i>H02M 3/337</i>
(11) 2 818 390	(51) <i>B62J 17/02</i>	(11) 2 845 052	(51) <i>G03B 17/00</i>	(87) WO 2013/182249	
(11) 2 819 639	(51) <i>A61K 8/34</i>	(87) WO 2013/166083		(11) 2 860 596	(51) <i>G05B 19/042</i>
(87) WO 2013/064391		(11) 2 845 467	(51) <i>A01J 5/017</i>	(11) 2 861 357	(51) <i>B05C 5/02</i>
(11) 2 820 231	(51) <i>E21B 19/10</i>	(11) 2 845 869	(51) <i>C08F 253/00</i>	(87) WO 2013/188698	
(87) WO 2013/130657		(87) WO 2013/164912		(11) 2 861 528	(51) <i>C01B 3/38</i>
(11) 2 820 895	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 846 041	(51) <i>F03D 13/10</i>	(87) WO 2013/189681	
(87) WO 2013/130865		(11) 2 846 051	(51) <i>F16B 21/08</i>	(11) 2 861 958	(51) <i>G01N 15/14</i>
(11) 2 821 715	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 846 359	(51) <i>H01L 29/87</i>	(87) WO 2013/192272	
(87) WO 2013/127290		(11) 2 846 511	(51) <i>F16B 21/08</i>	(11) 2 862 681	(51) <i>B26B 13/04</i>
(11) 2 822 019	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 847 336	(51) <i>C12N 15/861</i>	(11) 2 862 832	(51) <i>B66C 13/08</i>
(11) 2 822 424	(51) <i>A47C 1/032</i>	(87) WO 2013/167265		(11) 2 863 873	(51) <i>A61K 8/34</i>
(87) WO 2013/131658		(11) 2 848 443	(51) <i>B60J 10/82</i>	(87) WO 2013/189692	
(11) 2 823 073	(51) <i>C22B 5/18</i>	(11) 2 848 561	(51) <i>B65G 57/03</i>	(11) 2 864 399	(51) <i>C08J 5/24</i>
(87) WO 2013/133748		(11) 2 848 609	(51) <i>C07D 239/42</i>	(87) WO 2013/190224	
(11) 2 824 753	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 2 850 130	(51) <i>C08K 7/06</i>	(11) 2 864 594	(51) <i>F01D 7/00</i>
(11) 2 826 930	(51) <i>E04G 21/14</i>	(87) WO 2013/171714		(87) WO 2014/001701	
(11) 2 828 287	(51) <i>C07K 14/535</i>	(11) 2 850 646	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 864 899	(51) <i>G06F 15/16</i>
(87) WO 2013/068603		(87) WO 2013/171555		(87) WO 2014/004552	
(11) 2 832 028	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 851 144	(51) <i>B22F 3/10</i>	(11) 2 865 175	(51) <i>G03B 15/00</i>
(87) WO 2013/144680		(87) WO 2014/071709		(87) WO 2013/191794	
(11) 2 832 523	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 2 851 183	(51) <i>B29C 70/34</i>	(11) 2 865 382	(51) <i>A61K 35/20</i>
(11) 2 832 589	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 2 852 734	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 865 465	(51) <i>B22F 3/105</i>
(87) WO 2013/146366		(87) WO 2013/176863		(11) 2 865 524	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 833 618	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 2 853 374	(51) <i>B29C 47/64</i>	(87) WO 2013/189213	
(11) 2 834 119	(51) <i>B60W 50/035</i>	(11) 2 853 448	(51) <i>B60R 13/00</i>	(11) 2 865 869	(51) <i>F02D 29/06</i>
(87) WO 2013/150244		(11) 2 853 979	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 866 403	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 835 078	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) 2 854 529	(51) <i>A01P 7/04</i>	(87) WO 2014/012251	
(11) 2 835 312	(51) <i>B64D 13/06</i>	(87) WO 2013/178664		(11) 2 866 410	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 835 544	(51) <i>F16C 33/38</i>			(11) 2 867 221	(51) <i>C07D 401/14</i>
				(87) WO 2014/005129	

(11) 2 867 485 (87) WO 2013/178336	(51) F01N 3/20	(11) 2 879 698 (87) WO 2014/020290	(51) A61K 39/012	(11) 2 900 695 (87) WO 2014/052064	(51) C07K 16/30
(11) 2 867 501 (87) WO 2014/003958	(51) F02C 7/12	(11) 2 880 881 (87) WO 2014/022079	(51) G08B 25/00	(11) 2 900 780 (87) WO 2014/051160	(51) C09J 167/00
(11) 2 867 813 (87) WO 2014/004404	(51) G06F 21/57	(11) 2 881 371 (11) 2 882 810 (87) WO 2014/022008	(51) C02F 3/12 (51) C08F 4/642	(11) 2 901 445 (87) WO 2014/048855	(51) G10L 17/04
(11) 2 867 969 (87) WO 2014/001136	(51) H02H 7/18	(11) 2 883 445 (11) 2 883 736	(51) A01G 25/16 (51) B60K 17/346	(11) 2 901 865 (87) WO 2014/051064	(51) A23C 21/00
(11) 2 868 721 (11) 2 869 613	(51) C09D 11/101 (51) H04W 12/02	(11) 2 883 951 (87) WO 2013/187077	(51) C12N 1/04	(11) 2 902 011 (11) 2 902 409	(51) A61K 8/60 (51) C07K 1/18
(11) 2 870 107 (87) WO 2014/006196	(51) C01G 37/00	(11) 2 884 741 (87) WO 2014/024553	(51) G09G 5/00	(11) 2 902 444 (11) 2 902 556	(51) C08L 77/02 (51) E03F 5/06
(11) 2 871 308 (87) WO 2014/010327	(51) E05B 77/26	(11) 2 884 931 (87) WO 2014/028584	(51) A61B 18/14	(11) 2 902 619 (11) 2 903 336 (87) WO 2014/067069	(51) F03D 80/60 (51) H04W 28/18
(11) 2 871 340 (11) 2 871 737	(51) F01N 3/20 (51) H02G 1/12	(11) 2 886 253 (87) WO 2014/027443	(51) B25B 23/144	(11) 2 903 882 (87) WO 2014/053478	(51) B62D 7/15
(11) 2 872 523 (87) WO 2013/101743	(51) C12N 15/10	(11) 2 886 484 (87) WO 2014/026648	(51) B65D 43/02	(11) 2 904 391 (87) WO 2014/053617	(51) G01N 33/50
(11) 2 872 719 (87) WO 2014/038855	(51) E06B 3/263	(11) 2 886 556 (87) WO 2014/021693	(51) C07K 16/28	(11) 2 904 782 (87) WO 2014/058600	(51) H04N 19/70
(11) 2 873 268 (87) WO 2014/014829	(51) H04W 28/02	(11) 2 887 163 (11) 2 887 898 (87) WO 2014/031886	(51) G05B 19/042 (51) A61B 17/86	(11) 2 905 481 (87) WO 2014/054503	(51) F15B 15/14
(11) 2 873 499 (11) 2 873 808	(51) B29D 30/46 (51) F01D 5/30	(11) 2 888 718 (87) WO 2014/031086	(51) G06T 7/11	(11) 2 905 611 (11) 2 905 936	(51) G01N 27/12 (51) H04L 27/26
(11) 2 873 811 (11) 2 873 816 (87) WO 2014/010064	(51) F01D 11/12 (51) F01N 3/022	(11) 2 889 267 (87) WO 2014/030556	(51) A61L 27/00	(11) 2 906 531 (87) WO 2014/060852	(51) C07C 233/25
(11) 2 874 090 (11) 2 874 104 (87) WO 2014/008706	(51) G06F 21/56 (51) G06K 19/077	(11) 2 890 188 (87) WO 2014/044101	(51) H04W 52/02	(11) 2 906 575 (87) WO 2014/056564	(51) C07F 15/00
(11) 2 875 126 (87) WO 2014/013255	(51) C12N 5/078	(11) 2 891 653 (87) WO 2014/034793	(51) C07D 307/91	(11) 2 908 100 (11) 2 908 419	(51) G01D 5/347 (51) H02M 5/02
(11) 2 875 546 (87) WO 2014/015846	(51) H01M 8/248	(11) 2 891 725 (87) WO 2014/034737	(51) C22C 38/00	(11) 2 908 915 (87) WO 2014/059678	(51) A61Q 11/00
(11) 2 875 586 (87) WO 2015/018868	(51) H04B 5/00	(11) 2 893 032 (87) WO 2014/039699	(51) C12Q 1/37	(11) 2 909 731 (87) WO 2014/062894	(51) G06F 15/16
(11) 2 876 250 (87) WO 2014/015469	(51) E21B 33/12	(11) 2 894 307 (87) WO 2014/020944	(51) F01N 3/20	(11) 2 909 918 (87) WO 2014/061935	(51) H02J 50/10
(11) 2 876 929 (87) WO 2014/016878	(51) H04W 28/06	(11) 2 895 823 (87) WO 2014/041102	(51) G01C 21/36	(11) 2 910 385 (11) 2 910 623	(51) B44C 1/24 (51) C10G 9/00
(11) 2 877 503 (87) WO 2014/016336	(51) C08F 10/02	(11) 2 896 704 (11) 2 898 506 (87) WO 2014/046916	(51) C21D 9/24 (51) G10L 19/008	(11) 2 910 636 (11) 2 910 748 (87) WO 2014/027394	(51) C12N 15/09 (51) F01N 3/36
(11) 2 877 910 (87) WO 2014/016162	(51) G06F 3/01	(11) 2 898 641 (87) WO 2014/046947	(51) H04L 12/861	(11) 2 911 522 (87) WO 2014/063327	(51) A23D 7/00
(11) 2 878 439 (87) WO 2014/017235	(51) B32B 3/30	(11) 2 899 339 (87) WO 2014/045731	(51) E05B 77/00	(11) 2 912 327 (87) WO 2014/066847	(51) A47K 13/26
(11) 2 879 256 (87) WO 2014/042095	(51) H02G 3/16	(11) 2 900 247 (87) WO 2014/049063	(51) A61K 35/16	(11) 2 912 679 (87) WO 2014/064400	(51) H01J 49/04
(11) 2 879 326 (87) WO 2014/015803	(51) H04L 9/32	(11) 2 900 393 (87) WO 2014/052763	(51) D21C 9/00	(11) 2 912 726 (87) WO 2014/066445	(51) H01R 12/72
(11) 2 879 472 (11) 2 879 472	(51) H05K 5/00 (51) H05K 5/00	(11) 2 900 660 (87) WO 2014/048853	(51) C07D 413/04		

(11) 2 913 490 (87) WO 2014/064789	(51) F01L 13/00	(11) 2 932 968 (87) WO 2014/096155	(51) A61K 31/4168	(11) 2 954 533 (87) WO 2014/137447	(51) G21C 15/18
(11) 2 914 871 (87) WO 2014/070913	(51) F16F 15/00	(11) 2 934 506 (87) WO 2014/095983	(51) A61K 31/221	(11) 2 955 012 (87) WO 2014/200176	(51) B31B 70/81
(11) 2 915 815 (87) WO 2014/069520	(51) C07F 9/6512	(11) 2 934 702 (87) WO 2014/095258	(51) A61Q 19/06	(11) 2 955 446 (87) WO 2014/126951	(51) F23R 3/42
(11) 2 916 131 (87) WO 2014/067409	(51) G01N 33/04	(11) 2 934 841 (87) WO 2014/096289	(51) B29B 15/10	(11) 2 955 771 (87) WO 2014/125495	(51) H01M 2/08
(11) 2 916 503 (87) WO 2014/062662	(51) H04L 12/863	(11) 2 935 230 (87) WO 2014/096833	(51) C07D 309/06	(11) 2 956 244 (87) WO 2014/125191	(51) B29B 7/74
(11) 2 917 444 (87) WO 2014/077999	(51) E06B 9/74	(11) 2 935 365 (87) WO 2014/12813	(51) C08F 210/02	(11) 2 956 367 (87) WO 2014/125192	(51) B65B 57/04
(11) 2 918 295 (87) WO 2014/072070	(51) A61L 9/04	(11) 2 935 478 (87) WO 2014/128391	(51) C09D 7/12	(11) 2 956 411 (87) WO 2014/128026	(51) C02F 1/32
(11) 2 919 572 (87) WO 2014/079755	(51) H05K 7/20	(11) 2 937 437 (87) WO 2015/043718	(51) C09D 7/12	(11) 2 956 446 (87) WO 2014/128282	(51) C02F 1/32
(11) 2 919 905 (87) WO 2014/077866	(51) C10G 45/02	(11) 2 937 437 (87) WO 2015/043718	(51) C23C 4/00	(11) 2 956 447 (87) WO 2014/128282	(51) C07D 301/03
(11) 2 920 059 (87) WO 2014/072070	(51) B63H 20/00	(11) 2 938 565 (87) WO 2014/172813	(51) B65H 19/30	(11) 2 956 447 (87) WO 2014/125192	(51) C07D 301/03
(11) 2 920 309 (87) WO 2014/077866	(51) C12N 15/63	(11) 2 940 098 (87) WO 2014/172813	(51) C09K 11/06	(11) 2 957 284 (87) WO 2014/128391	(51) A61K 31/42
(11) 2 921 395 (87) WO 2014/079755	(51) B62L 3/02	(11) 2 942 042 (87) WO 2014/172813	(51) A61F 11/00	(11) 2 957 423 (87) WO 2014/128391	(51) B32B 9/00
(11) 2 922 942 (87) WO 2014/079609	(51) C11D 3/37	(11) 2 942 051 (87) WO 2014/172813	(51) A61K 9/14	(11) 2 957 673 (87) WO 2014/128391	(51) D21F 5/04
(11) 2 923 067 (87) WO 2014/079609	(51) F02M 61/14	(11) 2 942 110 (87) WO 2014/172813	(51) B05D 1/18	(11) 2 959 125 (87) WO 2014/128391	(51) F01N 3/20
(11) 2 923 697 (87) WO 2014/079609	(51) A61K 31/045	(11) 2 942 567 (87) WO 2014/172813	(51) H01H 13/14	(11) 2 959 154 (87) WO 2014/128026	(51) F02M 35/10
(11) 2 924 932 (87) WO 2014/079271	(51) H04L 12/751	(11) 2 942 587 (87) WO 2014/172813	(51) F25D 23/02	(11) 2 959 523 (87) WO 2014/128282	(51) H01M 2/16
(11) 2 925 060 (87) WO 2014/080569	(51) H04W 52/02	(11) 2 944 322 (87) WO 2014/172813	(51) A61K 39/135	(11) 2 959 846 (87) WO 2014/128282	(51) A61B 17/115
(11) 2 925 177 (87) WO 2014/082891	(51) A43C 11/14	(11) 2 944 358 (87) WO 2014/172813	(51) A63B 22/20	(11) 2 960 186 (87) WO 2014/128969	(51) B65G 15/52
(11) 2 925 667 (87) WO 2014/074857	(51) B67D 7/32	(11) 2 944 538 (87) WO 2014/172813	(51) B62B 5/04	(11) 2 960 455 (87) WO 2014/128969	(51) F01N 3/20
(11) 2 926 880 (87) WO 2014/083704	(51) B01D 35/147	(11) 2 945 138 (87) WO 2014/172813	(51) G08G 1/16	(11) 2 961 535 (87) WO 2014/134484	(51) B05C 1/00
(11) 2 926 999 (87) WO 2014/083704	(51) B41J 2/175	(11) 2 947 064 (87) WO 2014/172813	(51) C07C 29/16	(11) 2 961 535 (87) WO 2014/134484	(51) B05C 1/00
(11) 2 927 101 (87) WO 2014/083704	(51) B62D 25/02	(11) 2 947 496 (87) WO 2014/172813	(51) G02B 1/06	(11) 2 962 051 (87) WO 2014/131069	(51) F27D 11/02
(11) 2 927 217 (87) WO 2014/083704	(51) C07D 249/04	(11) 2 947 803 (87) WO 2014/172813	(51) H04L 1/18	(11) 2 962 051 (87) WO 2014/131069	(51) F27D 11/02
(11) 2 927 238 (87) WO 2014/083704	(51) C07H 21/04	(11) 2 947 816 (87) WO 2014/172858	(51) H04L 12/26	(11) 2 962 716 (87) WO 2014/131069	(51) A61M 5/31
(11) 2 927 719 (87) WO 2014/083704	(51) G02B 6/38	(11) 2 947 816 (87) WO 2014/172858	(51) H04J 11/00	(11) 2 962 716 (87) WO 2014/131069	(51) A61M 5/31
(11) 2 928 656 (87) WO 2014/088773	(51) B29C 39/02	(11) 2 949 062 (87) WO 2014/116049	(51) H04J 11/00	(11) 2 963 771 (87) WO 2014/137999	(51) H02J 13/00
(11) 2 928 876 (87) WO 2014/088923	(51) C07D 339/08	(11) 2 949 080 (87) WO 2014/114230	(51) H04L 12/24	(11) 2 964 162 (87) WO 2014/137999	(51) A61F 5/00
(11) 2 930 031 (87) WO 2014/093191	(51) B44C 5/04	(11) 2 949 522 (87) WO 2014/115820	(51) H04L 12/24	(11) 2 964 162 (87) WO 2014/137999	(51) A61F 5/00
(11) 2 931 281 (87) WO 2014/093191	(51) A61K 31/506	(11) 2 949 712 (87) WO 2014/115820	(51) C09D 11/322	(11) 2 965 953 (87) WO 2014/136858	(51) B60R 19/04
(11) 2 931 872 (87) WO 2014/092960	(51) C12N 1/14	(11) 2 950 369 (87) WO 2014/129300	(51) H01M 2/16	(11) 2 965 953 (87) WO 2014/136858	(51) B60R 19/04
(11) 2 932 826 (87) WO 2014/091872	(51) A01K 1/01	(11) 2 952 627 (87) WO 2014/129300	(51) H01M 2/16	(11) 2 966 163 (87) WO 2014/136581	(51) C12M 3/02
		(11) 2 952 760 (87) WO 2014/129300	(51) D07B 1/06	(11) 2 966 163 (87) WO 2014/136581	(51) C12M 3/02
		(11) 2 953 840 (87) WO 2014/121856	(51) F16C 23/08	(11) 2 966 721 (87) WO 2014/136714	(51) H01M 10/0585
		(11) 2 954 186 (87) WO 2014/123704	(51) B62D 21/10	(11) 2 966 721 (87) WO 2014/136714	(51) H01M 10/0585
		(11) 2 954 292 (87) WO 2014/121766	(51) F02C 7/36	(11) 2 966 914 (87) WO 2014/143634	(51) H04W 52/02
			(51) G01F 1/58	(11) 2 967 224 (87) WO 2014/143634	(51) A47C 27/08
				(11) 2 968 754 (87) WO 2014/149897	(51) A61M 5/168
				(11) 2 968 981 (87) WO 2014/152515	(51) A61N 5/10
				(11) 2 969 661 (87) WO 2014/158322	(51) B60R 21/16

(11) 2 969 680 (87) WO 2014/131840	(51) B60W 10/11	(11) 2 983 968 (87) WO 2014/166568	(51) B62D 35/00	(11) 2 994 372 (87) WO 2014/180523	(51) B62D 65/18
(11) 2 969 889 (87) WO 2014/139817	(51) B66F 9/075	(11) 2 984 070 (87) WO 2014/167507	(51) C07D 209/08	(11) 2 994 825 (87) WO 2014/182393	(51) G06F 3/14
(11) 2 970 617 (87) WO 2014/150119	(51) C08J 9/12	(11) 2 984 264 (87) WO 2014/166813	(51) E05D 7/02	(11) 2 995 117 (87) WO 2014/182512	(51) H04W 28/08
(11) 2 970 657 (87) WO 2014/152107	(51) C08L 69/00	(11) 2 984 400 (87) WO 2014/168823	(51) F21S 11/00	(11) 2 995 879 (87) WO 2014/182512	(51) F24F 11/047
(11) 2 970 732 (87) WO 2014/150804	(51) C09K 3/14	(11) 2 984 423 (87) WO 2014/166850	(51) F25D 23/02	(11) 2 996 062 (87) WO 2014/182512	(51) G06F 21/56
(11) 2 971 652 (87) WO 2014/170058	(51) F01D 15/10	(11) 2 984 837 (87) WO 2014/166965	(51) H04N 19/119	(11) 2 996 128 (87) WO 2014/181627	(51) H01H 9/06
(11) 2 972 345 (87) WO 2014/149310	(51) G01N 33/543	(11) 2 985 025 (87) WO 2014/166965	(51) A61K 31/496	(11) 2 996 435 (87) WO 2014/181627	(51) H04W 28/08
(11) 2 972 443 (87) WO 2014/138293	(51) G01R 33/3815	(11) 2 985 277 (87) WO 2014/168103	(51) C07D 207/34	(11) 2 996 958 (87) WO 2014/186267	(51) B65D 71/40
(11) 2 973 589 (87) WO 2014/204536	(51) G21C 1/30	(11) 2 985 366 (87) WO 2014/155519	(51) C25D 1/02	(11) 2 997 050 (87) WO 2014/184171	(51) B65D 71/40
(11) 2 973 685 (87) WO 2014/159946	(51) H01L 23/12	(11) 2 985 862 (87) WO 2014/155519	(51) H02J 50/40	(11) 2 997 093 (87) WO 2014/206676	(51) C09D 5/00
(11) 2 974 232 (87) WO 2014/145100	(51) H04L 29/08	(11) 2 985 972 (87) WO 2014/155519	(51) H04L 29/06	(11) 2 998 349 (87) WO 2014/206676	(51) C08K 5/3492
(11) 2 974 921 (87) WO 2014/141861	(51) B60S 1/52	(11) 2 986 420 (87) WO 2014/170133	(51) H04L 29/06	(11) 2 998 638 (87) WO 2014/184993	(51) F21K 9/27
(11) 2 975 133 (87) WO 2014/141861	(51) C12Q 1/02	(11) 2 986 813 (87) WO 2014/170685	(51) B25B 27/00	(11) 2 999 026 (87) WO 2014/184993	(51) H01M 2/10
(11) 2 975 667 (87) WO 2014/148968	(51) H01M 2/02	(11) 2 986 813 (87) WO 2014/170685	(51) E21B 33/129	(11) 2 999 084 (87) WO 2014/184993	(51) H02J 9/06
(11) 2 975 974 (87) WO 2014/148968	(51) A47F 10/06	(11) 2 986 817 (87) WO 2014/170361	(51) E21B 43/12	(11) 2 999 352 (87) WO 2014/180953	(51) H02J 9/06
(11) 2 976 680 (87) WO 2014/147169	(51) G03G 15/02	(11) 2 987 610 (87) WO 2014/170361	(51) B29C 49/46	(11) 2 999 376 (87) WO 2014/180953	(51) A23K 20/168
(11) 2 977 031 (87) WO 2014/148449	(51) A61F 5/01	(11) 2 987 610 (87) WO 2014/170361	(51) G03B 5/00	(11) 2 999 606 (87) WO 2014/188146	(51) A47C 27/14
(11) 2 977 348 (87) WO 2014/147991	(51) C01B 3/38	(11) 2 988 169 (87) WO 2014/171251	(51) G03B 5/00	(11) 2 999 606 (87) WO 2014/187658	(51) B60M 1/28
(11) 2 977 620 (87) WO 2014/148449	(51) F15B 11/02	(11) 2 989 157 (87) WO 2014/173475	(51) C08L 23/14	(11) 2 999 893 (87) WO 2014/187658	(51) B60M 1/28
(11) 2 978 672 (87) WO 2014/154736	(51) B65B 27/12	(11) 2 989 360 (87) WO 2014/173475	(51) F16K 31/56	(11) 2 999 893 (87) WO 2014/187456	(51) F16C 33/41
(11) 2 978 939 (87) WO 2014/206689	(51) F01D 11/24	(11) 2 989 614 (87) WO 2014/173422	(51) G06T 15/50	(11) 3 000 327 (87) WO 2014/187456	(51) F16C 33/41
(11) 2 979 766 (87) WO 2014/206689	(51) B05B 15/04	(11) 2 989 757 (87) WO 2014/174442	(51) H04L 12/709	(11) 3 000 663 (87) WO 2015/155383	(51) A23C 9/137
(11) 2 980 043 (87) WO 2014/156302	(51) C04B 35/468	(11) 2 989 881 (87) WO 2014/174442	(51) A01D 41/16	(11) 3 000 932 (87) WO 2015/155383	(51) B60R 16/00
(11) 2 980 306 (87) WO 2014/156302	(51) D06F 58/20	(11) 2 990 309 (87) WO 2014/175440	(51) B62D 33/037	(11) 3 001 257 (87) WO 2016/019451	(51) D21F 1/32
(11) 2 980 319 (87) WO 2014/156302	(51) E02F 3/43	(11) 2 990 448 (87) WO 2014/175440	(51) C09D 11/101	(11) 3 001 257 (87) WO 2016/019451	(51) G04B 17/04
(11) 2 980 472 (87) WO 2014/156302	(51) F21V 8/00	(11) 2 990 506 (87) WO 2014/175440	(51) C25D 1/02	(11) 3 001 671 (87) WO 2014/188558	(51) H04N 5/225
(11) 2 980 508 (87) WO 2014/156190	(51) F25B 7/00	(11) 2 990 998 (87) WO 2014/175440	(51) G06K 9/00	(11) 3 001 827 (87) WO 2014/188558	(51) B29C 63/26
(11) 2 980 870 (87) WO 2014/157455	(51) H01L 33/56	(11) 2 991 766 (87) WO 2014/177927	(51) B01L 3/00	(11) 3 002 619 (87) WO 2016/019451	(51) B29C 63/26
(11) 2 982 487 (87) WO 2014/166563	(51) B29C 31/00	(11) 2 993 062 (87) WO 2014/178174	(51) B60C 3/04	(11) 3 002 619 (87) WO 2016/019451	(51) B23K 26/22
(11) 2 983 867 (87) WO 2014/166563	(51) B05B 1/06	(11) 2 993 259 (87) WO 2014/178174	(51) C30B 15/20	(11) 3 003 315 (87) WO 2014/194975	(51) A61K 31/506
		(11) 2 993 935 (87) WO 2014/178643	(51) H04W 24/10	(11) 3 003 402 (87) WO 2014/195460	(51) A61K 51/10
		(11) 2 994 005 (87) WO 2014/181255	(51) A43B 5/00	(11) 3 004 079 (87) WO 2014/195323	(51) C07D 403/12
				(11) 3 004 097 (87) WO 2014/195402	(51) C07D 471/04
				(11) 3 004 735 (87) WO 2014/187610	(51) F21V 29/00
				(11) 3 004 874 (87) WO 2014/195771	(51) G01N 33/50

(11) 3 005 630 (87) WO 2014/197193	(51) H04L 12/703	(11) 3 019 692 (87) WO 2015/006164	(51) E21B 47/00	(11) 3 038 977 (87) WO 2015/028265	(51) C01B 33/14
(11) 3 006 083 (11) 3 006 154 (87) WO 2014/196499	(51) A61N 1/39 (51) B23K 11/11	(11) 3 019 807 (87) WO 2015/004359	(51) F28F 3/12	(11) 3 039 227 (87) WO 2015/028790	(51) E21B 33/06
(11) 3 007 877 (87) WO 2014/201200	(51) B29C 51/34	(11) 3 019 832 (87) WO 2015/004472	(51) G01D 5/14	(11) 3 040 392 (87) WO 2015/029696	(51) C09J 201/00
(11) 3 008 355 (87) WO 2015/032591	(51) F16D 3/18	(11) 3 019 878 (87) WO 2015/003805	(51) G01P 3/44	(11) 3 041 770 (87) WO 2015/034747	(51) B65G 69/28
(11) 3 008 732 (87) WO 2014/200695	(51) G06F 21/57	(11) 3 020 065 (87) WO 2015/006311	(51) H01L 21/67	(11) 3 041 790 (87) WO 2015/029076	(51) C01B 32/05
(11) 3 009 708 (11) 3 010 466 (87) WO 2014/203107	(51) F16F 9/46 (51) A61F 13/20	(11) 3 020 584 (11) 3 020 933 (87) WO 2016/035132	(51) B60H 1/00 (51) F01L 3/14	(11) 3 042 488 (87) WO 2015/034758	(51) H04L 29/06
(11) 3 010 770 (87) WO 2014/203102	(51) B60R 25/10	(11) 3 021 317 (11) 3 021 826 (87) WO 2015/007915	(51) G10K 15/06 (51) A61K 8/31	(11) 3 042 493 (87) WO 2015/034835	(51) H04W 76/04
(11) 3 011 098 (87) WO 2014/202223	(51) D06B 1/02	(11) 3 021 933 (87) WO 2015/007650	(51) A61M 39/10	(11) 3 043 182 (11) 3 043 726 (87) WO 2015/036509	(51) G01N 33/531 (51) A61B 17/68
(11) 3 012 553 (11) 3 012 788 (11) 3 013 367 (87) WO 2014/209369	(51) F24H 9/14 (51) G06Q 10/08 (51) A61K 47/10	(11) 3 022 106 (87) WO 2015/007655	(51) B62D 3/12	(11) 3 044 097 (87) WO 2015/037995	(51) B65B 23/06
(11) 3 013 791 (87) WO 2014/207343	(51) C07C 233/47	(11) 3 022 288 (87) WO 2015/007964	(51) C12N 1/04	(11) 3 044 378 (87) WO 2015/033072	(51) E02D 29/02
(11) 3 013 792 (87) WO 2014/207344	(51) C07C 237/06	(11) 3 022 324 (87) WO 2015/007876	(51) C21D 9/56	(11) 3 044 642 (87) WO 2015/036545	(51) G05B 19/40
(11) 3 014 077 (87) WO 2014/208777	(51) F01D 25/26	(11) 3 022 486 (87) WO 2015/007976	(51) E01B 37/00	(11) 3 044 754 (87) WO 2015/038429	(51) G06T 1/20
(11) 3 014 640 (87) WO 2014/205474	(51) H01G 9/08	(11) 3 025 126 (87) WO 2015/013705	(51) G01D 5/249	(11) 3 045 013 (87) WO 2015/036268	(51) H05B 33/08
(11) 3 014 679 (87) WO 2014/210015	(51) H01M 4/134	(11) 3 025 742 (11) 3 027 946 (87) WO 2015/015191	(51) A61M 5/14 (51) F16K 31/40	(11) 3 045 112 (87) WO 2015/037530	(51) A61B 5/151
(11) 3 014 982 (87) WO 2014/205994	(51) A01G 9/02	(11) 3 028 543 (87) WO 2015/014680	(51) H05B 33/08	(11) 3 045 921 (11) 3 046 029 (87) WO 2015/035901	(51) G01R 1/067 (51) G06F 11/34
(11) 3 015 311 (11) 3 015 451 (87) WO 2014/208296	(51) B60P 7/08 (51) C07C 205/12	(11) 3 028 798 (11) 3 028 872 (87) WO 2015/015701	(51) B23D 51/10 (51) B60C 9/18	(11) 3 046 875 (87) WO 2015/038193	(51) C01B 39/12
(11) 3 016 731 (87) WO 2015/002535	(51) B01D 47/06	(11) 3 028 956 (11) 3 030 707 (87) WO 2015/020405	(51) B65D 51/20	(11) 3 047 081 (87) WO 2015/039869	(51) E04C 5/16
(11) 3 016 909 (87) WO 2015/000956	(51) C01F 5/10	(11) 3 031 034 (87) WO 2015/019102	(51) D06F 39/12	(11) 3 047 316 (87) WO 2015/040446	(51) G02B 6/028
(11) 3 018 741 (87) WO 2015/001862	(51) H01M 8/02	(11) 3 031 535 (87) WO 2015/018953	(51) G06F 9/30	(11) 3 047 571 (87) WO 2015/039002	(51) H03F 1/02
(11) 3 018 805 (11) 3 018 865 (87) WO 2015/018372	(51) H01M 8/02 (51) H02M 1/14	(11) 3 032 528 (11) 3 032 985 (87) WO 2015/023258	(51) B05C 5/04	(11) 3 048 012 (11) 3 048 594 (11) 3 048 614 (87) WO 2015/040923	(51) B60R 1/00 (51) G08B 25/00 (51) G21C 19/26
(11) 3 019 319 (87) WO 2015/004384	(51) H04L 12/46 (51) B29C 45/14	(11) 3 032 528 (11) 3 034 046 (11) 3 034 498 (11) 3 037 320 (11) 3 037 642 (87) WO 2015/025683	(51) G09G 3/36 (51) A46B 15/00	(11) 3 048 693 (87) WO 2015/040923	(51) H02J 7/00
(11) 3 019 476 (87) WO 2015/003951	(51) C07D 213/81	(11) 3 034 046 (11) 3 034 498 (11) 3 037 320 (11) 3 037 642 (87) WO 2015/025683	(51) A61F 2/90 (51) C07D 475/04 (51) B62B 7/00 (51) F02B 75/04	(11) 3 049 361 (87) WO 2015/040145	(51) B66B 23/04
(11) 3 019 513 (87) WO 2015/004041	(51) C07H 15/04	(11) 3 034 046 (11) 3 034 498 (11) 3 037 320 (11) 3 037 642 (87) WO 2015/025683	(51) A61F 2/90 (51) C07D 475/04 (51) B62B 7/00 (51) F02B 75/04	(11) 3 049 707 (87) WO 2015/043594	(51) F16L 27/087
				(11) 3 049 728 (87) WO 2015/082302	(51) F24D 11/00
				(11) 3 050 371 (87) WO 2015/047766	(51) H04W 52/36

(11) 3 050 657 (87) WO 2015/045818	(51) B23D 47/04	(11) 3 058 705 (87) WO 2015/057536	(51) H04L 29/08	(11) 3 068 929 (87) WO 2015/119692	(51) C30B 11/00
(11) 3 050 923 (87) WO 2015/045818	(51) C08L 27/18	(11) 3 058 914	(51) A61F 13/49	(11) 3 068 935 (87) WO 2015/073667	(51) B32B 5/02
(11) 3 050 976	(51) C12Q 1/68	(11) 3 059 099	(51) B60C 1/00	(11) 3 069 899	(51) B60C 3/04
(11) 3 051 147	(51) F15B 13/02	(11) 3 059 165	(51) B64C 25/60	(11) 3 070 009	(51) B65B 49/00
(11) 3 051 371	(51) G05B 19/418	(11) 3 059 279	(51) C08L 23/08	(11) 3 070 036	(51) B65H 31/06
(11) 3 051 635	(51) H01R 13/11	(11) 3 059 771 (87) WO 2015/178793	(51) H01L 35/34	(11) 3 070 600 (87) WO 2015/068296	(51) G06F 9/445
(11) 3 051 996 (87) WO 2015/049228	(51) A47L 15/00	(11) 3 060 404 (87) WO 2015/059447	(51) B41J 2/325	(11) 3 070 713	(51) G10L 19/20
(11) 3 052 052 (87) WO 2015/048738	(51) A61F 2/24	(11) 3 061 089 (87) WO 2015/059153	(51) G10L 19/008	(11) 3 070 749	(51) H01L 31/048
(11) 3 052 069 (87) WO 2015/048835	(51) A61G 19/00	(11) 3 062 140	(51) G02B 27/00	(11) 3 072 414	(51) A47B 37/04
(11) 3 052 096 (87) WO 2015/051341	(51) C07D 471/04	(11) 3 062 292	(51) G06T 7/00	(11) 3 072 524	(51) A61K 39/02
(11) 3 052 473 (87) WO 2015/049700	(51) C07C 269/04	(11) 3 063 043 (87) WO 2015/062832	(51) B60R 25/24	(11) 3 072 775	(51) B61L 9/00
(11) 3 052 752 (87) WO 2015/048118	(51) B01D 19/00	(11) 3 063 335 (87) WO 2015/062705	(51) E02D 19/14	(11) 3 073 096	(51) F02C 3/30
(11) 3 053 047 (87) WO 2015/067013	(51) H04L 29/08	(11) 3 063 373 (87) WO 2015/065672	(51) F01D 5/14	(11) 3 073 815 (87) WO 2015/081185	(51) A01G 23/06
(11) 3 053 439	(51) A01N 25/00	(11) 3 063 536 (87) WO 2015/062911	(51) G01N 27/30	(11) 3 074 191 (87) WO 2015/079465	(51) B26D 7/12
(11) 3 053 858	(51) B65G 17/22	(11) 3 064 019 (87) WO 2015/065281	(51) H04W 74/08	(11) 3 074 236 (87) WO 2015/079014	(51) B42D 25/29
(11) 3 053 982 (87) WO 2015/046988	(51) H01L 51/54	(11) 3 064 285	(51) B07C 5/36	(11) 3 074 342 (87) WO 2015/079137	(51) C01B 7/07
(11) 3 054 226 (87) WO 2015/045708	(51) F24F 1/46	(11) 3 064 285	(51) B07C 5/36	(11) 3 074 403 (87) WO 2015/078948	(51) C07D 491/22
(11) 3 054 269 (87) WO 2015/045140	(51) G01D 5/14	(11) 3 065 220	(51) H01Q 21/08	(11) 3 074 437 (87) WO 2015/078811	(51) C08F 220/24
(11) 3 054 435	(51) G08B 25/00	(11) 3 065 224	(51) H01R 9/26	(11) 3 075 973	(51) F01M 11/04
(11) 3 055 021 (87) WO 2015/052170	(51) A61N 1/44	(11) 3 065 891 (87) WO 2015/067742	(51) B21B 13/10	(11) 3 075 977	(51) F01N 3/20
(11) 3 055 490 (87) WO 2015/052500	(51) E21B 33/038	(11) 3 066 067 (87) WO 2015/069644	(51) C07C 67/08	(11) 3 076 100	(51) F24F 13/20
(11) 3 055 579 (87) WO 2015/054479	(51) F16C 19/50	(11) 3 067 161	(51) B25H 3/00	(11) 3 076 199	(51) G01S 7/40
(11) 3 055 671 (87) WO 2015/051792	(51) G01N 21/3577	(11) 3 067 173	(51) B26D 7/18	(11) 3 076 321	(51) G06Q 20/40
(11) 3 055 838 (87) WO 2015/052094	(51) G06T 11/60	(11) 3 067 186	(51) B29C 67/00	(11) 3 076 636	(51) H04L 29/12
(11) 3 056 177	(51) A61G 5/10	(11) 3 067 363	(51) C07K 7/64	(11) 3 077 356 (87) WO 2015/082042	(51) C07C 45/50
(11) 3 056 222	(51) A61L 2/08	(11) 3 067 468	(51) E01C 23/088	(11) 3 078 210 (87) WO 2015/084683	(51) H04R 3/00
(11) 3 056 358	(51) B60C 11/03	(11) 3 067 631 (87) WO 2015/068899	(51) F24D 10/00	(11) 3 078 521	(51) B60J 5/06
(11) 3 056 405 (87) WO 2015/052865	(51) B60W 30/16	(11) 3 067 774	(51) G06F 1/16	(11) 3 078 750 (87) WO 2015/081639	(51) C12Q 1/00
(11) 3 057 267	(51) H04L 12/24	(11) 3 068 068	(51) H04L 12/10	(11) 3 079 178	(51) H01L 45/00
(11) 3 057 269 (87) WO 2015/062045	(51) H04L 12/721	(11) 3 068 156 (87) WO 2015/077985	(51) H04W 16/28	(11) 3 079 933 (87) WO 2015/086114	(51) B60K 7/00
(11) 3 057 307	(51) H04N 5/225	(11) 3 068 160	(51) H04W 24/10	(11) 3 080 211 (87) WO 2015/089370	(51) C09D 5/00
(11) 3 058 094 (87) WO 2015/057090	(51) C12Q 1/68	(11) 3 068 229 (87) WO 2015/072851	(51) A22C 21/00	(11) 3 080 229 (87) WO 2015/086108	(51) C09K 11/06
		(11) 3 068 281 (87) WO 2015/070866	(51) A61B 1/31	(11) 3 080 297 (87) WO 2015/086721	(51) C12Q 1/68
		(11) 3 068 582 (87) WO 2015/071871	(51) B25B 5/00		

(11) 3 080 555 (87) WO 2015/086014	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 3 095 675	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 120 335 (87) WO 2015/139780	(51) <i>G08B 13/16</i>
(11) 3 081 045 (87) WO 2015/089282	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 095 684	(51) <i>B62M 9/125</i>	(11) 3 120 905	(51) <i>A63H 17/00</i>
(11) 3 082 288	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 095 917	(51) <i>E01C 23/09</i>	(11) 3 121 554	(51) <i>G01B 5/00</i>
(11) 3 082 876 (87) WO 2015/095212	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 3 095 920	(51) <i>E02D 3/00</i>	(11) 3 121 704	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 3 083 839 (87) WO 2015/090540	(51) <i>C09C 1/36</i>	(11) 3 096 189	(51) <i>G04B 21/04</i>	(11) 3 122 043	(51) <i>H04N 17/00</i>
(11) 3 083 992 (87) WO 2015/091756	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 096 392	(51) <i>H01M 10/663</i>	(11) 3 122 048	(51) <i>H04N 19/174</i>
(11) 3 085 227	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 3 097 895	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 124 722	(51) <i>E05B 19/00</i>
(11) 3 085 229	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 097 901	(51) <i>A61J 1/06</i>	(11) 3 125 359	(51) <i>H01M 12/06</i>
(11) 3 085 538	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 098 089	(51) <i>B60C 11/16</i>	(11) 3 125 364	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 085 631	(51) <i>B65D 5/66</i>	(11) 3 098 140	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 125 372	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 085 799	(51) <i>C22C 9/06</i>	(11) 3 098 270	(51) <i>C09D 5/02</i>	(11) 3 129 819 (87) WO 2016/177914	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 085 879	(51) <i>E06C 1/16</i>	(11) 3 098 349	(51) <i>E01B 1/00</i>	(11) 3 129 819 (87) WO 2016/177914	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 085 992	(51) <i>F16H 47/04</i>	(11) 3 098 645	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 130 185 (87) WO 2015/156714	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 3 086 113	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 098 807	(51) <i>G09G 5/393</i>	(11) 3 130 549	(51) <i>B65D 75/52</i>
(11) 3 087 236 (87) WO 2015/043571	(51) <i>E05B 77/06</i>	(11) 3 101 087	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 131 238	(51) <i>H04L 12/54</i>
(11) 3 087 932	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) 3 101 186	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 3 131 343 (87) WO 2015/165031	(51) <i>H04W 74/00</i>
(11) 3 088 038	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 3 101 817	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 132 669	(51) <i>A01D 90/10</i>
(11) 3 088 533	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 103 650	(51) <i>B41N 3/00</i>	(11) 3 132 676	(51) <i>A01G 1/12</i>
(11) 3 088 598	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 103 733	(51) <i>B65D 47/20</i>	(11) 3 132 895	(51) <i>B24C 3/04</i>
(11) 3 088 656	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 3 106 262	(51) <i>B24B 13/00</i>	(11) 3 132 895	(51) <i>B24C 3/04</i>
(11) 3 088 769	(51) <i>F16G 15/08</i>	(11) 3 106 262	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 3 133 053	(51) <i>C07C 29/147</i>
(11) 3 088 843	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 106 318	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 3 133 053	(51) <i>C07C 29/147</i>
(11) 3 088 899	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 106 319	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 3 133 089	(51) <i>C08F 2/00</i>
(11) 3 088 989	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 3 106 526	(51) <i>C14C 11/00</i>	(11) 3 133 129	(51) <i>C09D 17/00</i>
(11) 3 089 772 (87) WO 2015/103377	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 107 157	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 3 133 905	(51) <i>H05H 3/06</i>
(11) 3 090 706	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 107 262	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 3 133 905	(51) <i>H05H 3/06</i>
(11) 3 091 006	(51) <i>C07D 309/30</i>	(11) 3 107 262	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 3 136 729	(51) <i>H04N 19/593</i>
(11) 3 091 017	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 109 181	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 3 137 962 (87) WO 2015/166306	(51) <i>H04L 27/36</i>
(11) 3 091 027	(51) <i>C07H 19/10</i>	(11) 3 109 477	(51) <i>B65D 51/24</i>	(11) 3 137 962 (87) WO 2015/166306	(51) <i>H04L 27/36</i>
(11) 3 091 632	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 109 477	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 3 138 792	(51) <i>B65G 47/22</i>
(11) 3 092 911	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) 3 109 483	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) 3 139 109	(51) <i>F25B 1/10</i>
(11) 3 093 047	(51) <i>A62B 35/04</i>	(11) 3 109 529	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) 3 139 364	(51) <i>G09C 1/00</i>
(11) 3 093 243	(51) <i>B65B 21/18</i>	(11) 3 111 094 (87) WO 2015/124237	(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 3 139 364	(51) <i>G09C 1/00</i>
(11) 3 093 370	(51) <i>C23C 22/00</i>	(11) 3 111 094 (87) WO 2015/124237	(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 3 139 617	(51) <i>H04N 19/91</i>
(11) 3 094 035	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 112 002	(51) <i>A63B 41/00</i>	(11) 3 141 164	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 3 094 877 (87) WO 2015/106747	(51) <i>F16C 41/00</i>	(11) 3 112 002	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) 3 141 393	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 3 095 121 (87) WO 2015/117820	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 3 112 145	(51) <i>C23C 8/38</i>	(11) 3 143 858	(51) <i>A01C 15/12</i>
(11) 3 095 617	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 112 496	(51) <i>C23C 8/38</i>	(11) 3 143 858	(51) <i>A01C 15/12</i>
		(11) 3 112 496	(51) <i>F25B 39/04</i>	(11) 3 144 008	(51) <i>A61K 38/00</i>
		(11) 3 112 778	(51) <i>G04B 17/34</i>	(11) 3 144 008	(51) <i>A61K 38/00</i>
		(11) 3 112 952	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 144 484	(51) <i>F01D 21/04</i>
		(11) 3 113 464	(51) <i>B21D 28/16</i>	(11) 3 144 496	(51) <i>F01P 7/16</i>
		(11) 3 115 122	(51) <i>C04B 7/60</i>	(11) 3 147 239	(51) <i>B65G 15/42</i>
		(11) 3 115 345	(51) <i>G06F 17/40</i>	(11) 3 151 988 (87) WO 2015/189654	(51) <i>B21D 51/26</i>
		(11) 3 115 914	(51) <i>F16K 31/42</i>	(11) 3 154 211 (87) WO 2015/135171	(51) <i>H04B 10/564</i>
		(11) 3 117 131 (87) WO 2015/137984	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 154 211 (87) WO 2015/135171	(51) <i>H04B 10/564</i>
		(11) 3 118 028		(11) 3 156 311	(51) <i>B62K 3/00</i>
				(11) 3 156 445	(51) <i>C08L 21/00</i>

- (11) **3 158 797** (51) **H04W 36/00**
(87) WO 2015/195009
- (11) **3 162 993** (51) **E05C 9/00**
- (11) **3 173 523** (51) **E01B 3/28**
- (11) **3 176 966** (51) **H04B 17/10**
- (11) **3 179 222** (51) **G01K 3/04**
- (11) **3 179 499** (51) **H01H 47/26**
- (11) **3 180 942** (51) **H04W 36/28**
(87) WO 2016/163938
- (11) **3 181 142** (51) **A61K 8/73**
- (11) **3 183 210** (51) **B82B 3/00**
(87) WO 2017/029589
- (11) **3 187 354** (51) **B60K 1/04**
- (11) **3 190 018** (51) **B60T 13/66**
- (11) **3 191 504** (51) **C07K 7/08**
(87) WO 2016/193285
- (11) **3 195 396** (51) **H01M 8/0656**
(87) WO 2016/116772
- (11) **3 195 525** (51) **H04L 12/10**
(87) WO 2017/055355
- (11) **3 196 593** (51) **G01C 3/04**
- (11) **3 202 185** (51) **H04W 48/12**
(87) WO 2016/053155
- (11) **3 208 151** (51) **B60R 1/074**
- (11) **3 208 482** (51) **F16D 48/06**

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 780 425** (51) **C08K 3/22**
- (11) **1 534 766** (51) **C08G 18/18**
- (11) **1 547 784** (51) **B41J 2/175**
- (11) **1 636 527** (51) **F24J 2/46**
- (11) **1 646 492** (51) **B29C 63/22**
- (11) **1 657 210** (51) **B66C 23/00**
- (11) **1 733 418** (51) **H01L 21/00**
- (11) **1 999 181** (51) **C08G 63/85**
- (11) **2 045 079** (51) **B41J 2/175**
- (11) **2 060 728** (51) **E06B 3/58**
- (11) **2 144 296** (51) **H01L 31/032**
- (11) **2 147 669** (51) **A61K 9/20**
- (11) **2 186 428** (51) **A41D 31/00**
- (11) **2 209 573** (51) **B21B 37/00**
- (11) **2 210 811** (51) **B64C 25/60**

- (11) **2 371 220** (51) **A01N 59/00**
- (11) **2 473 590** (51) **C11D 3/00**

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

- (11) **2 665 594** (51) **B29C 67/00**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 854 929** (51) **E03F 5/04**
(45) 08.03.2017
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
01 08.12.2017
CarroDrain bvba, Industriepark Zone B nr 28, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (11) **1 943 310** (51) **C08L 67/02**
(45) 15.03.2017
(73) M&G USA Corporation, 27610 Huntington Road P.O. Box 8, Apple Grove, West Virginia 25502, US
01 13.12.2017
BAWDEN & ASSOCIATES, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (11) **1 969 106** (51) **C08F 2/24**
(45) 15.03.2017
(73) Innospec Performance Chemicals Europe Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
01 12.12.2017
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (11) **2 044 947** (51) **A61K 35/76**
(45) 08.03.2017
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
01 08.12.2017
Imutex Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (11) **2 066 261** (51) **A61D 19/02**
(45) 22.03.2017
(73) Cryo Vet, ZI N. 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
01 08.12.2017
Minitüb GmbH, Hauptstrasse 41, 84184 Tiefenbach, DE
- (74) Hartig, Michael, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **2 096 321** (51) **F04D 29/52**
(45) 22.03.2017
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
01 12.12.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 142 602** (51) **C08L 95/00**
(45) 15.03.2017
(73) HERITAGE RESEARCH GROUP, 5400 West 86th Street, Indianapolis IN 46268-0213, US
01 14.12.2017
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
- (11) **2 146 439** (51) **H04B 1/16**
(45) 16.09.2015
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
01 16.06.2016
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannent- und Rechtsanwältin, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- 04 12.12.2017
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 159 362** (51) **E05F 15/73**
(45) 08.03.2017
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
01 08.12.2017
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- (11) **2 161 521** (51) **F25D 21/04**
(45) 15.03.2017
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
01 14.12.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (74) Richter, Harald, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, DE-81739 München, DE

- (11) **2 170 786** (51) **C07C 17/20**
(45) 08.03.2017
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 08.12.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 209 722** (51) **B65D 41/04**
(45) 06.12.2017
(73) ACTEGA DS GmbH, Straubingerstrasse 12, 28219 Bremen, DE
01 08.12.2017
Silgan White Cap Manufacturing GmbH, Hansastrasse 4, 30419 Hannover, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
- (11) **2 212 155** (51) **B60R 1/072**
(45) 08.03.2017
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
01 07.12.2017
SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxemburg, LU
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 223 984** (51) **C09K 3/10**
(45) 06.12.2017
(73) ACTEGA DS GmbH, Straubingerstrasse 12, 28219 Bremen, DE
01 08.12.2017
Silgan White Cap Manufacturing GmbH, Hansastrasse 4, 30419 Hannover, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
- (11) **2 277 970** (51) **C09K 5/04**
(45) 15.03.2017
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 15.03.2017
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
02 12.12.2017
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB Friedenheimer Brücke 21, DE-80639 München, DE
03 13.12.2017
ACEA European Automobile Manufacturers Association, Avenue des Nerviens 85, B-1040 Brussels, BE
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
04 13.12.2017
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE
- (11) **2 281 962** (51) **E04B 1/76**
(45) 05.04.2017
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht, 4600 Visé, BE
01 13.12.2017
- (74) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, DE-85354 Freising, DE
- (11) **2 282 884** (51) **B29C 67/00**
(45) 08.03.2017
(73) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE
01 08.12.2017
Tatzel / Bratovic / Stephen, Nino Maria, Bistritzer Weg 4 / Eisenbacher Str. 7, 81829 München / 80804 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 345 566** (51) **B61D 1/04**
(45) 08.03.2017
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 08.12.2017
Stadler Rail AG, Ernst-Stadler-Strasse 1, 9565 Bussnang, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 347 770** (51) **A61K 47/54**
(45) 08.03.2017
(73) Vergell Medical S.A., 5, Rue des l'Eveche, 1204 Geneva, CH
01 06.12.2017
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 381 797** (51) **A23K 20/158**
(45) 08.03.2017
(73) Nutreco Nederland B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
01 06.12.2017
Nutrition Sciences N.V., Boeiebos 5, 9031 Drogen, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- (11) **2 410 981** (51) **A61K 47/10**
(45) 15.03.2017
(73) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
01 12.12.2017
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 417 489** (51) **G02B 27/22**
(45) 08.03.2017
(73) Reserve Bank of Australia, 65 Martin Place, Sydney, NSW 2000, AU
01 08.12.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **2 421 504** (51) **A61K 9/00**
(45) 08.03.2017
(73) Pierre Fabre Dermatologie, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 08.12.2017
Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 423 895** (51) **G08B 17/107**
(45) 08.03.2017
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
01 07.12.2017
Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
- (11) **2 427 637** (51) **F01N 3/28**
(45) 08.03.2017
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 06.12.2017
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Muley, Ralf, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **2 432 392** (51) **A61B 5/11**
(45) 08.03.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 08.12.2017
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 468 060** (51) **H04W 74/08**
(45) 08.03.2017
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
01 08.12.2017
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 514 388** (51) **A61C 7/12**
(45) 15.03.2017
(73) Guangzhou Riton Biomaterial Co., Ltd., 301 Room, 3/F Building B Industrial and Commercial trading park Hainan town Huadi Nan Road Fangcun, Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510380, CN
01 13.12.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **2 519 231** (51) **A61K 31/69**
(45) 15.03.2017
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
01 14.12.2017
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 573 092** (51) **C07F 7/08**
(45) 29.03.2017
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
01 14.12.2017
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 586 990** (51) **F01D 9/04**
(45) 15.03.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 13.12.2017
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 589 283** (51) **A01B 73/04**
(45) 15.03.2017
(73) Kerner Maschinenbau GmbH, Gewerbestr. 3, 89344 Aislingen, DE
01 08.12.2017
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 601 050** (51) **B32B 38/04**
(45) 08.03.2017
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
01 08.12.2017
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 627 676** (51) **C08B 11/193**
(45) 08.03.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 08.12.2017
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 644 954** (51) **F16K 15/06**
(45) 08.03.2017
(73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 2020 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
01 08.12.2017
Alfmeier Präzision SE, Industriestr. 5, 91757 Treuchtlingen, DE
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 668 175** (51) **C07D 309/40**
(45) 08.03.2017
(73) Shield TX (UK) Limited, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear, NE8 3DF, GB
01 07.12.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 679 109** (51) **A41D 19/015**
(45) 08.03.2017
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
01 08.12.2017
Schoeller Technologies AG, Bahnhofstrasse 17, 9475 Sevelen, CH
- (74) *Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH*
- (11) **2 694 267** (51) **A61K 8/34**
(45) 15.03.2017
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 11.12.2017
Henkel AG & Co. KGaA, CLI Patents Z01, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **2 705 315** (51) **F25D 23/06**
(45) 08.03.2017
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 08.12.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 710 158** (51) **C21D 1/19**
(45) 15.03.2017
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 14.12.2017
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 722 018** (51) **A61B 34/20**
(45) 08.03.2017
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
01 08.12.2017
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 723 319** (51) **A61K 47/10**
(45) 29.03.2017
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
01 07.12.2017
Farco-Pharma GmbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **2 726 558** (51) **C09D 5/16**
(45) 08.03.2017
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
01 08.12.2017
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (74) *Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 732 141** (51) **F01N 3/035**
(45) 08.03.2017
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 08.12.2017
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O.Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Royston, Herts TS23 1LB, GB*
- (11) **2 761 170** (51) **F03D 1/06**
(45) 08.03.2017
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 06.12.2017
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- 02 07.12.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Arnold, Emily Anne, Keltie LLP No.1 London Bridge, GB-London SE1 9BA, GB*
- 03 08.12.2017
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 821 681** (51) **F16K 11/20**
(45) 15.03.2017
- (73) Boller, Reinhard, Wahlbacher Hof 1, 57234 Wilnsdorf, DE
01 13.12.2017
Bonnel Technologie s.r.o., Wolkerova 2304/38, 350 02 Cheb, CZ
- (74) *Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE*
- (11) **2 825 654** (51) **C12N 15/63**
(45) 26.04.2017
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
01 16.05.2017
Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Lemna Street, London, E1 8FA, GB
- (74) *Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Lemna Street, London E1 8FA, GB*
- 02 12.12.2017
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
- (74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (11) **2 847 439** (51) **F01D 9/04**
(45) 22.03.2017
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggstrasse 71a, 5400 Baden, CH
01 13.12.2017
MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 853 792** (51) **F16K 31/10**
(45) 08.03.2017
(73) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 7-11, 75248 Ölbronn-Dürren, DE
01 07.12.2017
Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Straße 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **2 872 497** (51) **C07D 311/66**
(45) 08.03.2017
(73) KHONDRION IP B.V., Van Heemstraweg 49 e, 6641 AA Beuningen (Gld), NL
01 08.12.2017
Sulfateq B.V., Admiraal de Ruyterlaan 5a, 9726 GN Groningen, NL
- (74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **2 879 636** (51) **A61F 13/02**
(45) 22.03.2017
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 12.12.2017
KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (74) *CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 880 232** (51) **E05B 77/06**
(45) 08.03.2017
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
01 08.12.2017
Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42572 Heiligenhaus, DE
- (11) **2 886 021** (51) **A47F 11/10**
(45) 08.03.2017
(73) JUVEMA AG, Arenenbergstrasse 2, 8268 Salenstein, CH

- 01 28.11.2017
DWD Concepts GmbH, Auf dem Brümmer
2a, 44149 Dortmund, DE
- (74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte
Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-
Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund,
DE
- 02 07.12.2017
Vitra Retail Systems GmbH, Charles-Eames-
Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse
24, 4051 Basel, CH
- 03 08.12.2017
Wieland Electric GmbH, Brenner Str. 10-14,
96052 Bamberg, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte
PartGmbH, Längenstrasse 14, 90491
Nürnberg, DE
- (11) **2 900 355** (51) **B01D 53/32**
(45) 17.05.2017
(73) Langner, Manfred H., Hauptstrasse 24,
49509 Recke, DE
- 01 07.12.2017
BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56,
42799 Leichlingen, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät,
Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE
- (11) **2 903 775** (51) **B23K 20/10**
(45) 15.03.2017
(73) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse
95, 35435 Wetztenberg, DE
- 01 08.12.2017
Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b,
9552 Bronschhofen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH
- (11) **2 918 652** (51) **C09K 3/10**
(45) 26.07.2017
(73) Actega DS GmbH, Straubinger Strasse 12,
28219 Bremen, DE
- 01 08.12.2017
Silgan White Cap Manufacturing GmbH,
Hansastrasse 4, 30419 Hannover, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard &
Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62,
80083 München, DE
- (11) **2 927 089** (51) **B61L 25/02**
(45) 22.03.2017
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- 01 08.12.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 943 406** (51) **B64D 45/02**
(45) 08.03.2017
(73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal
7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- 01 08.12.2017
United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (74) Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 943 767** (51) **F16C 33/64**
(45) 08.03.2017
(73) Videometric, 235 rue Pierre et Marie Curie,
63730 Les-Martres-de-Veyre, FR
- 01 06.12.2017
Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55,
64293 Darmstadt, DE
- (74) Haarpotent Patentanwälte Krämer Meyer,
Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE
- (11) **2 950 853** (51) **A61M 5/20**
(45) 15.03.2017
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
- 01 11.12.2017
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401
Burgdorf, CH
- (74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (11) **2 954 674** (51) **H04N 13/00**
(45) 08.03.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 08.12.2017
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333
Munich, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE
- (11) **2 957 358** (51) **B21B 1/46**
(45) 08.03.2017
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via
Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- 01 06.12.2017
ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, 26100
Cremona CR, IT
- (74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
- 02 07.12.2017
Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- 03 08.12.2017
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072
Siegen, DE
- (11) **2 957 359** (51) **B21B 1/46**
(45) 08.03.2017
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via
Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- 01 06.12.2017
ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, 26100
Cremona CR, IT
- (74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
- 02 07.12.2017
Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- 03 08.12.2017
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072
Siegen, DE
- (11) **2 958 459** (51) **A45D 34/04**
(45) 26.07.2017
(73) HCT Asia Ltd., 11 Duddell Street Dina House
(Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong
Kong, CN
- 01 07.12.2017
Aptar France SAS, Lieudit Le Priuré, 27110
Le Neubourg, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- (11) **2 959 877** (51) **A61J 1/10**
(45) 01.03.2017
(73) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical
2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville,
IA 52241, US
- 01 01.12.2017
Teva Medical Ltd., 2 Ha'Orgim Street P.O.
Box 2, 77100 Ashdod, IL
- (74) Teva Pharmaceuticals IP, Elisabethstrasse
15, 4051 Basel, CH
- (11) **2 959 879** (51) **A61J 1/20**
(45) 01.03.2017
(73) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical
2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville,
IA 52241, US
- 01 01.12.2017
Teva Medical Ltd., 2 Ha'Orgim Street P.O.
Box 2, 77100 Ashdod, IL
- (74) Teva Pharmaceuticals IP, Elisabethstrasse
15, 4051 Basel, CH
- (11) **2 988 756** (51) **A61K 33/24**
(45) 08.03.2017
(73) Guerbet, 15 Rue des Vanesses, 93420
Villepinte, FR
- 01 08.12.2017
Maschio & Soames IP Limited, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (11) **2 990 517** (51) **D06F 58/02**
(45) 08.03.2017
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- 01 08.12.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (11) **2 990 522** (51) **D06F 58/20**
(45) 08.03.2017
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- 01 07.12.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane
1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA
S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27,
21025 Comerio (VA), IT
- (11) **2 992 033** (51) **C08G 65/00**
(45) 08.03.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 08.12.2017
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-
3914, US
- (74) Fiorucci, Hélène, Solvay S.A. Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **3 009 378** (51) **B65D 85/804**
(45) 08.03.2017
(73) Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono,
CH
- 01 08.12.2017
Georg Menshen GmbH & Co. KG,
Industriestraße 26, 57413 Finnentrop, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott,
Patentanwaltkanzlei GbR Schumannstraße
97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- 02 08.12.2017
Euro-Caps Holding B.V., 54, Sevilleweg,
3047 AL Rotterdam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **3 010 356** (51) **A23L 33/00**
(45) 15.03.2017
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- 01 08.12.2017
Unilever PLC / Unilever N.V., Unilever House
100 Victoria Embankment / Weena 455,
London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
- (11) **3 013 898** (51) **C08L 23/06**
(45) 15.03.2017
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
- 01 13.12.2017
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
- (74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O.
Box 330, 06101 Porvoo, FI

(11) 3 031 948 (45) 15.03.2017 (73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US 01 13.12.2017 <i>Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP</i>	(51) C23C 16/32	(11) 1 512 175 (45) 08.02.2017	(51) H01L 23/24	(11) 1 704 397 (45) 08.02.2017	(51) G01L 23/12
(11) 3 099 165 (45) 08.03.2017 (73) Knud Jepsen A/S, Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup, DK 01 08.12.2017 <i>Slijkerman Breeding B.V., Veenhuizerweg 40 A, 1704 DP Heerhugowaard, NL</i>	(51) A01N 3/02	(11) 1 513 349 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/46	(11) 1 719 322 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06
(74) <i>Gille Hrabal, et al, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE</i>		(11) 1 530 410 (45) 08.02.2017	(51) H05H 13/04	(11) 1 768 177 (45) 08.02.2017	(51) H01L 21/768
		(11) 1 538 276 (45) 08.02.2017	(51) E04F 15/20	(11) 1 780 254 (45) 08.02.2017	(51) C09K 5/08
		(11) 1 549 091 (45) 08.02.2017	(51) H04W 12/00	(11) 1 786 413 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/20
		(11) 1 551 159 (45) 08.02.2017	(51) H04M 1/22	(11) 1 790 485 (45) 08.02.2017	(51) B41J 2/21
(74) <i>van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL</i>		(11) 1 553 237 (45) 08.02.2017	(51) E04B 5/48	(11) 1 795 995 (45) 08.02.2017	(51) G06F 1/32
		(11) 1 576 387 (45) 08.02.2017	(51) G01S 5/14	(11) 1 798 145 (45) 08.02.2017	(51) B63G 8/00
		(11) 1 578 536 (45) 08.02.2017	(51) B05B 7/04	(11) 1 804 001 (45) 08.02.2017	(51) F24C 15/32
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition		(11) 1 583 884 (45) 08.02.2017	(51) E21B 15/00	(11) 1 806 853 (45) 08.02.2017	(51) H04W 52/12
		(11) 1 585 462 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/14	(11) 1 808 765 (45) 08.02.2017	(51) G06F 9/445
		(11) 1 596 298 (45) 08.02.2017	(51) G06F 9/45	(11) 1 810 352 (45) 08.02.2017	(51) H01L 33/00
		(11) 1 607 708 (45) 08.02.2017	(51) F28F 1/02	(11) 1 812 364 (45) 08.02.2017	(51) C07C 7/04
		(11) 1 617 677 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/63	(11) 1 821 570 (45) 08.02.2017	(51) B81B 7/00
		(11) 1 629 679 (45) 08.02.2017	(51) H04W 4/14	(11) 1 825 229 (45) 08.02.2017	(51) G01F 1/84
		(11) 1 638 896 (45) 08.02.2017	(51) C02F 1/467	(11) 1 827 734 (45) 08.02.2017	(51) B22D 11/06
		(11) 1 647 321 (45) 08.02.2017	(51) B01D 53/00	(11) 1 831 974 (45) 08.02.2017	(51) G03F 7/20
		(11) 1 666 032 (45) 08.02.2017	(51) A61K 9/70	(11) 1 832 044 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/26
		(11) 1 668 734 (45) 08.02.2017	(51) H01M 8/04007	(11) 1 833 129 (45) 08.02.2017	(51) H01S 5/183
		(11) 1 669 247 (45) 08.02.2017	(51) B60R 16/02	(11) 1 834 415 (45) 08.02.2017	(51) H04B 1/69
		(11) 1 670 028 (45) 08.02.2017	(51) H01J 37/153	(11) 1 835 600 (45) 08.02.2017	(51) H02K 16/02
		(11) 1 670 971 (45) 08.02.2017	(51) G23F 13/02	(11) 1 838 821 (45) 08.02.2017	(51) C10M 141/06
		(11) 1 676 361 (45) 08.02.2017	(51) H03F 1/00	(11) 1 842 481 (45) 08.02.2017	(51) A61B 1/04
		(11) 1 687 322 (45) 08.02.2017	(51) C07H 21/02	(11) 1 850 815 (45) 08.02.2017	(51) A61F 7/08
		(11) 1 689 490 (45) 08.02.2017	(51) A61N 1/40	(11) 1 851 185 (45) 08.02.2017	(51) C07C 47/20
		(11) 1 692 996 (45) 08.02.2017	(51) A61B 1/00	(11) 1 861 741 (45) 08.02.2017	(51) G02B 13/06
		(11) 1 694 259 (45) 08.02.2017	(51) A61F 9/008	(11) 1 862 613 (45) 08.02.2017	(51) E05B 1/00

(11) 1 862 674 (45) 08.02.2017	(51) F04D 29/16	(11) 1 978 820 (45) 08.02.2017	(51) A23G 9/04	(11) 2 070 474 (45) 08.02.2017	(51) A61B 5/0416
(11) 1 862 830 (45) 08.02.2017	(51) G02B 6/28	(11) 1 984 402 (45) 08.02.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 070 579 (45) 08.02.2017	(51) B01D 53/86
(11) 1 863 747 (45) 08.02.2017	(51) C07B 41/06	(11) 1 986 757 (45) 08.02.2017	(51) B01D 19/00	(11) 2 071 187 (45) 08.02.2017	(51) F04B 35/04
(11) 1 865 577 (45) 08.02.2017	(51) H01R 4/48	(11) 1 987 294 (45) 08.02.2017	(51) F24F 11/00	(11) 2 072 730 (45) 08.02.2017	(51) E05D 15/56
(11) 1 869 105 (45) 08.02.2017	(51) C08G 65/26	(11) 1 989 552 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 077 151 (45) 08.02.2017	(51) B01J 21/18
(11) 1 869 701 (45) 08.02.2017	(51) H01L 21/67	(11) 2 007 582 (45) 08.02.2017	(51) B41F 15/08	(11) 2 078 468 (45) 08.02.2017	(51) A43B 23/02
(11) 1 873 481 (45) 08.02.2017	(51) G01B 9/02	(11) 2 020 093 (45) 08.02.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 080 398 (45) 08.02.2017	(51) H04W 52/32
(11) 1 878 258 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/70	(11) 2 022 129 (45) 08.02.2017	(51) H01P 1/38	(11) 2 082 092 (45) 08.02.2017	(51) D21C 1/02
(11) 1 883 223 (45) 08.02.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 024 785 (45) 08.02.2017	(51) F21V 8/00	(11) 2 086 451 (45) 08.02.2017	(51) A61C 8/00
(11) 1 898 571 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/46	(11) 2 025 177 (45) 08.02.2017	(51) H04W 84/02	(11) 2 093 253 (45) 08.02.2017	(51) C08L 59/04
(11) 1 909 031 (45) 08.02.2017	(51) F23R 3/30	(11) 2 029 008 (45) 08.02.2017	(51) A61B 5/048	(11) 2 097 672 (45) 08.02.2017	(51) F23D 14/06
(11) 1 916 568 (45) 08.02.2017	(51) G03F 7/032	(11) 2 029 009 (45) 08.02.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 100 117 (45) 08.02.2017	(51) G01M 1/32
(11) 1 920 885 (45) 08.02.2017	(51) B24B 27/06	(11) 2 030 607 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/73	(11) 2 100 854 (45) 08.02.2017	(51) C02F 1/28
(11) 1 933 086 (45) 08.02.2017	(51) F21V 33/00	(11) 2 033 011 (45) 08.02.2017	(51) G01S 7/41	(11) 2 102 081 (45) 08.02.2017	(51) B65G 21/18
(11) 1 935 956 (45) 08.02.2017	(51) C09J 11/02	(11) 2 033 571 (45) 08.02.2017	(51) A61B 1/05	(11) 2 116 425 (45) 08.02.2017	(51) B60R 21/00
(11) 1 936 755 (45) 08.02.2017	(51) H01R 13/629	(11) 2 035 840 (45) 08.02.2017	(51) G01R 27/04	(11) 2 117 899 (45) 08.02.2017	(51) B60T 5/00
(11) 1 938 784 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/06	(11) 2 038 432 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 119 075 (45) 08.02.2017	(51) G06F 21/62
(11) 1 953 930 (45) 08.02.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 040 044 (45) 08.02.2017	(51) G01F 15/14	(11) 2 119 627 (45) 08.02.2017	(51) B64D 11/06
(11) 1 954 667 (45) 08.02.2017	(51) C07C 209/84	(11) 2 041 354 (45) 08.02.2017	(51) D06F 35/00	(11) 2 120 662 (45) 08.02.2017	(51) A47K 10/22
(11) 1 955 198 (45) 08.02.2017	(51) H04L 9/30	(11) 2 043 886 (45) 08.02.2017	(51) B60K 7/00	(11) 2 120 724 (45) 08.02.2017	(51) A61B 10/02
(11) 1 960 040 (45) 08.02.2017	(51) A61N 1/05	(11) 2 044 668 (45) 08.02.2017	(51) H02J 3/12	(11) 2 122 684 (45) 08.02.2017	(51) H01L 27/142
(11) 1 960 488 (45) 08.02.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 051 995 (45) 08.02.2017	(51) C07K 14/605	(11) 2 123 535 (45) 08.02.2017	(51) F16C 29/04
(11) 1 961 131 (45) 08.02.2017	(51) H04B 7/02	(11) 2 057 205 (45) 08.02.2017	(51) C08G 81/00	(11) 2 126 224 (45) 08.02.2017	(51) E02D 3/12
(11) 1 962 666 (45) 08.02.2017	(51) A61B 1/267	(11) 2 060 006 (45) 08.02.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 133 408 (45) 08.02.2017	(51) C11D 1/94
(11) 1 963 213 (45) 08.02.2017	(51) B65G 41/00	(11) 2 066 733 (45) 08.02.2017	(51) C08G 77/448	(11) 2 142 142 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/06
(11) 1 965 076 (45) 08.02.2017	(51) F03D 80/30	(11) 2 066 975 (45) 08.02.2017	(51) F24C 7/08	(11) 2 150 146 (45) 08.02.2017	(51) A43B 5/00
(11) 1 978 634 (45) 08.02.2017	(51) H03D 7/14	(11) 2 067 302 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 153 198 (45) 08.02.2017	(51) G01Q 10/06

(11) 2 154 384 (45) 08.02.2017	(51) F16B 11/00	(11) 2 222 897 (45) 08.02.2017	(51) C25D 5/50	(11) 2 264 170 (45) 08.02.2017	(51) C07F 9/6561
(11) 2 154 830 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 224 033 (45) 08.02.2017	(51) C23C 2/02	(11) 2 264 221 (45) 08.02.2017	(51) C23C 22/50
(11) 2 159 825 (45) 08.02.2017	(51) H01L 21/762	(11) 2 226 032 (45) 08.02.2017	(51) A61C 1/05	(11) 2 267 835 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/24
(11) 2 160 839 (45) 08.02.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 226 847 (45) 08.02.2017	(51) C23C 14/00	(11) 2 269 951 (45) 08.02.2017	(51) C01B 32/158
(11) 2 163 662 (45) 08.02.2017	(51) C23C 14/34	(11) 2 227 030 (45) 08.02.2017	(51) H04N 17/00	(11) 2 272 335 (45) 08.02.2017	(51) A01K 97/02
(11) 2 171 967 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 228 373 (45) 08.02.2017	(51) C07D 405/04	(11) 2 278 042 (45) 08.02.2017	(51) C23C 14/12
(11) 2 175 047 (45) 08.02.2017	(51) C23C 14/56	(11) 2 229 505 (45) 08.02.2017	(51) E21D 9/12	(11) 2 278 044 (45) 08.02.2017	(51) C23C 14/24
(11) 2 175 721 (45) 08.02.2017	(51) A01N 35/02	(11) 2 229 507 (45) 08.02.2017	(51) F01D 5/18	(11) 2 278 833 (45) 08.02.2017	(51) H04W 12/04
(11) 2 178 254 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/801	(11) 2 230 344 (45) 08.02.2017	(51) D05B 1/16	(11) 2 278 930 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 180 544 (45) 08.02.2017	(51) B60R 25/102	(11) 2 230 523 (45) 08.02.2017	(51) G01R 29/14	(11) 2 283 977 (45) 08.02.2017	(51) B25D 17/00
(11) 2 181 752 (45) 08.02.2017	(51) B01D 53/047	(11) 2 232 612 (45) 08.02.2017	(51) C07D 215/30	(11) 2 287 481 (45) 08.02.2017	(51) F16C 33/42
(11) 2 186 427 (45) 08.02.2017	(51) A41D 13/00	(11) 2 232 726 (45) 08.02.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 288 700 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/09
(11) 2 186 627 (45) 08.02.2017	(51) B29C 70/34	(11) 2 235 494 (45) 08.02.2017	(51) G01M 7/00	(11) 2 290 242 (45) 08.02.2017	(51) F04D 19/04
(11) 2 188 310 (45) 08.02.2017	(51) C07K 16/22	(11) 2 238 389 (45) 08.02.2017	(51) F25D 29/00	(11) 2 291 893 (45) 08.02.2017	(51) H02H 3/04
(11) 2 191 652 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/59	(11) 2 238 773 (45) 08.02.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 294 731 (45) 08.02.2017	(51) H04B 7/08
(11) 2 193 699 (45) 08.02.2017	(51) H05K 5/06	(11) 2 244 652 (45) 08.02.2017	(51) A61B 90/98	(11) 2 296 243 (45) 08.02.2017	(51) H02H 3/093
(11) 2 193 906 (45) 08.02.2017	(51) B29C 45/14	(11) 2 247 242 (45) 08.02.2017	(51) A61B 90/00	(11) 2 296 410 (45) 08.02.2017	(51) G06N 3/12
(11) 2 196 135 (45) 08.02.2017	(51) A61B 1/31	(11) 2 250 656 (45) 08.02.2017	(51) H01G 11/04	(11) 2 297 297 (45) 08.02.2017	(51) C12N 1/16
(11) 2 199 135 (45) 08.02.2017	(51) B60K 6/26	(11) 2 253 179 (45) 08.02.2017	(51) H04W 48/02	(11) 2 299 835 (45) 08.02.2017	(51) A21D 2/16
(11) 2 204 476 (45) 08.02.2017	(51) C30B 15/00	(11) 2 254 382 (45) 08.02.2017	(51) H04W 88/10	(11) 2 304 560 (45) 08.02.2017	(51) G06F 9/455
(11) 2 204 585 (45) 08.02.2017	(51) F16B 37/12	(11) 2 256 481 (45) 08.02.2017	(51) G01N 21/27	(11) 2 307 461 (45) 08.02.2017	(51) C08C 19/22
(11) 2 209 024 (45) 08.02.2017	(51) G02B 13/16	(11) 2 256 909 (45) 08.02.2017	(51) H02K 21/24	(11) 2 310 898 (45) 08.02.2017	(51) G02B 27/02
(11) 2 214 065 (45) 08.02.2017	(51) G04B 23/12	(11) 2 257 387 (45) 08.02.2017	(51) B05B 15/06	(11) 2 322 584 (45) 08.02.2017	(51) C09J 183/04
(11) 2 214 431 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 257 489 (45) 08.02.2017	(51) B66B 1/24	(11) 2 328 401 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/82
(11) 2 216 761 (45) 08.02.2017	(51) G08C 17/02	(11) 2 262 113 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/126	(11) 2 328 538 (45) 08.02.2017	(51) A61J 17/02
(11) 2 220 693 (45) 08.02.2017	(51) H01L 27/15	(11) 2 262 572 (45) 08.02.2017	(51) A63B 60/62	(11) 2 329 789 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/00
(11) 2 221 501 (45) 08.02.2017	(51) F16F 7/14	(11) 2 263 055 (45) 08.02.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 330 094 (45) 08.02.2017	(51) C07C 51/47

(11) 2 336 424 (45) 08.02.2017	(51) E01C 19/00	(11) 2 373 899 (45) 08.02.2017	(51) F16C 33/60	(11) 2 416 720 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/80
(11) 2 337 605 (45) 08.02.2017	(51) A61M 25/00	(11) 2 374 882 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 417 851 (45) 08.02.2017	(51) A01K 61/80
(11) 2 338 780 (45) 08.02.2017	(51) B62M 19/00	(11) 2 375 768 (45) 08.02.2017	(51) H04N 17/00	(11) 2 420 954 (45) 08.02.2017	(51) G06K 7/10
(11) 2 339 158 (45) 08.02.2017	(51) F02D 41/40	(11) 2 376 778 (45) 08.02.2017	(51) F03D 80/00	(11) 2 425 085 (45) 08.02.2017	(51) E21B 7/24
(11) 2 339 275 (45) 08.02.2017	(51) F25D 17/06	(11) 2 378 351 (45) 08.02.2017	(51) G02F 1/133	(11) 2 429 618 (45) 08.02.2017	(51) A61B 90/11
(11) 2 339 395 (45) 08.02.2017	(51) G02F 1/1333	(11) 2 378 735 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 436 343 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/966
(11) 2 339 818 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/14	(11) 2 378 824 (45) 08.02.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 437 322 (45) 08.02.2017	(51) H01L 41/047
(11) 2 344 107 (45) 08.02.2017	(51) A61K 6/083	(11) 2 378 863 (45) 08.02.2017	(51) A01K 11/00	(11) 2 440 363 (45) 08.02.2017	(51) B23K 9/12
(11) 2 345 111 (45) 08.02.2017	(51) H01R 13/50	(11) 2 378 962 (45) 08.02.2017	(51) A61B 5/053	(11) 2 442 431 (45) 08.02.2017	(51) H02J 50/10
(11) 2 347 144 (45) 08.02.2017	(51) F16D 67/02	(11) 2 379 871 (45) 08.02.2017	(51) F02M 59/20	(11) 2 444 595 (45) 08.02.2017	(51) F01K 7/22
(11) 2 348 695 (45) 08.02.2017	(51) H04M 1/56	(11) 2 382 866 (45) 08.02.2017	(51) A23L 33/21	(11) 2 445 171 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 349 110 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/36	(11) 2 388 233 (45) 08.02.2017	(51) B67D 7/02	(11) 2 445 533 (45) 08.02.2017	(51) A61K 45/06
(11) 2 349 924 (45) 08.02.2017	(51) C01B 13/14	(11) 2 389 551 (45) 08.02.2017	(51) F25D 21/04	(11) 2 449 196 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/22
(11) 2 355 311 (45) 08.02.2017	(51) H02K 11/40	(11) 2 389 914 (45) 08.02.2017	(51) A61G 5/08	(11) 2 449 756 (45) 08.02.2017	(51) H04M 3/42
(11) 2 355 626 (45) 08.02.2017	(51) H05B 41/295	(11) 2 393 208 (45) 08.02.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 453 521 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/32
(11) 2 358 853 (45) 08.02.2017	(51) C11D 1/72	(11) 2 398 408 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/32	(11) 2 453 949 (45) 08.02.2017	(51) A61M 5/142
(11) 2 358 861 (45) 08.02.2017	(51) C12N 1/16	(11) 2 398 593 (45) 08.02.2017	(51) B02C 17/20	(11) 2 461 359 (45) 08.02.2017	(51) H01L 21/762
(11) 2 359 232 (45) 08.02.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 401 398 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 461 639 (45) 08.02.2017	(51) H04W 74/00
(11) 2 360 252 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/11	(11) 2 403 266 (45) 08.02.2017	(51) H04N 21/41	(11) 2 463 152 (45) 08.02.2017	(51) B60Q 1/26
(11) 2 363 325 (45) 08.02.2017	(51) B60R 13/08	(11) 2 403 429 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/16	(11) 2 463 161 (45) 08.02.2017	(51) B60R 22/46
(11) 2 363 418 (45) 08.02.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 404 395 (45) 08.02.2017	(51) H04B 17/21	(11) 2 463 954 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/12
(11) 2 365 031 (45) 08.02.2017	(51) C08L 23/08	(11) 2 405 020 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 464 197 (45) 08.02.2017	(51) H05B 33/08
(11) 2 369 686 (45) 08.02.2017	(51) H01R 12/70	(11) 2 407 209 (45) 08.02.2017	(51) A41D 13/11	(11) 2 465 564 (45) 08.02.2017	(51) A61M 16/06
(11) 2 370 221 (45) 08.02.2017	(51) B23B 27/04	(11) 2 408 065 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/08	(11) 2 466 071 (45) 08.02.2017	(51) F01D 5/30
(11) 2 371 078 (45) 08.02.2017	(51) H04W 52/14	(11) 2 410 005 (45) 08.02.2017	(51) C08J 7/00	(11) 2 466 172 (45) 08.02.2017	(51) F16J 15/32
(11) 2 371 263 (45) 08.02.2017	(51) A61B 5/06	(11) 2 413 706 (45) 08.02.2017	(51) A23D 7/005	(11) 2 467 761 (45) 08.02.2017	(51) B66F 9/075
(11) 2 373 219 (45) 08.02.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 416 489 (45) 08.02.2017	(51) H02J 3/01	(11) 2 467 965 (45) 08.02.2017	(51) H04L 5/00

(11) 2 468 426 (45) 08.02.2017	(51) B07C 5/342	(11) 2 512 108 (45) 08.02.2017	(51) H04M 1/21	(11) 2 544 065 (45) 08.02.2017	(51) G05D 1/02
(11) 2 468 607 (45) 08.02.2017	(51) B62D 15/02	(11) 2 512 294 (45) 08.02.2017	(51) A47D 7/00	(11) 2 544 303 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 9/04
(11) 2 468 844 (45) 08.02.2017	(51) C12M 1/00	(11) 2 513 618 (45) 08.02.2017	(51) G01J 5/00	(11) 2 547 052 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/58
(11) 2 468 956 (45) 08.02.2017	(51) E01C 19/18	(11) 2 514 167 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 550 361 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 469 292 (45) 08.02.2017	(51) G01S 5/02	(11) 2 514 279 (45) 08.02.2017	(51) H05G 2/00	(11) 2 555 167 (45) 08.02.2017	(51) G06T 19/00
(11) 2 471 858 (45) 08.02.2017	(51) C08L 23/10	(11) 2 514 607 (45) 08.02.2017	(51) B60C 9/00	(11) 2 555 438 (45) 08.02.2017	(51) H04B 1/59
(11) 2 472 413 (45) 08.02.2017	(51) G06F 13/40	(11) 2 515 642 (45) 08.02.2017	(51) A01P 1/00	(11) 2 557 157 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/09
(11) 2 480 035 (45) 08.02.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 516 552 (45) 08.02.2017	(51) C08L 77/00	(11) 2 557 615 (45) 08.02.2017	(51) H01M 2/34
(11) 2 485 500 (45) 08.02.2017	(51) H04N 21/4147	(11) 2 517 826 (45) 08.02.2017	(51) B23Q 35/128	(11) 2 559 352 (45) 08.02.2017	(51) A43B 23/02
(11) 2 488 756 (45) 08.02.2017	(51) F04C 2/16	(11) 2 517 934 (45) 08.02.2017	(51) B60R 22/46	(11) 2 561 677 (45) 08.02.2017	(51) H04N 5/64
(11) 2 489 510 (45) 08.02.2017	(51) B32B 27/36	(11) 2 518 186 (45) 08.02.2017	(51) C25C 7/08	(11) 2 563 453 (45) 08.02.2017	(51) A61K 38/19
(11) 2 490 724 (45) 08.02.2017	(51) A61K 48/00	(11) 2 518 854 (45) 08.02.2017	(51) H02J 3/38	(11) 2 565 139 (45) 08.02.2017	(51) B65H 59/40
(11) 2 493 090 (45) 08.02.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 518 859 (45) 08.02.2017	(51) H01M 10/42	(11) 2 575 319 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 495 828 (45) 08.02.2017	(51) H01R 13/74	(11) 2 518 956 (45) 08.02.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 576 761 (45) 08.02.2017	(51) C12N 1/14
(11) 2 495 968 (45) 08.02.2017	(51) H04N 7/173	(11) 2 519 216 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/49	(11) 2 577 316 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 502 120 (45) 08.02.2017	(51) G05D 1/02	(11) 2 519 366 (45) 08.02.2017	(51) B21C 47/24	(11) 2 578 791 (45) 08.02.2017	(51) E06B 9/17
(11) 2 503 873 (45) 08.02.2017	(51) A01H 5/00	(11) 2 521 927 (45) 08.02.2017	(51) G01S 13/524	(11) 2 580 223 (45) 08.02.2017	(51) C07F 15/00
(11) 2 505 523 (45) 08.02.2017	(51) B65G 21/18	(11) 2 523 459 (45) 08.02.2017	(51) H04N 9/04	(11) 2 580 504 (45) 08.02.2017	(51) F16K 15/08
(11) 2 507 043 (45) 08.02.2017	(51) B29D 30/08	(11) 2 523 747 (45) 08.02.2017	(51) B01D 69/02	(11) 2 581 208 (45) 08.02.2017	(51) B29D 30/58
(11) 2 507 563 (45) 08.02.2017	(51) F24J 2/05	(11) 2 523 822 (45) 08.02.2017	(51) B60L 11/12	(11) 2 581 734 (45) 08.02.2017	(51) G01N 27/404
(11) 2 508 290 (45) 08.02.2017	(51) B23K 15/00	(11) 2 525 674 (45) 08.02.2017	(51) A23L 33/185	(11) 2 581 798 (45) 08.02.2017	(51) G05D 1/08
(11) 2 509 141 (45) 08.02.2017	(51) H01M 4/505	(11) 2 527 419 (45) 08.02.2017	(51) C10L 5/44	(11) 2 582 258 (45) 08.02.2017	(51) A41D 19/00
(11) 2 509 506 (45) 08.02.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 530 922 (45) 08.02.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 588 992 (45) 08.02.2017	(51) G06K 7/10
(11) 2 509 871 (45) 08.02.2017	(51) B64F 5/00	(11) 2 533 119 (45) 08.02.2017	(51) G05D 1/00	(11) 2 589 452 (45) 08.02.2017	(51) B23C 5/00
(11) 2 510 052 (45) 08.02.2017	(51) C08L 43/02	(11) 2 533 273 (45) 08.02.2017	(51) C25D 17/00	(11) 2 589 932 (45) 08.02.2017	(51) G01C 21/32
(11) 2 510 113 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 537 865 (45) 08.02.2017	(51) C08B 31/04	(11) 2 590 453 (45) 08.02.2017	(51) H04W 52/22
(11) 2 510 968 (45) 08.02.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 538 131 (45) 08.02.2017	(51) F21V 8/00	(11) 2 595 888 (45) 08.02.2017	(51) B65D 1/24

(11) 2 596 548 (45) 08.02.2017	(51) G01R 29/08	(11) 2 632 997 (45) 08.02.2017	(51) C09K 11/06	(11) 2 653 955 (45) 08.02.2017	(51) G06F 3/023
(11) 2 598 062 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/70	(11) 2 634 818 (45) 08.02.2017	(51) H01L 31/0224	(11) 2 654 311 (45) 08.02.2017	(51) H04N 21/266
(11) 2 601 612 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/14	(11) 2 635 586 (45) 08.02.2017	(51) C07D 489/12	(11) 2 654 432 (45) 08.02.2017	(51) A01N 63/00
(11) 2 602 406 (45) 08.02.2017	(51) E04H 13/00	(11) 2 636 615 (45) 08.02.2017	(51) B65G 1/04	(11) 2 654 459 (45) 08.02.2017	(51) A23L 29/288
(11) 2 602 659 (45) 08.02.2017	(51) G03B 15/06	(11) 2 637 854 (45) 08.02.2017	(51) B31B 50/81	(11) 2 654 823 (45) 08.02.2017	(51) A61M 1/00
(11) 2 604 681 (45) 08.02.2017	(51) C12M 3/00	(11) 2 637 858 (45) 08.02.2017	(51) B32B 3/12	(11) 2 655 195 (45) 08.02.2017	(51) B65B 9/207
(11) 2 605 540 (45) 08.02.2017	(51) H04R 1/02	(11) 2 637 930 (45) 08.02.2017	(51) B66F 7/28	(11) 2 655 202 (45) 08.02.2017	(51) B65D 5/74
(11) 2 606 847 (45) 08.02.2017	(51) A61C 1/06	(11) 2 638 197 (45) 08.02.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 655 262 (45) 08.02.2017	(51) C02F 1/52
(11) 2 606 881 (45) 08.02.2017	(51) A61K 31/01	(11) 2 638 254 (45) 08.02.2017	(51) F01K 23/14	(11) 2 655 265 (45) 08.02.2017	(51) C02F 1/52
(11) 2 608 456 (45) 08.02.2017	(51) G05B 13/02	(11) 2 639 016 (45) 08.02.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 655 617 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/10
(11) 2 608 632 (45) 08.02.2017	(51) H05B 3/50	(11) 2 639 463 (45) 08.02.2017	(51) F16B 25/00	(11) 2 655 945 (45) 08.02.2017	(51) F16K 11/074
(11) 2 610 165 (45) 08.02.2017	(51) B64C 1/06	(11) 2 640 229 (45) 08.02.2017	(51) A47B 88/493	(11) 2 656 883 (45) 08.02.2017	(51) B29D 22/04
(11) 2 610 544 (45) 08.02.2017	(51) F21S 4/00	(11) 2 640 322 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/06	(11) 2 657 093 (45) 08.02.2017	(51) B60T 8/17
(11) 2 610 655 (45) 08.02.2017	(51) G02B 5/30	(11) 2 640 856 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 657 379 (45) 08.02.2017	(51) D01H 4/10
(11) 2 610 964 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/38	(11) 2 640 928 (45) 08.02.2017	(51) E21B 33/127	(11) 2 657 974 (45) 08.02.2017	(51) H01L 29/786
(11) 2 618 013 (45) 08.02.2017	(51) F16C 33/46	(11) 2 642 612 (45) 08.02.2017	(51) H01R 13/629	(11) 2 658 170 (45) 08.02.2017	(51) G01R 27/08
(11) 2 618 397 (45) 08.02.2017	(51) H01M 2/04	(11) 2 644 721 (45) 08.02.2017	(51) C22C 1/08	(11) 2 658 903 (45) 08.02.2017	(51) C08J 5/20
(11) 2 620 516 (45) 08.02.2017	(51) C21D 9/50	(11) 2 645 076 (45) 08.02.2017	(51) G01M 7/08	(11) 2 659 566 (45) 08.02.2017	(51) H02J 7/00
(11) 2 622 717 (45) 08.02.2017	(51) H02K 3/50	(11) 2 645 771 (45) 08.02.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 660 182 (45) 08.02.2017	(51) B23P 19/06
(11) 2 623 140 (45) 08.02.2017	(51) A61M 1/36	(11) 2 649 107 (45) 08.02.2017	(51) C08F 255/08	(11) 2 663 221 (45) 08.02.2017	(51) A61B 3/00
(11) 2 624 282 (45) 08.02.2017	(51) H01L 21/027	(11) 2 649 239 (45) 08.02.2017	(51) E01D 19/14	(11) 2 663 383 (45) 08.02.2017	(51) B01D 53/047
(11) 2 628 765 (45) 08.02.2017	(51) B60C 1/00	(11) 2 650 979 (45) 08.02.2017	(51) H01R 13/6471	(11) 2 663 384 (45) 08.02.2017	(51) B01D 53/047
(11) 2 630 483 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/00	(11) 2 651 252 (45) 08.02.2017	(51) A23N 15/02	(11) 2 664 667 (45) 08.02.2017	(51) C12M 1/34
(11) 2 630 495 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/558	(11) 2 651 781 (45) 08.02.2017	(51) B65D 85/804	(11) 2 664 916 (45) 08.02.2017	(51) G01N 29/22
(11) 2 631 525 (45) 08.02.2017	(51) F16L 59/16	(11) 2 653 122 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/295	(11) 2 665 352 (45) 08.02.2017	(51) H05K 13/04
(11) 2 631 899 (45) 08.02.2017	(51) G09G 3/36	(11) 2 653 457 (45) 08.02.2017	(51) C07C 29/149	(11) 2 665 799 (45) 08.02.2017	(51) C10B 33/14
(11) 2 632 769 (45) 08.02.2017	(51) B60R 19/18	(11) 2 653 917 (45) 08.02.2017	(51) G03B 17/56	(11) 2 667 217 (45) 08.02.2017	(51) G01S 7/40

(11) 2 668 952 (45) 08.02.2017	(51) A61K 31/592	(11) 2 713 787 (45) 08.02.2017	(51) A41D 13/00	(11) 2 743 493 (45) 08.02.2017	(51) F02M 63/00
(11) 2 671 579 (45) 08.02.2017	(51) A61K 31/23	(11) 2 715 225 (45) 08.02.2017	(51) F21V 25/12	(11) 2 744 047 (45) 08.02.2017	(51) H01R 11/28
(11) 2 674 830 (45) 08.02.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 715 729 (45) 08.02.2017	(51) G11C 7/10	(11) 2 744 199 (45) 08.02.2017	(51) H04Q 11/00
(11) 2 678 629 (45) 08.02.2017	(51) F28F 3/02	(11) 2 719 340 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/02	(11) 2 744 292 (45) 08.02.2017	(51) H04W 74/08
(11) 2 678 679 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/50	(11) 2 720 368 (45) 08.02.2017	(51) H01L 23/373	(11) 2 745 841 (45) 08.02.2017	(51) A61K 36/61
(11) 2 680 997 (45) 08.02.2017	(51) B28D 1/12	(11) 2 723 252 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/72	(11) 2 746 107 (45) 08.02.2017	(51) B60R 5/04
(11) 2 681 739 (45) 08.02.2017	(51) G11C 11/16	(11) 2 726 311 (45) 08.02.2017	(51) B60K 1/04	(11) 2 746 649 (45) 08.02.2017	(51) F21V 8/00
(11) 2 683 602 (45) 08.02.2017	(51) B62M 11/14	(11) 2 729 605 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/10	(11) 2 746 720 (45) 08.02.2017	(51) G01B 11/25
(11) 2 683 637 (45) 08.02.2017	(51) D21F 5/18	(11) 2 730 168 (45) 08.02.2017	(51) A61K 45/06	(11) 2 746 870 (45) 08.02.2017	(51) G04B 3/06
(11) 2 685 847 (45) 08.02.2017	(51) A24D 1/08	(11) 2 731 802 (45) 08.02.2017	(51) B42D 15/00	(11) 2 746 952 (45) 08.02.2017	(51) G06F 11/36
(11) 2 687 545 (45) 08.02.2017	(51) C08B 37/16	(11) 2 731 829 (45) 08.02.2017	(51) B60R 21/20	(11) 2 747 195 (45) 08.02.2017	(51) H01F 38/14
(11) 2 687 547 (45) 08.02.2017	(51) C08B 37/16	(11) 2 732 776 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 747 417 (45) 08.02.2017	(51) H04N 5/232
(11) 2 687 608 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 735 359 (45) 08.02.2017	(51) B01D 63/02	(11) 2 748 513 (45) 08.02.2017	(51) F21K 9/232
(11) 2 689 153 (45) 08.02.2017	(51) F16C 19/38	(11) 2 736 669 (45) 08.02.2017	(51) B23K 10/02	(11) 2 748 773 (45) 08.02.2017	(51) G06K 19/077
(11) 2 691 814 (45) 08.02.2017	(51) G03G 9/09	(11) 2 736 864 (45) 08.02.2017	(51) C07C 17/20	(11) 2 749 187 (45) 08.02.2017	(51) A45D 34/00
(11) 2 693 232 (45) 08.02.2017	(51) G01S 19/38	(11) 2 737 369 (45) 08.02.2017	(51) G03G 5/05	(11) 2 749 542 (45) 08.02.2017	(51) C03B 5/43
(11) 2 695 675 (45) 08.02.2017	(51) B01J 37/20	(11) 2 738 122 (45) 08.02.2017	(51) B65H 35/00	(11) 2 753 145 (45) 08.02.2017	(51) H05B 6/02
(11) 2 698 789 (45) 08.02.2017	(51) G10L 19/008	(11) 2 738 218 (45) 08.02.2017	(51) C08L 27/18	(11) 2 753 453 (45) 08.02.2017	(51) B23Q 3/155
(11) 2 699 221 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/60	(11) 2 738 521 (45) 08.02.2017	(51) G01C 21/36	(11) 2 755 232 (45) 08.02.2017	(51) H01L 21/60
(11) 2 699 493 (45) 08.02.2017	(51) B65D 85/82	(11) 2 740 046 (45) 08.02.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 756 070 (45) 08.02.2017	(51) C12N 1/20
(11) 2 699 548 (45) 08.02.2017	(51) C07D 213/81	(11) 2 740 415 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 757 497 (45) 08.02.2017	(51) G06F 21/30
(11) 2 699 678 (45) 08.02.2017	(51) C12N 9/64	(11) 2 740 665 (45) 08.02.2017	(51) B64D 13/02	(11) 2 758 010 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/95
(11) 2 702 073 (45) 08.02.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 740 851 (45) 08.02.2017	(51) E04B 1/76	(11) 2 758 081 (45) 08.02.2017	(51) A61K 41/00
(11) 2 705 256 (45) 08.02.2017	(51) F04D 29/32	(11) 2 741 051 (45) 08.02.2017	(51) G01C 21/32	(11) 2 758 575 (45) 08.02.2017	(51) D04B 9/10
(11) 2 708 267 (45) 08.02.2017	(51) A63B 71/06	(11) 2 742 176 (45) 08.02.2017	(51) B29L 9/00	(11) 2 759 135 (45) 08.02.2017	(51) H04N 7/12
(11) 2 709 650 (45) 08.02.2017	(51) A61K 38/18	(11) 2 742 838 (45) 08.02.2017	(51) A47K 10/06	(11) 2 759 935 (45) 08.02.2017	(51) G06F 11/14
(11) 2 712 613 (45) 08.02.2017	(51) A61K 31/122	(11) 2 742 878 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/56	(11) 2 760 734 (45) 08.02.2017	(51) B64C 1/14

(11) 2 761 285 (45) 08.02.2017	(51) G01N 29/02	(11) 2 787 264 (45) 08.02.2017	(51) F16L 23/14	(11) 2 794 716 (45) 08.02.2017	(51) C08G 63/189
(11) 2 762 968 (45) 08.02.2017	(51) G02F 1/15	(11) 2 787 896 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 794 819 (45) 08.02.2017	(51) C10L 1/02
(11) 2 763 539 (45) 08.02.2017	(51) C07D 501/56	(11) 2 788 103 (45) 08.02.2017	(51) B01D 46/00	(11) 2 794 834 (45) 08.02.2017	(51) C11D 3/20
(11) 2 763 852 (45) 08.02.2017	(51) B41G 7/00	(11) 2 788 284 (45) 08.02.2017	(51) C01B 25/163	(11) 2 794 835 (45) 08.02.2017	(51) C11D 3/32
(11) 2 766 090 (45) 08.02.2017	(51) A61N 1/378	(11) 2 788 709 (45) 08.02.2017	(51) F41G 3/16	(11) 2 794 915 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 766 569 (45) 08.02.2017	(51) E21B 47/06	(11) 2 788 992 (45) 08.02.2017	(51) H01F 27/24	(11) 2 795 110 (45) 08.02.2017	(51) F03D 7/02
(11) 2 769 019 (45) 08.02.2017	(51) E04B 1/38	(11) 2 789 067 (45) 08.02.2017	(51) F03D 80/30	(11) 2 795 406 (45) 08.02.2017	(51) G03G 5/07
(11) 2 769 744 (45) 08.02.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 789 166 (45) 08.02.2017	(51) H04N 13/02	(11) 2 796 272 (45) 08.02.2017	(51) B29C 65/36
(11) 2 771 175 (45) 08.02.2017	(51) B29C 70/48	(11) 2 789 503 (45) 08.02.2017	(51) B60Q 1/076	(11) 2 796 348 (45) 08.02.2017	(51) B62D 25/10
(11) 2 772 026 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/66	(11) 2 789 667 (45) 08.02.2017	(51) C09J 175/04	(11) 2 797 092 (45) 08.02.2017	(51) H01F 27/36
(11) 2 773 375 (45) 08.02.2017	(51) A61K 47/65	(11) 2 789 847 (45) 08.02.2017	(51) F03D 13/25	(11) 2 797 206 (45) 08.02.2017	(51) H02J 3/14
(11) 2 773 768 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 789 860 (45) 08.02.2017	(51) F04D 29/02	(11) 2 799 869 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/487
(11) 2 774 908 (45) 08.02.2017	(51) C07C 29/74	(11) 2 789 940 (45) 08.02.2017	(51) F25D 21/08	(11) 2 801 373 (45) 08.02.2017	(51) A61K 45/00
(11) 2 775 562 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 790 845 (45) 08.02.2017	(51) B09B 3/00	(11) 2 802 023 (45) 08.02.2017	(51) H01M 2/02
(11) 2 775 692 (45) 08.02.2017	(51) H04M 1/02	(11) 2 790 858 (45) 08.02.2017	(51) C22C 19/03	(11) 2 802 165 (45) 08.02.2017	(51) H04W 8/00
(11) 2 777 131 (45) 08.02.2017	(51) H02J 9/06	(11) 2 791 141 (45) 08.02.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 803 421 (45) 08.02.2017	(51) B05B 15/00
(11) 2 777 626 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/40	(11) 2 791 397 (45) 08.02.2017	(51) C25D 13/22	(11) 2 804 193 (45) 08.02.2017	(51) H01H 21/28
(11) 2 779 274 (45) 08.02.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 791 567 (45) 08.02.2017	(51) F16L 21/02	(11) 2 806 849 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/35
(11) 2 779 537 (45) 08.02.2017	(51) H04N 21/43	(11) 2 791 703 (45) 08.02.2017	(51) G01S 19/24	(11) 2 807 570 (45) 08.02.2017	(51) G06F 13/42
(11) 2 782 208 (45) 08.02.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 792 021 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 3/26	(11) 2 808 290 (45) 08.02.2017	(51) B67B 3/20
(11) 2 782 946 (45) 08.02.2017	(51) C08G 59/50	(11) 2 792 213 (45) 08.02.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 809 217 (45) 08.02.2017	(51) A47L 13/20
(11) 2 783 082 (45) 08.02.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 792 718 (45) 08.02.2017	(51) C08L 101/00	(11) 2 809 761 (45) 08.02.2017	(51) C11D 3/00
(11) 2 783 084 (45) 08.02.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 792 953 (45) 08.02.2017	(51) F24C 15/00	(11) 2 810 073 (45) 08.02.2017	(51) G01N 33/543
(11) 2 784 060 (45) 08.02.2017	(51) B01D 61/42	(11) 2 794 097 (45) 08.02.2017	(51) B01J 23/72	(11) 2 810 912 (45) 08.02.2017	(51) B66B 23/00
(11) 2 784 617 (45) 08.02.2017	(51) G05D 1/02	(11) 2 794 393 (45) 08.02.2017	(51) B63G 8/00	(11) 2 813 567 (45) 08.02.2017	(51) C12N 9/64
(11) 2 786 315 (45) 08.02.2017	(51) G06K 19/00	(11) 2 794 397 (45) 08.02.2017	(51) B64D 13/06	(11) 2 813 844 (45) 08.02.2017	(51) G01N 27/404
(11) 2 787 146 (45) 08.02.2017	(51) E04F 15/10	(11) 2 794 481 (45) 08.02.2017	(51) C01B 33/20	(11) 2 814 135 (45) 08.02.2017	(51) B60L 11/18

(11) 2 818 571 (45) 08.02.2017	(51) C21D 9/46	(11) 2 840 136 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 860 298 (45) 08.02.2017	(51) D06F 25/00
(11) 2 821 100 (45) 08.02.2017	(51) A61N 5/10	(11) 2 840 778 (45) 08.02.2017	(51) H04N 5/357	(11) 2 860 824 (45) 08.02.2017	(51) H01R 13/24
(11) 2 821 872 (45) 08.02.2017	(51) G05B 19/42	(11) 2 841 473 (45) 08.02.2017	(51) C08F 212/10	(11) 2 861 470 (45) 08.02.2017	(51) B60S 1/38
(11) 2 823 231 (45) 08.02.2017	(51) F24C 15/02	(11) 2 841 771 (45) 08.02.2017	(51) F04D 29/54	(11) 2 862 704 (45) 08.02.2017	(51) B29D 30/52
(11) 2 823 860 (45) 08.02.2017	(51) A62B 35/00	(11) 2 842 992 (45) 08.02.2017	(51) C08K 3/08	(11) 2 862 829 (45) 08.02.2017	(51) B65H 85/00
(11) 2 824 062 (45) 08.02.2017	(51) B67C 3/00	(11) 2 843 122 (45) 08.02.2017	(51) D06F 58/22	(11) 2 862 930 (45) 08.02.2017	(51) C12N 15/53
(11) 2 824 269 (45) 08.02.2017	(51) E06B 5/16	(11) 2 844 538 (45) 08.02.2017	(51) B62D 21/09	(11) 2 865 615 (45) 08.02.2017	(51) B65G 33/14
(11) 2 824 399 (45) 08.02.2017	(51) F24D 19/00	(11) 2 845 118 (45) 08.02.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 865 633 (45) 08.02.2017	(51) B66D 3/18
(11) 2 824 504 (45) 08.02.2017	(51) G02C 7/12	(11) 2 846 763 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/34	(11) 2 866 887 (45) 08.02.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 825 069 (45) 08.02.2017	(51) A42B 3/14	(11) 2 846 791 (45) 08.02.2017	(51) A61K 31/216	(11) 2 867 905 (45) 08.02.2017	(51) H05K 3/40
(11) 2 825 817 (45) 08.02.2017	(51) F21S 4/00	(11) 2 847 271 (45) 08.02.2017	(51) C08L 71/12	(11) 2 870 370 (45) 08.02.2017	(51) F16C 7/06
(11) 2 827 419 (45) 08.02.2017	(51) H01M 8/04	(11) 2 848 711 (45) 08.02.2017	(51) C23C 2/24	(11) 2 870 402 (45) 08.02.2017	(51) F16M 11/14
(11) 2 827 678 (45) 08.02.2017	(51) H04W 88/06	(11) 2 849 300 (45) 08.02.2017	(51) H02H 9/02	(11) 2 870 724 (45) 08.02.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 827 829 (45) 08.02.2017	(51) A61K 8/26	(11) 2 850 248 (45) 08.02.2017	(51) D21H 19/56	(11) 2 872 205 (45) 08.02.2017	(51) A61M 16/00
(11) 2 828 982 (45) 08.02.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 850 455 (45) 08.02.2017	(51) G01S 17/89	(11) 2 872 866 (45) 08.02.2017	(51) A47C 31/00
(11) 2 830 221 (45) 08.02.2017	(51) H03K 19/00	(11) 2 851 725 (45) 08.02.2017	(51) G02B 7/04	(11) 2 873 501 (45) 08.02.2017	(51) B27K 3/02
(11) 2 832 251 (45) 08.02.2017	(51) A44B 17/00	(11) 2 852 483 (45) 08.02.2017	(51) B29C 43/32	(11) 2 874 587 (45) 08.02.2017	(51) A61F 13/42
(11) 2 834 206 (45) 08.02.2017	(51) C04B 28/02	(11) 2 852 730 (45) 08.02.2017	(51) E06B 9/32	(11) 2 875 637 (45) 08.02.2017	(51) H04N 13/00
(11) 2 834 676 (45) 08.02.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 852 964 (45) 08.02.2017	(51) H01J 35/14	(11) 2 876 771 (45) 08.02.2017	(51) H02J 50/10
(11) 2 834 807 (45) 08.02.2017	(51) G09G 5/36	(11) 2 853 270 (45) 08.02.2017	(51) A61K 39/02	(11) 2 876 994 (45) 08.02.2017	(51) A01G 25/02
(11) 2 835 185 (45) 08.02.2017	(51) B09B 3/00	(11) 2 855 448 (45) 08.02.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 877 302 (45) 08.02.2017	(51) B21J 15/02
(11) 2 835 319 (45) 08.02.2017	(51) B65D 25/10	(11) 2 856 970 (45) 08.02.2017	(51) A61D 19/02	(11) 2 878 479 (45) 08.02.2017	(51) B60K 37/06
(11) 2 836 760 (45) 08.02.2017	(51) B29L 31/00	(11) 2 857 879 (45) 08.02.2017	(51) G02B 6/42	(11) 2 879 662 (45) 08.02.2017	(51) A61K 31/11
(11) 2 837 355 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/115	(11) 2 858 306 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/66	(11) 2 881 211 (45) 08.02.2017	(51) B23K 25/00
(11) 2 839 167 (45) 08.02.2017	(51) F04D 29/46	(11) 2 859 215 (45) 08.02.2017	(51) F02M 35/10	(11) 2 881 235 (45) 08.02.2017	(51) B29C 51/12
(11) 2 839 293 (45) 08.02.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 859 987 (45) 08.02.2017	(51) B23K 35/02	(11) 2 881 351 (45) 08.02.2017	(51) B65H 65/00
(11) 2 839 409 (45) 08.02.2017	(51) G06G 7/48	(11) 2 860 266 (45) 08.02.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 881 635 (45) 08.02.2017	(51) F24D 19/10

(11) 2 881 714 (45) 08.02.2017	(51) G01D 5/20	(11) 2 906 743 (45) 08.02.2017	(51) D04B 15/14	(11) 2 927 222 (45) 08.02.2017	(51) C07D 341/00
(11) 2 882 209 (45) 08.02.2017	(51) H04W 48/10	(11) 2 910 196 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/064	(11) 2 927 261 (45) 08.02.2017	(51) C08G 65/00
(11) 2 882 234 (45) 08.02.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 911 341 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 927 513 (45) 08.02.2017	(51) F16B 19/10
(11) 2 883 696 (45) 08.02.2017	(51) B32B 27/08	(11) 2 911 700 (45) 08.02.2017	(51) A61K 47/68	(11) 2 927 619 (45) 08.02.2017	(51) F24F 13/20
(11) 2 883 727 (45) 08.02.2017	(51) B60J 7/043	(11) 2 911 832 (45) 08.02.2017	(51) G05B 19/042	(11) 2 927 724 (45) 08.02.2017	(51) G02B 6/44
(11) 2 883 980 (45) 08.02.2017	(51) B05D 3/12	(11) 2 912 117 (45) 08.02.2017	(51) C09B 67/00	(11) 2 927 907 (45) 08.02.2017	(51) G21C 19/46
(11) 2 883 991 (45) 08.02.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 913 583 (45) 08.02.2017	(51) F21V 21/14	(11) 2 928 668 (45) 08.02.2017	(51) B29C 65/64
(11) 2 884 197 (45) 08.02.2017	(51) F24H 1/00	(11) 2 913 638 (45) 08.02.2017	(51) G01H 9/00	(11) 2 928 769 (45) 08.02.2017	(51) B64C 11/18
(11) 2 884 602 (45) 08.02.2017	(51) H01R 39/24	(11) 2 913 690 (45) 08.02.2017	(51) G01S 7/02	(11) 2 929 087 (45) 08.02.2017	(51) D21H 17/37
(11) 2 887 011 (45) 08.02.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 914 524 (45) 08.02.2017	(51) B65H 51/22	(11) 2 929 148 (45) 08.02.2017	(51) F01D 5/02
(11) 2 887 263 (45) 08.02.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 914 539 (45) 08.02.2017	(51) B66C 23/20	(11) 2 929 198 (45) 08.02.2017	(51) F16C 33/74
(11) 2 887 374 (45) 08.02.2017	(51) H01H 37/14	(11) 2 915 749 (45) 08.02.2017	(51) B64D 31/06	(11) 2 929 622 (45) 08.02.2017	(51) H02K 17/16
(11) 2 889 079 (45) 08.02.2017	(51) B01F 3/04	(11) 2 916 328 (45) 08.02.2017	(51) H01F 1/11	(11) 2 929 862 (45) 08.02.2017	(51) A61F 7/12
(11) 2 889 181 (45) 08.02.2017	(51) B60Q 1/44	(11) 2 917 209 (45) 08.02.2017	(51) C07D 207/16	(11) 2 930 423 (45) 08.02.2017	(51) F22B 1/18
(11) 2 889 190 (45) 08.02.2017	(51) B60R 21/231	(11) 2 917 554 (45) 08.02.2017	(51) F02M 45/08	(11) 2 930 840 (45) 08.02.2017	(51) H02M 1/00
(11) 2 890 504 (45) 08.02.2017	(51) B05C 19/04	(11) 2 917 798 (45) 08.02.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 931 509 (45) 08.02.2017	(51) B29D 30/30
(11) 2 892 393 (45) 08.02.2017	(51) A47C 20/04	(11) 2 918 827 (45) 08.02.2017	(51) F03D 7/04	(11) 2 931 535 (45) 08.02.2017	(51) B60C 11/00
(11) 2 893 823 (45) 08.02.2017	(51) A41D 13/02	(11) 2 920 227 (45) 08.02.2017	(51) C08G 59/50	(11) 2 931 549 (45) 08.02.2017	(51) B60L 3/00
(11) 2 898 771 (45) 08.02.2017	(51) A01K 89/00	(11) 2 922 622 (45) 08.02.2017	(51) B01F 13/10	(11) 2 931 616 (45) 08.02.2017	(51) B65D 21/02
(11) 2 898 849 (45) 08.02.2017	(51) A61B 18/18	(11) 2 922 671 (45) 08.02.2017	(51) B27N 1/02	(11) 2 931 791 (45) 08.02.2017	(51) C08J 5/06
(11) 2 899 524 (45) 08.02.2017	(51) G01L 19/00	(11) 2 922 711 (45) 08.02.2017	(51) B60C 9/18	(11) 2 931 859 (45) 08.02.2017	(51) C11D 1/825
(11) 2 900 081 (45) 08.02.2017	(51) A23L 33/24	(11) 2 923 020 (45) 08.02.2017	(51) B26D 7/26	(11) 2 932 131 (45) 08.02.2017	(51) F16D 55/226
(11) 2 904 682 (45) 08.02.2017	(51) H02J 3/36	(11) 2 923 590 (45) 08.02.2017	(51) A41D 13/12	(11) 2 932 648 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/12
(11) 2 905 235 (45) 08.02.2017	(51) B65B 55/06	(11) 2 923 926 (45) 08.02.2017	(51) B62J 17/02	(11) 2 932 711 (45) 08.02.2017	(51) H04N 13/00
(11) 2 906 401 (45) 08.02.2017	(51) B29B 7/60	(11) 2 925 933 (45) 08.02.2017	(51) E01F 9/50	(11) 2 932 744 (45) 08.02.2017	(51) H04W 8/00
(11) 2 906 497 (45) 08.02.2017	(51) B67C 3/22	(11) 2 926 038 (45) 08.02.2017	(51) F16K 7/12	(11) 2 932 929 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/86
(11) 2 906 559 (45) 08.02.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 926 097 (45) 08.02.2017	(51) G01G 9/00	(11) 2 933 029 (45) 08.02.2017	(51) B09B 1/00

(11) 2 933 076 (45) 08.02.2017	(51) B27F 1/16	(11) 2 937 664 (45) 08.02.2017	(51) G01B 11/14	(11) 2 959 475 (45) 08.02.2017	(51) G10L 15/14
(11) 2 933 218 (45) 08.02.2017	(51) B66B 7/08	(11) 2 938 224 (45) 08.02.2017	(51) A45D 40/26	(11) 2 960 239 (45) 08.02.2017	(51) C07D 413/10
(11) 2 934 065 (45) 08.02.2017	(51) H05B 3/20	(11) 2 938 447 (45) 08.02.2017	(51) B21D 28/34	(11) 2 964 377 (45) 08.02.2017	(51) B01J 23/00
(11) 2 934 088 (45) 08.02.2017	(51) A01G 3/00	(11) 2 938 545 (45) 08.02.2017	(51) B65C 3/16	(11) 2 965 480 (45) 08.02.2017	(51) H04L 25/02
(11) 2 934 169 (45) 08.02.2017	(51) A23G 9/10	(11) 2 938 709 (45) 08.02.2017	(51) C10L 1/04	(11) 2 969 478 (45) 08.02.2017	(51) B29C 69/00
(11) 2 934 224 (45) 08.02.2017	(51) A45D 34/02	(11) 2 938 844 (45) 08.02.2017	(51) F01D 9/04	(11) 2 969 708 (45) 08.02.2017	(51) B62D 9/02
(11) 2 934 225 (45) 08.02.2017	(51) A45D 40/12	(11) 2 939 039 (45) 08.02.2017	(51) G01R 33/07	(11) 2 970 229 (45) 08.02.2017	(51) C07D 405/14
(11) 2 934 233 (45) 08.02.2017	(51) A46B 15/00	(11) 2 940 307 (45) 08.02.2017	(51) F04D 7/04	(11) 2 973 465 (45) 08.02.2017	(51) G08B 13/24
(11) 2 934 379 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/08	(11) 2 940 332 (45) 08.02.2017	(51) F16C 43/04	(11) 2 974 458 (45) 08.02.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 934 777 (45) 08.02.2017	(51) B21B 1/08	(11) 2 941 207 (45) 08.02.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 974 693 (45) 08.02.2017	(51) A61F 2/00
(11) 2 934 832 (45) 08.02.2017	(51) B26D 3/20	(11) 2 941 499 (45) 08.02.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 974 950 (45) 08.02.2017	(51) B62J 6/02
(11) 2 934 833 (45) 08.02.2017	(51) B26D 7/24	(11) 2 941 517 (45) 08.02.2017	(51) E04H 7/18	(11) 2 976 658 (45) 08.02.2017	(51) G01C 21/16
(11) 2 934 846 (45) 08.02.2017	(51) B29C 45/16	(11) 2 941 549 (45) 08.02.2017	(51) F01N 3/035	(11) 2 977 709 (45) 08.02.2017	(51) F41B 11/50
(11) 2 934 914 (45) 08.02.2017	(51) B60C 9/30	(11) 2 942 182 (45) 08.02.2017	(51) B29C 63/16	(11) 2 978 757 (45) 08.02.2017	(51) C07D 413/14
(11) 2 934 950 (45) 08.02.2017	(51) B60R 11/00	(11) 2 943 515 (45) 08.02.2017	(51) C08F 10/02	(11) 2 978 758 (45) 08.02.2017	(51) C07D 413/14
(11) 2 934 972 (45) 08.02.2017	(51) B60T 13/66	(11) 2 945 328 (45) 08.02.2017	(51) H04L 12/46	(11) 2 979 394 (45) 08.02.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 935 463 (45) 08.02.2017	(51) C08L 99/00	(11) 2 946 036 (45) 08.02.2017	(51) E01B 3/46	(11) 2 979 525 (45) 08.02.2017	(51) H05K 7/14
(11) 2 935 526 (45) 08.02.2017	(51) C10J 3/56	(11) 2 947 295 (45) 08.02.2017	(51) F02B 75/32	(11) 2 980 602 (45) 08.02.2017	(51) G01S 13/86
(11) 2 935 727 (45) 08.02.2017	(51) E05B 1/00	(11) 2 948 291 (45) 08.02.2017	(51) B29C 49/04	(11) 2 981 088 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/463
(11) 2 935 784 (45) 08.02.2017	(51) E21D 21/00	(11) 2 948 604 (45) 08.02.2017	(51) E04F 10/06	(11) 2 981 191 (45) 08.02.2017	(51) A47C 3/04
(11) 2 935 828 (45) 08.02.2017	(51) F02B 37/12	(11) 2 949 556 (45) 08.02.2017	(51) B62J 6/02	(11) 2 981 737 (45) 08.02.2017	(51) F16G 13/16
(11) 2 935 830 (45) 08.02.2017	(51) F02C 3/30	(11) 2 951 553 (45) 08.02.2017	(51) G01N 3/08	(11) 2 981 747 (45) 08.02.2017	(51) F16K 35/02
(11) 2 935 848 (45) 08.02.2017	(51) F02K 9/94	(11) 2 953 353 (45) 08.02.2017	(51) H04N 19/105	(11) 2 984 220 (45) 08.02.2017	(51) D04B 9/40
(11) 2 935 929 (45) 08.02.2017	(51) F16D 63/00	(11) 2 954 213 (45) 08.02.2017	(51) F04D 29/42	(11) 2 984 374 (45) 08.02.2017	(51) F16K 31/52
(11) 2 936 560 (45) 08.02.2017	(51) H01L 31/0465	(11) 2 954 525 (45) 08.02.2017	(51) G10L 21/038	(11) 2 985 150 (45) 08.02.2017	(51) B41F 31/00
(11) 2 936 616 (45) 08.02.2017	(51) H01Q 21/00	(11) 2 954 812 (45) 08.02.2017	(51) A47J 37/12	(11) 2 985 203 (45) 08.02.2017	(51) B62B 9/14
(11) 2 937 578 (45) 08.02.2017	(51) F16B 39/10	(11) 2 956 197 (45) 08.02.2017	(51) A61M 25/00	(11) 2 985 454 (45) 08.02.2017	(51) F03D 13/00

(11) **2 986 545**
(45) 08.02.2017

(11) **2 986 877**
(45) 08.02.2017

(11) **2 986 926**
(45) 08.02.2017

(11) **2 987 862**
(45) 08.02.2017

(11) **2 988 682**
(45) 08.02.2017

(11) **2 990 223**
(45) 08.02.2017

(11) **2 990 871**
(45) 08.02.2017

(11) **2 991 365**
(45) 08.02.2017

(11) **2 991 801**
(45) 08.02.2017

(11) **2 991 857**
(45) 08.02.2017

(11) **2 991 922**
(45) 08.02.2017

(11) **2 992 642**
(45) 08.02.2017

(11) **2 994 411**
(45) 08.02.2017

(11) **2 994 458**
(45) 08.02.2017

(11) **2 995 231**
(45) 08.02.2017

(11) **2 995 988**
(45) 08.02.2017

(11) **2 996 524**
(45) 08.02.2017

(11) **2 997 052**
(45) 08.02.2017

(11) **2 999 669**
(45) 08.02.2017

(11) **3 000 774**
(45) 08.02.2017

(11) **3 001 807**
(45) 08.02.2017

(11) **3 002 308**
(45) 08.02.2017

(11) **3 003 827**
(45) 08.02.2017

(11) **3 004 761**
(45) 08.02.2017

(11) **3 006 907**
(45) 08.02.2017

(11) **3 009 259**
(45) 08.02.2017

(11) **3 009 717**
(45) 08.02.2017

(51) **B66B 1/24**

(51) **F16K 31/528**

(51) **F28F 9/00**

(51) **C12P 7/62**

(51) **A61B 17/22**

(51) **B60C 11/03**

(51) **G03F 7/16**

(51) **H04Q 9/00**

(51) **B24B 13/00**

(51) **B60P 3/025**

(51) **B65G 47/90**

(51) **H04L 12/14**

(51) **B68G 3/10**

(51) **C07D 307/50**

(51) **A47K 3/40**

(51) **G02C 1/04**

(51) **A47J 31/54**

(51) **C08F 210/00**

(51) **C02F 1/32**

(51) **B67C 3/20**

(51) **A61F 2/46**

(51) **C08G 77/52**

(51) **B62D 21/00**

(51) **F25D 23/02**

(51) **G01G 19/56**

(51) **B29C 73/06**

(51) **F16J 15/34**

(11) **3 012 725**
(45) 08.02.2017

(11) **3 015 339**
(45) 08.02.2017

(11) **3 017 194**
(45) 08.02.2017

(11) **3 018 267**
(45) 08.02.2017

(11) **3 020 043**
(45) 08.02.2017

(11) **3 021 175**
(45) 08.02.2017

(11) **3 022 432**
(45) 08.02.2017

(11) **3 023 075**
(45) 08.02.2017

(11) **3 023 226**
(45) 08.02.2017

(11) **3 026 656**
(45) 08.02.2017

(11) **3 030 184**
(45) 08.02.2017

(11) **3 035 111**
(45) 08.02.2017

(11) **3 035 777**
(45) 08.02.2017

(11) **3 036 447**
(45) 08.02.2017

(11) **3 038 492**
(45) 08.02.2017

(11) **3 046 928**
(45) 08.02.2017

(11) **3 048 513**
(45) 08.02.2017

(11) **3 052 394**
(45) 08.02.2017

(11) **3 083 406**
(45) 08.02.2017

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(51) **G06F 3/0481**

(51) **B61L 23/04**

(51) **F04B 39/00**

(51) **E04H 3/16**

(51) **G10L 21/038**

(51) **G04F 7/08**

(51) **F02N 11/08**

(51) **A61B 90/00**

(51) **B29C 67/00**

(51) **G08G 1/16**

(51) **A61B 18/18**

(51) **G02B 27/22**

(51) **H05H 7/12**

(51) **F16C 32/06**

(51) **A45D 31/00**

(51) **C07J 1/00**

(51) **G08B 25/00**

(51) **B65D 25/42**

(51) **B64G 1/00**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 021 271** 06.04.2017
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 258 506** 08.09.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 506 945** 23.06.2017
(84) DE FR GB

(11) **1 609 770** 08.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 656 914** 16.11.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 697 439** 18.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 749 163** 17.11.2017
(84) CH CZ DE FR GB IT LI

(11) **1 853 700** 11.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 981 682** 18.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 081 761** 21.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 111 414** 11.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 331 092** 09.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 515 658** 10.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 602 030** 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 640** 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 334 330** 08.11.2017

(11) **1 537 840** 15.09.2017

(11) **1 537 878** 26.01.2017

(11) **1 809 222** 28.09.2017

(11) **2 706 092** 14.09.2017

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **2 424 620** 09.09.2017

(11) **2 438 948** 09.09.2017

(11) **2 724 570** 11.09.2017

(11) **2 823 366** 29.09.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 410 205** 30.01.2015

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 202 553**

01 04.12.2017

(11) **2 335 120**

01 15.11.2017

(11) **2 643 225**

01 06.12.2017

(11) **2 970 303**

01 06.12.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 947 270**

01 18.12.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 693 651**

(51) **G01F 15/00** **G01F 1/075**

(11) **1 897 437**

(51) **B01J 20/28** **A01K 1/015**
B01J 20/10 **C09K 3/32**

(11) **2 670 447**

(51) **A61K 9/00** **A61K 8/42**
A61Q 7/00 **A61K 8/67**
A61K 45/06 **A61K 47/36**
A61K 31/167 **A61K 31/728**
A61K 31/445 **A61L 27/20**
A61L 27/54 **A61L 31/04**
A61L 31/16 **A61Q 19/08**
A61K 47/22 **A61K 31/245**
A61K 31/375 **A61K 8/73**

(11) **2 748 885**

(51) **H01M 16/00** **H01M 8/04**
H01M 8/06 **H01M 8/0656**
H01M 8/04082

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 615 841** (51) **H04N 21/43**

(30) 19.01.2011 US 201161434036 P

30.11.2010 US 417931 P

17.11.2010 US 414462 P

22.10.2010 US 405674 P

06.10.2010 US 390328 P

06.09.2010 US 380277 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 766 135** (51) **B21J 15/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 214 945** (51) **C12N 15/11**

(54) • METHODE ET MEDICAMENT DESTINES A INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE DONNE

(11) **1 674 665** (51) **F01D 9/04**

(54) • REPARATURMETHODE EINES TURBINENLEITSCHAUFELSEGMENTS
• METHOD OF REPAIRING A TURBINE NOZZLE SEGMENT
• MÉTHODE DE RÉPARATION POUR UN SEGMENT STATORIQUE DE TURBINE

(11) **2 327 310** (51) **A23B 4/07**

(54) • Verfahren zum Abtauen von rohen gefrorenen Fleischprodukten
• Procédé de décongélation de farines brutes congelées

(11) **2 789 224** (51) **A01D 57/30**

(54) • Unité tondeuse et alignement

(11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06**

(54) • POLYCARBONATHARZ, POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND DARAUS

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 309 940** (51) **G06K 19/077**

(73) ASK S.A., 1198 Avenue Maurice Donat, 06250 Mougins, FR

(11) **1 534 766** (51) **C08G 18/18**

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(11) **1 648 128** (51) **H04L 25/03**

(73) Standard Microsystems, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 721 049** (51) **E03D 9/00**

(73) Entraco Venture Corporation Pte. Ltd., 38 Kian Teck Drive, Singapore 628858, SG

(11) **1 766 134** (51) **D21H 21/44**

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(11) **1 781 876** (51) **E05B 29/04**
(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(11) **1 805 727** (51) **G07D 7/12**
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, 75001 Paris, FR

(11) **1 862 760** (51) **G01B 11/02**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **1 914 287** (51) **C08F 6/16**

(73) Nippo Corporation, 19-11 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8380, JP
MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD, 1-10 Miyashita-cho, Sano-shi, Tochigi, 327-0509, JP
Dupont-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd., 4-1-17 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(11) **1 918 346** (51) **C09K 3/22**

(73) Dupont-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd., 4-1-17 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(11) **1 951 403** (51) **B01D 39/20**

(73) ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI- Research Committee, KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR
Samaras, Zissis, Pythagora Str. 23, 55236 Thessaloniki, GR
Koltsakis, Grigorios, Pontou Str. 9, 55236 Thessaloniki, GR

(11) **1 957 585** (51) **C08L 83/04**

(73) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR

(11) **2 021 477** (51) **C12N 15/53**

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(11) **2 044 413** (51) **G01N 3/307**

(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(11) **2 061 372** (51) **A61B 5/00**

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, Cleveland House 33King Street, London SW1Y 6RJ, GB

(11) **2 106 790** (51) **A61K 9/00**

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(11) **2 109 355** (51) **A01G 17/02**

(73) Valent BioSciences LLC, 870 Technology Way, Liberty, IL 60048, US

(11) **2 161 805** (51) **H02G 15/02**

(73) SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO., LTD., 4-3-1, Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6012, JP

(11) **2 164 873** (51) **C07K 16/28**

(73) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(11) **2 173 954** (51) **E05B 27/00**

(73) ASSA ABLOY High Security Group Inc., 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, VA 24153, US

(11) **2 185 236** (51) **A61N 1/36**

(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US

(11) **2 205 277** (51) **A61K 39/395**

(73) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

- (11) **2 236 736** (51) **E21B 17/00**
(73) Vallourec Drilling Products France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
- (11) **2 253 059** (51) **B60L 11/18**
(73) Innosense AG, Hohlstrasse 188, 8004 Zürich, CH
- (11) **2 260 234** (51) **H01S 5/022**
(73) ALPAD Corporation, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6208, JP
- (11) **2 264 860** (51) **H02K 1/27**
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 291 959** (51) **H04L 12/931**
(73) Cray UK Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (11) **2 291 960** (51) **H04L 12/46**
(73) Cray UK Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (11) **2 304 135** (51) **E05B 19/00**
(73) ASSA ABLOY High Security Group Inc., 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, VA 24153, US
- (11) **2 311 934** (51) **C12M 1/34**
(73) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US
- (11) **2 319 500** (51) **A61K 9/20**
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (11) **2 332 807** (51) **B62B 7/08**
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhäusern, CH
- (11) **2 349 228** (51) **A23L 2/00**
(73) Frutarom Belgium, N.V., Ambachtsstraat 6, 1840 Londerzeel, BE
- (11) **2 437 749** (51) **A61K 31/70**
(73) Cavion, Inc., 600 East Water Street, Suite E, Charlottesville, VA 22902, US
- (11) **2 526 451** (51) **B29D 11/00**
(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **2 557 878** (51) **H04W 72/10**
(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City, TW
- (11) **2 570 558** (51) **E03C 1/084**
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **2 590 341** (51) **H04B 7/185**
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 599 380** (51) **A01G 1/06**
(73) Trea S.A.S. di Carretti Alfeo E C., Via E. Fermi 2, 42028 Poviglio (RE), IT
- (11) **2 614 954** (51) **B31B 70/84**
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
- (11) **2 649 960** (51) **A61C 1/18**
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
Heil, Don, 210 Villa Avenue, Lake Villa, IL 60046, US
Beane, Bret, 714 Whispering Oaks Drive, Palatine, IL 60074, US
- (11) **2 651 285** (51) **A61B 3/10**
(73) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **2 655 904** (51) **F16C 1/14**
(73) Gemo D. G. Moritz GmbH & Co. KG, Wilhelm-von-Siemens-Straße 23 (Haus E), 12277 Berlin, DE
- (11) **2 674 706** (51) **F25D 23/02**
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 680 658** (51) **H04W 74/08**
(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City, TW
- (11) **2 696 821** (51) **A61F 7/12**
(73) Cryotherapeutics GmbH, Gottfried-Hagen-Str. 60-62, 51105 Köln, DE
- (11) **2 698 386** (51) **C07K 19/00**
(73) Nihon Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
- (11) **2 713 886** (51) **A61B 6/14**
(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, Cleveland House 33King Street, London SW1Y 6RJ, GB
- (11) **2 716 955** (51) **F16L 55/132**
(73) T.D. Williamson Italiana S.r.l., Via Giulio Pastore 12/a, 29029 Niviano di Nivergaro (PC), IT
- (11) **2 723 305** (51) **A61Q 13/00**
(73) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
- (11) **2 726 687** (51) **E02D 27/42**
(73) Surefoot Systems International Limited, Unit 826, 8/F Ocean Centre Harbour City 5 Canton Road TST Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **2 743 318** (51) **C09D 11/00**
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 745 969** (51) **B23C 5/10**
(73) Swiss Tool Trading Holding AG, Baarerstrasse 8, 6300 Zug, CH
Bejtulai, Jetmir, Zäpfenhausstrasse 8, 9602 Bazenheid, CH
- (11) **2 760 273** (51) **A01F 15/08**
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
- (11) **2 761 032** (51) **C12Q 1/68**
(73) Luminox Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US
- (11) **2 766 553** (51) **E21B 10/46**
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 785 867** (51) **C12Q 1/68**
(73) Nidera Seeds Holding B.V., Wilhelminakade 197, 3072 AP Rotterdam, NL
- (11) **2 799 565** (51) **C22C 37/04**
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8224, JP
- (11) **2 835 549** (51) **F16D 41/07**
(73) ÖZCAN, Umut, Lerchenstr 35, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **2 843 666** (51) **B65D 43/02**
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE
- (11) **2 848 451** (51) **B60L 5/00**
(73) Solaris Bus & Coach S.A., Bolechowoska-Osiedle, ul. Obornicka 46, 62-005 Owinska, PL
Ekoenergetyka - Polska Sp. z o.o., Ul. Nowy Kisielin - A.Wysockiego 8, 66-002 Zielona Góra, PL
- (11) **2 849 609** (51) **A47B 77/02**
(73) DOXA Group AG, Zollstrasse 16, 9494 Schaan, LI
- (11) **2 864 302** (51) **C07D 307/24**
(73) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **2 864 306** (51) **C07D 307/68**
(73) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **2 876 025** (51) **B62D 15/02**
(73) Hanwha Land Systems Co., Ltd., 69, Gongdan-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **2 885 963** (51) **A01G 9/02**
(73) Nemeč s.r.o., V Stihlách 2031/12, Krc, 142 00 Praha 4, CZ
- (11) **2 914 701** (51) **C10K 1/00**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Bionext, Chemin de l'Usine, 60280 Venette, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris, FR
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 924 319** (51) **F16H 3/66**
(73) ÖZCAN, Umut, Lerchenstr 35, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **2 927 577** (51) **F21V 13/04**
(73) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 931 209** (51) **A61K 8/04**
(73) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
- (11) **2 944 262** (51) **A61B 6/14**
(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, Cleveland House 33King Street, London SW1Y 6RJ, GB
- (11) **2 958 685** (51) **B08B 3/14**
(73) Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **2 998 020** (51) **B01J 21/16**
(73) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandar (East), Mumbai 400 051 MAH, IN
- (11) **2 999 100** (51) **H02K 17/16**
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 022 155** (51) **C01G 3/00**
(73) Metalskin Technologies SAS, ZAM de l'Etang de Thau, 34540 Balaruc-les-Bains, FR
- (11) **3 039 315** (51) **C23C 16/50**
(73) H.E.F., Rue Benoît Fourneyron, 42160 Andrieux-Bouthéon, FR
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM

(11) **3 043 904** (51) **B01J 20/24**
(73) Lab-on-a-Bead AB, Medicinaregatan 8A, 413 90 Göteborg, SE

(11) **3 074 325** (51) **B65D 88/16**
(73) Alsan Plastik Tekstil ve Metal San. ve Tic. Ltd. Sti, Ömerli Mahallesi Nusret Caddesi No: 9 Hadimköy-Arnavutköy, Istanbul, TR

(11) **3 094 067** (51) **H04M 1/247**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 165 702** (51) **E06B 7/10**
(73) Kockler, Achim, Horst-Viedt-Straße 24, 01445 Radebeul, DE

(11) **2 442 987** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 452 826** (51) **B42D 15/00**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 161 805** (51) **H02G 15/02**
(72) ADACHI, Kazuhisa, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 4-3-1-Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6012, JP

(72) SEMA, Nobuyuki, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 4-3-1-Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6012, JP
(72) SHINTATE, Hitoshi, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 4-3-1-Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6012, JP
(72) OGISHIMA, Miyuki, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 4-3-1-Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6012, JP
(72) SHINAGAWA, Junichi, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 4-3-1-Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-6012, JP

(11) **2 330 997** (51) **A61B 18/14**
(72) DESAI, Jawahar M., 8755 Petite Creek Way, Roseville, CA 95661, US

(11) **2 592 707** (51) **H02G 1/08**
(72) Jonker, Jan Wigger, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
(72) Greven, Willem, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL

(11) **2 623 230** (51) **B22C 9/02**
(72) TOMIGASHI, Daisuke, c/o Nikko Mec Co., Ltd. 2-1 Chatsumachi Muroran-shi, Hokkaido, JP
(72) ITABASHI, Yoshikazu, c/o Nikko Mec Co., Ltd. 2-1 Chatsumachi Muroran-shi, Hokkaido, JP
(72) KUBO, Seiji, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. 4 Chatsumachi Muroran-shi, Hokkaido 051-8505, JP

(11) **2 671 683** (51) **B25B 27/30**
(72) Baur, Stefan, Im oberen Grund 51, 78166 Donaueschingen-Pföhren, DE
(72) Sjösten, Thomas, Ludwig-Kirsner-Str. 9, 78166 Donaueschingen, DE

(11) **2 687 518** (51) **C07D 265/30**
(72) IJIMA, Toru, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) SUGAMA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) KAWAGUCHI, Takayuki, 2-24-5-2005 Kitaotsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) SHEN, Jingkang, c/o Shanghai Pharmaceuticals Holding CO. LTD. No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
(72) XIA, Guangxin, c/o Shanghai Pharmaceuticals Holding CO. LTD. No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
(72) XIE, Jianshu, c/o Shanghai Pharmaceuticals Holding CO. LTD. No. 200 Taicang Road, Shanghai 200020, CN
(72) HIRAI, Miki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 726 687** (51) **E02D 27/42**
(72) Despotellis, Neil, 26 Elle Close, Bundoora, Victoria 3083, AU

(11) **2 745 969** (51) **B23C 5/10**
(72) NÄF, Marco, Spelterinistrasse 7, 9602 Bazenheid, CH
(72) BEJTULAI, Jetmir, Zäpfenhausstrasse 8, 9602 Bazenheid, CH

(11) **2 752 319** (51) **B60H 1/28**
(72) Cianelli, Colin, Bergwiesen 25, 8047 Zürich, CH
(72) Bölsterli, Christian, Edikerstrasse 10, 8635 Dürnten, CH
(72) Dal Vecchio, Piero, Dreierwalstrasse 30, 8734 Ermenswil, CH
(72) Müller, Armin, Grabackerstrasse 23, 8722 Kaltbrunn, CH

(11) **2 816 024** (51) **C07C 211/42**
(72) ZHAO, Hang, 158 Parkerville Road, Southborough, MA Massachusetts 01772, US
(72) KOENIG, Stefan G., 36 Harrington Farms Way, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
(72) VANDENBOSSCHE, Charles, P, 126 Virginia Road, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
(72) SINGH, Surendra, P, 23 Hemingway Street, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
(72) WILKINSON, H. Scott, 14 Jaco Amsden Road, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
(72) BAKALE, Roger, P, 4 Comstock Drive, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US

(11) **2 828 551** (51) **B65H 20/02**
(72) BÜRCEL, Hans-Ulrich, Schützenstrasse ,17, 97849 Roden, DE

(11) **2 862 751** (51) **B60R 21/13**
(72) Knoblett, Michael, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) Iida, Tetsuya, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) Matsui, Yutaka, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) Goto, Takashi, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 877 159** (51) **A61K 9/14**
(72) VAN TELLINGEN, Olaf, Prelude 93, NL-1507 TC Zaandam, NL
(72) BUNT, Antonius, Martinus Gustave, 23 Blueberry Lane, Lexington, MA 02420, US

(11) **2 925 300** (51) **A23L 2/52**
(72) TRAN, Lai, 15/1160 Creek Road, Carina Heights Queensland 4152, AU
(72) CHING, Su Hung, 9 Jensen Road, Banyo Queensland 4014, AU
(72) TURNER, Cameron, 657a Underwood Road, Rochedale South Queensland 4123, AU
(72) BHANDARI, Bhesh, 23 Goodenia Crescent, 4073 Seventeen Mile Rocks Queensland, AU

(11) **2 957 301** (51) **A61L 2/00**
(72) Ohr, Steffen, Chrystoph-Schnyder-Strasse 15c, 6210 Sursee, CH
(72) Hunziker, Philipp, 1337 Harbor Cove, Loveland, OH 45140, US
(72) Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulum, CH
(72) Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **3 074 325** (51) **B65D 88/16**
(72) TAVSANLI, Bülent, SSehit Tamer Kilic sk. No:2F Blok Daire8, Kordonboyu Mahallesi Kartal 34860 Istanbul, TR
(72) ERGEN, Alev Ulviye, Daire.21 Göktürk Eyüp, Kemer Life 21 Sitesi C Blok No:26 34077 Istanbul, TR

Teil B / Part B / Partie B

(73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 143 872** (51) **A61C 7/00**
(11) **1 488 759** (51) **A61C 7/00**
(11) **1 729 666** (51) **A61C 7/00**
(11) **1 869 403** (51) **G01C 17/00**
(11) **2 068 748** (51) **A61C 7/00**
(11) **2 129 320** (51) **A61C 7/08**
(11) **2 266 494** (51) **A61C 7/14**
(11) **2 295 004** (51) **A61C 7/00**
(11) **2 296 575** (51) **A61C 1/08**
(11) **2 335 640** (51) **A61C 8/00**
(11) **2 563 265** (51) **A61C 7/08**

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US

(11) **1 385 445** (51) **A61C 13/15**
(11) **1 413 283** (51) **A61K 6/083**
(11) **1 771 122** (51) **A61C 7/08**
(11) **1 940 342** (51) **A61K 6/083**
(11) **2 056 738** (51) **A61C 13/08**
(11) **2 113 093** (51) **G03B 42/00**
(11) **2 222 245** (51) **A61C 17/00**
(11) **2 482 758** (51) **A61C 17/00**
(11) **2 568 914** (51) **A61C 1/00**
(11) **2 571 445** (51) **A61C 1/00**
(11) **2 571 446** (51) **A61C 1/00**
(11) **2 687 200** (51) **A61K 6/027**
(11) **2 773 282** (51) **C21D 6/00**
(11) **2 897 550** (51) **A61C 3/10**
(11) **3 045 141** (51) **A61C 5/00**
(11) **3 045 142** (51) **A61C 5/42**

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(11) **0 975 469** (51) **B41M 3/14**
(11) **0 977 670** (51) **B41M 3/14**
(11) **1 268 213** (51) **B41M 3/14**
(11) **1 295 262** (51) **G07D 7/00**
(11) **1 458 575** (51) **B42D 15/00**
(11) **1 459 268** (51) **G07D 7/12**
(11) **1 468 141** (51) **D21H 21/40**
(11) **1 476 315** (51) **B42D 15/00**
(11) **1 503 903** (51) **B42D 15/00**
(11) **1 630 751** (51) **G07D 7/00**
(11) **1 673 231** (51) **B42D 15/00**
(11) **1 700 277** (51) **G07D 7/00**
(11) **1 744 899** (51) **B42D 15/00**
(11) **1 857 295** (51) **B42D 15/00**
(11) **1 972 462** (51) **B41M 3/14**
(11) **1 986 867** (51) **B42D 15/00**

BOSTAN, Cenk Kadir, Daire 8, Bahcelievler, Talat Pasa Caddesi Udi nerves Sk. No:8 34180 Istanbul, TR	(11) 2 503 766 (60) 17207120.1	(51) H04M 1/725	(11) 2 830 534 (60) 17207394.2	(51) A61F 2/24
BOSTAN, Atilla Teoman, Daire 8, Bahcelievler, Talat Pasa Caddesi Udi nerves sk. No:8 34180 Istanbul, TR	(11) 2 506 844 (60) 17206132.7	(51) A61K 31/138	(11) 2 841 014 (60) 17206436.2	(51) A61F 2/07
(11) 3 165 702 (51) E06B 7/10	(11) 2 524 702 (60) 17206929.6	(51) A61K 49/00	(11) 2 853 116 (60) 17206767.0	(51) H04W 48/06
(72) Kockler, Achim, Horst-Viedt-Straße 24, 01445 Radebeul, DE	(11) 2 544 663 (60) 17206640.9	(51) A61K 9/127	(11) 2 869 609 (60) 17206316.6	(51) H04W 8/00
II.12(14)	(11) 2 574 135 (60) 17206802.5	(51) H04W 52/02	(11) 2 882 424 (60) 17206349.7	(51) A61J 1/00
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 2 575 858 (60) 17206254.9	(51) A61K 38/16	(11) 2 897 959 (60) 17206842.1	(51) C07D 487/04
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 2 608 492 (60) 17207192.0	(51) H04M 1/03	(11) 2 903 479 (60) 17199652.3 17206836.3 17206838.9 17206840.5	(51) A47C 4/28
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 626 412 (60) 17205511.3	(51) C12M 1/34	(11) 2 906 269 (60) 17206745.6	(51) A61M 5/168
(11) 1 670 733 (51) C04B 7/04	(11) 2 632 468 (60) 17206278.8	(51) A61K 31/5513	(11) 2 907 454 (60) 17206755.5	(51) A61B 17/064
(60) 13189186.3 13189187.1 17206851.2	(11) 2 646 158 (60) 17207073.2	(51) B01L 3/14	(11) 2 918 604 (60) 17206868.6	(51) C07K 16/28
(11) 1 971 390 (51) A61M 31/00	(11) 2 658 854 (60) 17206645.8	(51) C07D 401/12	(11) 2 923 510 (60) 17207045.0	(51) H04W 24/08
(60) 17206780.3	(11) 2 659 734 (60) 17206397.6	(51) H05B 33/08	(11) 2 926 798 (60) 17207411.4	(51) A61K 8/26
(11) 1 991 267 (51) C07K 16/28	(11) 2 670 410 (60) 17206164.0	(51) A61K 31/4375	(11) 2 926 798 (60) 17207411.4	(51) A61K 8/26
(60) 17206297.8	(11) 2 693 448 (60) 17206384.4	(51) H01B 7/36	(11) 2 935 238 (60) 17206218.4	(51) C07D 401/06
(11) 2 074 479 (51) G03B 21/00	(11) 2 694 065 (60) 17206451.1	(51) A61K 31/495	(11) 2 953 059 (60) 17207178.9	(51) G06K 19/06
(60) 12152963.0 / 2 469 336 17205476.9	(11) 2 694 106 (60) 17206669.8	(51) A61K 39/395	(11) 2 963 995 (60) 17206270.5	(51) H05B 3/12
(11) 2 158 352 (51) D06L 1/00	(11) 2 707 238 (60) 17206551.8	(51) B60K 11/08	(11) 2 964 742 (60) 17206691.2	(51) C12C 12/00
(60) 17206903.1	(11) 2 718 725 (60) 17206796.9	(51) G01N 33/92	(11) 2 967 628 (60) 17206216.8	(51) A61B 17/32
(11) 2 197 158 (51) H04L 12/28	(11) 2 729 125 (60) 17206566.6	(51) A61K 9/127	(11) 2 968 666 (60) 17207506.1	(51) A61L 27/16
(60) 17205501.4	(11) 2 744 953 (60) 17206318.2	(51) E04F 15/02	(11) 2 968 698 (60) 17206101.2	(51) A61L 27/34
(11) 2 205 189 (51) A61F 2/44	(11) 2 748 201 (60) 17206703.5	(51) C07K 16/28	(11) 2 970 121 (60) 17206812.4	(51) C07D 211/60
(60) 17205466.0	(11) 2 755 809 (60) 17206817.3	(51) B29C 39/02	(11) 2 970 227 (60) 17206458.6	(51) C07D 405/14
(11) 2 205 217 (51) A61K 9/127	(11) 2 779 928 (60) 17207050.0	(51) A61B 17/88	(11) 2 970 314 (60) 17206491.7	(51) C07D 487/08
(60) 17206772.0	(11) 2 781 913 (60) 17206220.0	(51) G01N 27/00	(11) 2 970 922 (60) 17206830.6	(51) C12N 9/00
(11) 2 218 232 (51) H04L 27/26	(11) 2 808 384 (60) 17205518.8	(51) A61K 39/108	(11) 2 985 281 (60) 17206638.3	(51) C07D 401/04
(60) 17207074.0	(11) 2 822 488 (60) 17206834.8	(51) A61B 17/72	(11) 2 997 523 (60) 17206676.3 17206685.4	(51) G06K 19/07
(11) 2 274 457 (51) C23C 16/455	(11) 2 826 413 (60) 17206587.2	(51) A61B 3/032		
(60) 13162242.5 / 2 628 820 13165291.9 / 2 628 821 17206743.1				
(11) 2 290 424 (51) G01J 1/58				
(60) 17206181.4				
(11) 2 350 329 (51) C22C 19/05				
(60) 17207317.3				
(11) 2 366 418 (51) A61M 5/36				
(60) 17207405.6				
(11) 2 393 477 (51) A61K 9/12				
(60) 17206605.2				
(11) 2 396 652 (51) G01N 33/68				
(60) 17206465.1				
(11) 2 440 049 (51) A61K 31/415				
(60) 17206781.1				
(11) 2 459 267 (51) A61M 5/145				
(60) 17206068.3				
(11) 2 491 718 (51) H04N 19/11				
(60) 17207038.5				

- (11) **3 000 883** (51) **C12N 15/10**
(60) 17206538.5
- (11) **3 004 378** (51) **C12Q 1/68**
(60) 17207528.5
- (11) **3 019 522** (51) **A61K 47/68**
(60) 17206663.1
- (11) **3 031 051** (51) **G21B 1/05**
(60) 17206509.6
- (11) **3 052 235** (51) **B01L 3/00**
(60) 17206449.5
- (11) **3 062 152** (51) **G03F 7/20**
(60) 17206979.1
- (11) **3 063 759** (51) **G10L 19/005**
(60) 17201219.7
17201221.3
17201222.1
17207093.0
17207108.6
- (11) **3 071 235** (51) **A61K 31/702**
(60) 17206409.9
- (11) **3 099 234** (51) **A61B 5/153**
(60) 17162574.2 / 3 205 270
17207066.6
- (11) **3 100 661** (51) **A47L 11/40**
(60) 17207247.2
- (11) **3 115 023** (51) **A61F 2/24**
(60) 17206257.2
- (11) **3 138 653** (51) **B23K 11/31**
(60) 17206577.3
- (11) **3 192 366** (51) **A01K 67/033**
(60) 17206420.6

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **2 315 809** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 03.04.2013 (84) BG 03.07.2013
CH 31.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013
EE 03.04.2013 FI 03.04.2013
BE 03.04.2013 GR 04.07.2013
HR 03.04.2013 HU 29.07.2009
IS 03.08.2013 LI 31.07.2013
LT 03.04.2013 LU 29.07.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
TR 03.04.2013

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 226 942** (51) **B41F 33/00**
(45) 01.06.2011
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 01.03.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
02 01.03.2012
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(74) Schinkel, Olaf, et al, Koenig & Bauer AG Friedrich-List-Straße 47, 01445 Radebeul, DE
03 01.03.2012
manroland sheetfed manufacturing GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE
- (11) **1 459 412** (51) **H01R 13/639**
(45) 08.04.2015
(73) Scolmore International Limited, 1 Scolmore Park, Landsberg, Lichfield Road Industrial Estate Tamworth Staffordshire B79 7XB, GB
01 08.01.2016
DAXTEN Limited, 7 Dr Croke Place, Clonmel, IE
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (11) **1 580 025** (51) **B42D 25/351**
(45) 14.10.2015
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
01 13.07.2016
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 13.07.2016
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **1 584 647** (51) **C08K 3/00**
(45) 07.09.2016
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
01 06.06.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **1 643 022** (51) **D01G 21/00**
(45) 01.09.2010
(73) Autefa Solutions Germany GmbH, Paul Lenz Strasse 1b, 86316 Friedberg, DE
01 31.05.2011
Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
02 01.06.2011

- Asselin-Thibeau, 41 Rue Camille Randoing, 76500 Elbeuf sur Seine, FR
- (11) **1 648 840** (51) **C04B 22/14**
(45) 17.01.2007
(73) crenox GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
02 15.10.2007
Tioxide Europe, S.L., Polígono Industrial Nuevo Puerto Calle Gob. Angel Horcajadas s/n. (calle A s/n), 21810 Palos de la Frontera Huelva, ES
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **1 658 113** (51) **A61N 5/06**
(45) 23.01.2013
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 03.09.2013
Babyliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Inde-pendance 25, 4020 Liège, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
02 23.10.2013
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 745 858** (51) **B05B 13/02**
(45) 05.10.2011
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 04.07.2012
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 816 300** (51) **E06B 3/66**
(45) 23.12.2015
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
01 23.09.2016
VKR-Holding A/S, Breettevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (11) **1 853 518** (51) **C01G 23/07**
(45) 30.05.2012
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
01 27.02.2013
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, D-51307 Leverkusen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
02 27.02.2013
Sachtleben Chemie GmbH, Dr. Rudolf Sachtleben Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patent-anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE
- (11) **2 043 877** (51) **B42D 25/00**
(45) 04.03.2015
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
01 15.11.2017
Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, et al, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE
- (11) **2 059 128** (51) **A21D 2/26**
(45) 14.07.2010

- (73) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
01 20.12.2010
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) DSM Intellectual Property, et al, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (11) **2 204 104** (51) **A45D 1/04**
(45) 21.10.2015
(73) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
01 07.12.2015
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
02 19.07.2016
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (11) **2 236 235** (51) **B23K 9/04**
(45) 20.05.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 18.02.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 251 344** (51) **C07F 5/02**
(45) 30.03.2016
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
01 21.12.2016
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
- (74) HGF Limited, et al, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
02 21.12.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- 03 22.12.2016
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 04 23.12.2016
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- 05 23.12.2016
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 07 27.12.2016
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S.A., Rua da Tapada Grande, n. 2, 2710-089 Abrunheira, PT
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 08 30.12.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
09 30.12.2016
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 257 242** (51) **A61F 2/24**
(45) 20.02.2013
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
01 20.11.2013
Negendanck, Matthias, Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- (11) **2 276 622** (51) **B29C 65/02**
(45) 21.12.2016
(73) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise 31, 1896 Vouvry, CH
01 24.08.2017
PackSys Global AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti ZH, CH
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE
- (11) **2 304 090** (51) **A47L 15/00**
(45) 29.08.2012
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
01 29.05.2013
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
- (11) **2 358 541** (51) **B05D 5/06**
(45) 09.09.2015
(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
01 08.12.2015
AIRBUS (S.A.S) AIRBUS OPERATIONS (LTD) AIRBUS OPERATIONS (S.L.) AIRBUS OPERATIONS GmbH AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 1, Rond-Point Maurice Bellonte/New Filton House/ Filton/ Paseo John Lennon/ Kreetslag, 10/ 316 route de Bayonne FR 31700 BLAGNAC/GB Bristol BS997 AR/ES 28906, Getafe-Madrid/DE 21129 Hamburg/FR 31060 Toulouse, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
- 02 08.06.2016
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- 03 08.06.2016
Glas Trösch GmbH / swissQprint AG / swissQprint America, Inc., Maybachstrasse 10 / Schützenwiese 8 / 874 Walker Road, Suite C, 89079 Ulm/9451 Kriessern/Dover, Co. Kent, DE 19904, DE
- (74) Dziejwior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE
- 04 09.06.2016
Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Straße 4, 71732 Tamm, DE
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE
- (11) **2 383 309** (51) **C08J 9/00**
(45) 23.11.2016
(73) Armacell Enterprize GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
01 11.07.2017
Airex AG, Industrie Nord 26, 5643 Sins, CH
- (74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE
- 02 23.08.2017
- NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arlon, 8001 Strassen, LU
- (11) **2 427 166** (51) **A61J 3/10**
(45) 16.10.2013
(73) Gea Pharma Systems Limited, PO Box 15, Eastleigh, Hampshire S053 4ZD, GB
01 08.07.2014
Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH, Elsener Strasse 7-9, D-33102 Paderborn, DE
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
02 15.07.2014
Glatt GmbH, Process Technology Werner-Glatt-Straße 1, 79589 Binzen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- 03 15.07.2014
L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH, Industriestrasse 18, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- 04 16.07.2014
Hosokawa Micron B.V., Gildenstraat 26, 7005 BL Doetinchem, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
- (11) **2 430 461** (51) **C12M 1/34**
(45) 19.03.2014
(73) bioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
01 19.12.2014
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **2 439 245** (51) **C09D 11/00**
(45) 30.04.2014
(73) Epple Druckfarben AG, Gutenbergstrasse 5, 86356 Neusäss-Augsburg, DE
01 13.08.2014
MHM Holding GmbH, Feldkirchener Strasse 15, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE
- (11) **2 501 554** (51) **B42D 25/29**
(45) 16.09.2015
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 10.06.2016
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 567 270** (51) **B42D 25/00**
(45) 12.08.2015
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallée Cedex 3, FR
01 03.08.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE
- (11) **2 602 030** (51) **B07C 5/34**
(45) 04.03.2015

- (73) Pellenc Selective Technologies (Societe Anonyme), 125 rue François Gernelle ZAC Saint Martin, 84120 Pertuis, FR
Université de Savoie (Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
01 03.12.2015
Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE
(74) Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE
02 09.08.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al. Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(11) **2 608 950** (51) **B29D 29/00**
(45) 02.12.2015
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
01 01.09.2016
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032-2568, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(11) **2 654 470** (51) **A24F 47/00**
(45) 01.03.2017
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 01.12.2017
Fontem Ventures B.V., 12th Floor Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
02 01.12.2017
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(11) **2 703 312** (51) **B65D 35/10**
(45) 11.03.2015
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
01 09.12.2015
PackSys Global AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti ZH, CH
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, et al, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE
(11) **2 739 483** (51) **B42D 15/00**
(45) 09.09.2015
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 06.06.2016
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(11) **2 788 604** (51) **F02D 13/06**
(45) 01.03.2017
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 19.10.2017
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
02 01.12.2017
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
(11) **2 795 215** (51) **F25J 3/04**
(45) 23.03.2016
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 22.12.2016
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(11) **2 801 355** (51) **A61K 9/20**
(45) 20.05.2015
(73) FWP IP APS, Østergade 24A, 1100 København, DK
01 09.02.2016
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
02 17.02.2016
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
03 18.02.2016
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
04 17.02.2016
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
05 18.02.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
06 19.06.2015
Laboratorios Liconsá, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
07 19.02.2016
Interquim S.A., Av. Ragull, 60, 3rd floor, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Cucarull González, Joan Ramon, et al, Ferrer Internacional S.A. Patent Department Joan Buscallà, 1-9, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
08 19.02.2016
Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
09 19.02.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavíkurvegur 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
10 19.02.2016
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
11 22.02.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
(11) **2 888 157** (51) **B62K 25/04**
(45) 01.03.2017
(73) Befra Electronic S.R.O, K Prádlu 858, 73535 Horní Suchá, CZ
Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
01 30.10.2017
SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstrasse 10a, 80331 Munich, DE
II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
(11) **2 592 707** (51) **H02G 1/08**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé
II.12(20)
• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
• Rejection of the opposition(s)
• Rejet de l'opposition (des oppositions)
(11) **2 349 490** 17.10.2016
II.12(23)
• Unzulässiger Einspruch
• Inadmissible opposition
• Opposition non recevable
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
(11) **0 105 177**
01 17.05.1992
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

III.

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) "Pojteknika" Ltd
(51) *A62C 31/02* (11) 3 269 428 A1

(71) "WIELTON" Spolka Akcyjna
(51) *B60P 7/08* (11) 3 269 593 A1

(71) (WE) Dog, LLC
(51) *A01K 27/00* (11) 3 267 788 A1

(73) 2236008 Ontario Inc.
(51) *G09G 5/393* (11) 3 098 807 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 760 021 B1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 816 816 B1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 816 817 B1

(71) 3M Innovative Properties Co.
(51) *F21V 8/00* (11) 3 270 049 A2

(71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 7/14* (11) 3 267 925 A1
(51) *A61C 7/20* (11) 3 267 926 A1
(51) *A61C 7/28* (11) 3 267 927 A1
(51) *A61C 19/02* (11) 3 267 937 A1
(51) *A62B 7/12* (11) 2 129 443 B1
(51) *B05C 17/005* (11) 3 268 134 A1
(51) *B05C 17/005* (11) 3 268 135 A1
(51) *B05C 17/005* (11) 3 268 136 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 3 268 438 A1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 269 822 A1
(51) *E06B 3/663* (11) 3 268 566 A1
(51) *E06B 3/663* (11) 3 268 567 A1
(51) *F21S 11/00* (11) 2 984 400 B1
(51) *G01N 21/01* (11) 3 268 721 A2
(51) *G01N 21/03* (11) 3 268 722 A1
(51) *G01N 21/76* (11) 3 268 727 A1
(51) *G01N 33/497* (11) 3 268 738 A1
(51) *G02B 5/122* (11) 3 270 195 A1

(71) 3Shape A/S
(51) *A61C 9/00* (11) 3 267 934 A1

(71) 4SC AG
(51) *C07D 491/048* (11) 3 268 372 A1
(51) *C07D 493/04* (11) 3 268 374 A1

(71) 650 Industries, Inc.
(51) *H04W 4/20* (11) 3 269 161 A1

(71) A. Celli Paper S.p.A.
(51) *D21F 5/02* (11) 3 268 535 A1

(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
(51) *F16K 27/00* (11) 3 270 020 A1

(73) A.A.G. Stucchi S.r.l.
(51) *F21V 29/00* (11) 3 004 735 B1

(71) Aasted ApS
(51) *A23G 1/18* (11) 3 269 250 A1

(73) AB7 Innovation S.A.S.U.
(51) *C12N 1/04* (11) 3 022 288 B1

(73) ABA Hörtnagl GmbH
(51) *A44B 11/25* (11) 2 789 252 B1

(71) ABB AG
(51) *G01R 22/06* (11) 3 268 755 A1

(73) ABB Limited
(51) *G01F 1/60* (11) 2 045 582 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 860 596 B1

(71;73) ABB Schweiz AG
(51) *G06F 1/26* (11) 3 088 989 B1
(51) *H01H 1/38* (11) 3 270 394 A1
(51) *H01H 1/38* (11) 3 270 395 A1
(51) *H01H 11/00* (11) 3 270 398 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 269 022 A1

(71) Abbott Laboratories
(51) *G01N 33/48* (11) 3 270 156 A1

(71;73) Abbott Molecular Inc.
(51) *C12N 15/10* (11) 2 872 523 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 270 164 A1

(71;73) AbbVie Inc.
(51) *A61K 9/14* (11) 2 942 051 B1
(51) *A61M 5/142* (11) 3 089 772 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 867 221 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 091 017 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 268 366 A1

(73) ABL IP Holding LLC
(51) *H01H 50/02* (11) 2 790 203 B1

(73) Ablynx NV
(51) *A61K 39/395* (11) 2 747 782 B1

(73) Abraxis BioScience, LLC
(51) *A61K 9/00* (11) 1 861 070 B1

(71) Abreu, Marcio Marc
(51) *A61B 5/00* (11) 3 267 874 A1
(51) *A61B 5/01* (11) 3 267 876 A1
(51) *A61B 5/01* (11) 3 267 877 A1
(51) *A61B 5/117* (11) 3 267 889 A1
(51) *A61F 7/00* (11) 3 267 954 A1

(73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.
(51) *C08L 23/14* (11) 2 989 157 B1

(71) AC/DC Led Limited
(51) *F21S 8/02* (11) 3 268 661 A1

(73) Acavallo S.r.l.
(51) *A43B 5/00* (11) 2 994 005 B1

(71) Acceleron Pharma, Inc.
(51) *A61K 38/17* (11) 3 269 381 A1

(71) Acelrx Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61J 7/00* (11) 3 269 346 A1

(71) Aceon AG
(51) *B62M 3/08* (11) 3 269 625 A1

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
(51) *E03F 5/06* (11) 2 902 556 B1

(71) Act Medical Service Co., Ltd.
(51) *G01L 19/00* (11) 3 270 132 A1

(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED
(51) *G06F 21/31* (11) 3 270 312 A1

(71) Actuator Solutions GmbH
(51) *G03B 17/02* (11) 3 268 807 A1

(73) Acturum Real Estate AB
(51) *C07D 403/12* (11) 3 004 079 B1

(73) Adamis Pharmaceuticals Corporation
(51) *A61M 15/00* (11) 2 432 534 B1

(73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.
(51) *H04M 11/06* (11) 1 894 402 B1

(71) ADC Czech Republic s.r.o.
(51) *H04Q 1/02* (11) 3 270 602 A1

(71) ADCO Products, LLC
(51) *B05B 7/00* (11) 2 628 547 A3

(71) Adeka Corporation
(51) *A61L 31/00* (11) 3 269 402 A1
(51) *C08K 5/12* (11) 3 269 766 A1

(71) ADHEX TECHNOLOGIES
(51) *C09J 7/04* (11) 3 269 788 A1

(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
(51) *B60N 2/015* (11) 3 268 244 A1

(71) ADT Aero Dämm Technik GmbH
(51) *E04B 2/08* (11) 3 269 891 A1

(73) ADTRAN GmbH
(51) *H04M 11/06* (11) 2 151 965 B1

(71) Aduro BioTech, Inc.
(51) *A61K 39/12* (11) 3 268 035 A1

(73) Aduro GVAX Inc.
(51) *A61K 35/00* (11) 2 772 262 B1

(71) ADVA Optical Networking SE
(51) *H04J 3/06* (11) 3 270 531 A1

(71) Advanced Automotive Antennas, S.L.
(51) *H01Q 1/32* (11) 3 270 461 A1

(71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 1/08* (11) 3 270 257 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 3 268 841 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 268 843 A1
(51) *G06F 11/10* (11) 3 270 290 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 270 294 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 270 295 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 270 296 A1
(51) *H01L 27/02* (11) 3 270 414 A1

(71) Advanced Technology Inc.
(51) *B23K 26/03* (11) 3 269 493 A1

(73) Advanced Vision Research, Inc.
(51) *A61K 8/34* (11) 2 424 374 B1

(73) Advanced-Connectek Inc.
(51) *H01R 25/14* (11) 3 107 157 B1

(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC
(51) *C05F 7/00* (11) 3 268 335 A1

(71) AEES Inc.
(51) *H01R 13/506* (11) 3 269 011 A1

(71) Aemerge LLC
(51) *B09B 3/00* (11) 3 268 141 A1

(71) AERO Advanced Paint Technology, Inc.
(51) *H01Q 1/40* (11) 3 269 006 A1

(73) Aerogel Card D.o.o.
(51) *F17C 13/00* (11) 2 812 624 B1

- (71) **Aerohive Networks, Inc.**
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 269 007 A1
(51) **H03H 17/02** (11) 3 269 037 A1
- (73) **Aerospace Technologies Group, Inc.**
(51) **E06B 9/74** (11) 2 917 444 B1
- (73) **Aerpio Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/426** (11) 2 624 916 B1
- (71) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 269 318 A1
- (71) **Affiris AG**
(51) **A61K 33/06** (11) 3 269 376 A1
- (71) **Affirmed Networks, Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 268 912 A1
- (71) **Afirma Consulting & Technologies, S.L.**
(51) **G06F 21/12** (11) 3 270 310 A1
- (73) **AGC Glass Europe**
(51) **C03B 1/02** (11) 2 437 876 B1
- (73) **AGCO GmbH**
(51) **A01B 59/06** (11) 1 867 225 B1
- (71) **AGCO International GmbH**
(51) **F15B 11/17** (11) 2 667 039 A3
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 494 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 495 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 2 888 718 B1
- (71) **Agensys, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 268 038 A1
- (71;73) **Agfa Healthcare**
(51) **A61B 6/06** (11) 2 762 081 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 268 877 A1
- (73) **AGFA NV**
(51) **C09D 11/101** (11) 2 868 721 B1
(51) **G06T 11/60** (11) 3 055 838 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **B01J 20/26** (11) 1 519 984 B1
- (71) **Agnovos Healthcare, LLC**
(51) **A61L 24/02** (11) 3 269 399 A1
- (71) **Agrian, Inc.**
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 268 924 A1
- (73) **Agrobio S.L.**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 053 439 B1
- (71) **Ahonen, Jouni**
(51) **B28B 3/22** (11) 3 268 194 A1
- (71) **Ahonen, Jukka**
(51) **B28B 3/22** (11) 3 268 194 A1
- (73) **AIMA Technology Co., Ltd.**
(51) **B60K 1/04** (11) 3 187 354 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01D 53/047** (11) 1 832 330 B1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **F25J 3/04** (11) 1 429 099 B1
- (71) **Air Water Inc.**
(51) **H01L 21/338** (11) 3 270 409 A1
- (73) **Airbus**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 135 422 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **C25F 3/16** (11) 3 269 848 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 3 270 103 A1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **B64G 1/40** (11) 3 269 651 A1
(51) **B64G 1/62** (11) 3 269 652 A1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 269 643 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 270 365 A1
- (73) **Airius IP Holdings, LLC**
(51) **F04D 29/54** (11) 2 414 740 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **G01K 7/24** (11) 3 270 131 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 287 035 A3
(51) **B60N 2/02** (11) 2 607 149 A3
(51) **B60N 2/07** (11) 2 436 552 A3
(51) **E05B 77/00** (11) 2 899 339 B1
- (73) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) **C09K 3/00** (11) 2 813 558 B1
- (73) **Aker Subsea AS**
(51) **H01B 7/42** (11) 2 817 807 B1
- (71) **Akili Interactive Labs, Inc.**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 267 891 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **F16C 33/66** (11) 3 268 627 A1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **B44C 1/24** (11) 2 910 385 B1
(51) **B44C 5/04** (11) 2 930 031 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **C09C 1/30** (11) 3 268 436 A1
- (71) **Alarm.com Incorporated**
(51) **B64C 27/08** (11) 3 268 276 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 268 900 A1
(51) **G08B 29/00** (11) 3 268 943 A1
- (73) **Albany International Corp.**
(51) **D21F 11/00** (11) 2 334 869 B1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 269 270 A1
- (73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) **G01N 31/10** (11) 1 393 062 B1
- (71) **Albert Knebel Holding GmbH**
(51) **B23C 5/04** (11) 3 268 159 A1
- (71) **Albert Technologies Ltd.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 268 918 A1
- (71) **Albertazzi, Roberto Gustavo**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 269 327 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 269 054 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06T 13/80** (11) 3 270 356 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 270 541 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 270 544 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 1 689 135 B1
(51) **H04L 12/933** (11) 2 814 214 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 270 621 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 270 625 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 464 169 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 270 655 A1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 1 766 880 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **B21J 5/00** (11) 3 268 146 A2
- (71) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) **B22D 2/00** (11) 3 268 149 A1
- (71) **Alentic Microscience Inc.**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 268 737 A1
- (73) **Alere San Diego, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 088 533 B1
- (71) **Alexza Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61M 11/04** (11) 3 268 072 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) **A23G 9/22** (11) 3 269 252 A1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 21/44** (11) 3 270 316 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 270 550 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 609 521 B1
- (71) **Alios Biopharma, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 268 368 A1
- (71) **Alitheon, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 270 342 A1
- (71) **Alizadeh, Rouhollah**
(51) **G01N 33/38** (11) 3 236 258 A3
- (73) **Allegiance Corporation**
(51) **C08L 27/04** (11) 2 257 595 B1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **H04L 12/40** (11) 3 269 094 A1
- (71) **Allergan Pharmaceuticals Holdings (Ireland) Unlimited Company**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 268 063 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 31/4168** (11) 2 932 968 B1
(51) **C07K 7/64** (11) 3 067 363 B1
- (71) **Allgenesis Biotherapeutics Inc.**
(51) **C07K 14/71** (11) 3 268 386 A1
- (71) **Allie, Guillaume**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 269 397 A1
- (73) **Allied Innovative Systems, LLC**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 972 345 B1
- (73) **ALLIMAND**
(51) **D21F 5/04** (11) 2 957 673 B1
- (71) **Allnex Belgium S.A.**
(51) **C08G 63/47** (11) 3 269 754 A1
- (71) **Allurion Technologies, Inc.**
(51) **A61M 39/26** (11) 3 268 079 A1
- (73) **Alois Kober GmbH**
(51) **B62D 21/10** (11) 2 953 840 B1
- (73) **Alpha Assembly Solutions Inc.**
(51) **C09D 11/30** (11) 2 064 000 B1
- (71) **Alpha Bio Tec. Ltd.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 931 A2
- (71) **Alpha Corporation**
(51) **E05B 85/16** (11) 3 269 910 A1
- (71) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 47/26** (11) 3 268 290 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01R 1/067** (11) 3 270 170 A1
(51) **G06F 3/0338** (11) 3 270 267 A1
(51) **H01R 13/24** (11) 3 270 466 A1
- (71) **Alumier Europe Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 268 908 A1
- (71) **Amaro Barboza, Eduardo Miguel**
(51) **B23K 37/02** (11) 3 269 496 A1
- (71) **Amatsuji Steel Ball Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B24B 49/02** (11) 3 269 506 A1

(71:73) Amazon Technologies, Inc.	(71) Ansell Limited	(73) Arjo Hospital Equipment AB
(51) <i>B60P 1/64</i> (11) 3 269 590 A1	(51) <i>A41D 19/00</i> (11) 3 267 815 A1	(51) <i>A61G 7/10</i> (11) 2 480 190 B1
(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 3 268 860 A1	(51) <i>D06M 15/00</i> (11) 3 268 532 A1	(71:73) Arkema France
(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 2 483 791 B1	(71) Anton Reck e.K.	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 3 268 202 A1
(71:73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(51) <i>A63B 22/00</i> (11) 3 269 430 A1	(51) <i>C01B 7/07</i> (11) 3 074 342 B1
(51) <i>A01B 15/16</i> (11) 3 269 218 A1	(71) Anvis Deutschland GmbH	(51) <i>C07C 51/44</i> (11) 3 268 345 A1
(51) <i>A01B 33/12</i> (11) 3 269 220 A1	(51) <i>F16F 1/38</i> (11) 2 607 739 A3	(51) <i>C07C 233/47</i> (11) 3 013 791 B1
(51) <i>A01C 5/06</i> (11) 3 269 221 A1	(71) AO "ROTEK"	(51) <i>C07C 237/06</i> (11) 3 013 792 B1
(51) <i>A01C 15/12</i> (11) 3 143 858 B1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 270 250 A1	(51) <i>C08J 5/24</i> (11) 2 864 399 B1
(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 085 229 B1	(71) AP Biosciences, Inc.	(51) <i>C09K 21/14</i> (11) 3 268 451 A1
(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 269 240 A1	(51) <i>C07K 14/71</i> (11) 3 268 386 A1	(71) Arkema, Inc.
(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 269 241 A1	(71) Apator Miitors ApS	(51) <i>B01D 71/32</i> (11) 3 268 117 A1
(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 269 242 A1	(51) <i>G01D 4/00</i> (11) 3 270 111 A1	(51) <i>C08L 27/12</i> (11) 3 268 429 A1
(73) Ambrx, Inc.	(73) APE Impianti S.r.l.	(73) ARKRAY, Inc.
(51) <i>C12N 1/36</i> (11) 2 337 846 B1	(51) <i>B65B 21/18</i> (11) 3 093 243 B1	(51) <i>G01N 27/327</i> (11) 3 086 113 B1
(71) Amgen Fremont Inc.	(73) Apeiron Biologics AG	(73) ARM Limited
(51) <i>A01K 67/027</i> (11) 3 269 235 A1	(51) <i>A61K 35/14</i> (11) 2 220 214 B1	(51) <i>G06F 9/30</i> (11) 3 031 034 B1
(71) Amgen Inc.	(71) Apex Brands, Inc.	(71) Armbrust-Andrzejewska, Jadwiga
(51) <i>A61M 5/145</i> (11) 3 268 065 A2	(51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 268 170 A1	(51) <i>A61F 13/08</i> (11) 3 269 341 A1
(71) Amgen, Inc	(73) Apex Microelectronics Company Limited	(71) Armbrust, Berthold
(51) <i>A61M 5/24</i> (11) 3 269 413 A1	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 865 524 B1	(51) <i>A61F 13/08</i> (11) 3 269 341 A1
(71) Amneal Pharmaceuticals LLC	(73) Apogee Enterprises, Inc.	(71) Armstrong World Industries, Inc.
(51) <i>A61K 9/70</i> (11) 3 267 982 A2	(51) <i>G01N 21/88</i> (11) 2 771 675 B1	(51) <i>E04B 9/00</i> (11) 3 268 553 A1
(71) Amo Groningen B.V.	(71) Appareo Systems, LLC	(71) Arthrex Inc
(51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 267 943 A1	(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 267 789 A2	(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 269 311 A1
(71) Amorepacific Corporation	(71:73) Apple Inc.	(71) Arthrex, Inc.
(51) <i>A61K 8/29</i> (11) 3 269 350 A1	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 270 258 A1	(51) <i>C12M 1/26</i> (11) 3 268 461 A1
(51) <i>A61K 8/29</i> (11) 3 269 351 A1	(51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 268 844 A1	(73) ArthroCare Corporation
(73) Amphasys AG	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 270 275 A1	(51) <i>A61L 26/00</i> (11) 1 796 748 B1
(51) <i>G01N 33/04</i> (11) 2 916 131 B1	(51) <i>G06F 3/0482</i> (11) 3 268 850 A2	(71) Artigianfer di Virgilio Cardelli S.r.l.
(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd.	(51) <i>G06F 3/0482</i> (11) 3 268 851 A1	(51) <i>E04B 7/12</i> (11) 3 268 552 A1
(51) <i>H01R 13/514</i> (11) 2 438 656 B1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 268 854 A1	(73) Artsana S.p.A.
(71) Amphenol LTW Technology Co., Ltd.	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 268 855 A1	(51) <i>B65D 47/20</i> (11) 3 103 733 B1
(51) <i>H01R 13/627</i> (11) 3 270 467 A1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 268 856 A1	(71) Asahi Breweries, Ltd.
(71:73) ams AG	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 994 825 B1	(51) <i>C12C 3/00</i> (11) 3 269 796 A1
(51) <i>G01J 3/02</i> (11) 3 270 125 A1	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 269 128 A1	(73) Asahi Glass Company, Limited
(51) <i>G01N 27/12</i> (11) 2 905 611 B1	(51) <i>H04N 5/235</i> (11) 3 269 136 A1	(51) <i>C08L 27/18</i> (11) 3 050 923 B1
(51) <i>G05F 1/56</i> (11) 2 293 165 B1	(51) <i>H04N 21/472</i> (11) 3 269 144 A1	(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
(73) Amyris, Inc.	(73) APPLE INC.	(51) <i>B32B 17/10</i> (11) 3 269 547 A1
(51) <i>C08L 21/00</i> (11) 3 156 445 B1	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 966 914 B1	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(73) Anaeropharma Science, Inc.	(71) Applied Materials Italia Srl	(51) <i>C08L 71/12</i> (11) 2 677 552 B1
(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 910 636 B1	(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 3 268 993 A1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG
(71) Andocksysteme G. Untch GmbH	(71) AptCore Ltd	(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 269 304 A1
(51) <i>B65G 69/18</i> (11) 3 268 299 A1	(51) <i>G01S 13/34</i> (11) 3 270 180 A1	(71) Asetek A/S
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG	(71) Aquaspersions Ltd.	(51) <i>G06F 1/20</i> (11) 3 270 261 A1
(51) <i>B01F 9/00</i> (11) 3 268 122 A1	(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 269 760 A1	(71) Asia Regent Corporation
(51) <i>G01N 35/10</i> (11) 2 620 774 A3	(71) Aqueti Incorporated	(51) <i>A63B 23/04</i> (11) 3 269 431 A1
(73) Andritz Inc.	(51) <i>G06T 3/40</i> (11) 3 268 929 A1	(73) ASKOLL EVA S.R.L.
(51) <i>D21C 9/00</i> (11) 2 900 393 B1	(73) ARC International	(51) <i>B62L 3/02</i> (11) 2 921 395 B1
(71) Andritz, Inc.	(51) <i>C03B 1/02</i> (11) 2 437 876 B1	(71) ASML Netherlands B.V.
(51) <i>D21C 3/00</i> (11) 3 268 534 A1	(71) Arconic Inc.	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 3 270 225 A1
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd.	(51) <i>B21J 15/32</i> (11) 3 268 147 A1	(71) Asociación centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, CIC Nanogune
(51) <i>A63F 1/06</i> (11) 3 269 432 A1	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 268 154 A1	(51) <i>G01Q 60/22</i> (11) 3 268 748 A1
(71:73) Ansaldo Energia IP UK Limited	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 268 155 A1	(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 2 865 465 B1	(73) Arena Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 856 153 B1
(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 269 472 A1	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 364 142 B1	(71) Astellas Pharma Inc.
(71:73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(73) AREVA GmbH	(51) <i>C07D 491/048</i> (11) 3 269 721 A1
(51) <i>F01D 9/02</i> (11) 3 269 937 A1	(51) <i>G21C 19/26</i> (11) 3 048 614 B1	(71) Asymmetrica Labs Inc.
(51) <i>F23R 3/28</i> (11) 2 685 161 B1	(71) argenx BVBA	(51) <i>G06F 17/21</i> (11) 3 268 872 A1
(71) Ansell Electrical Products Limited	(51) <i>C07K 16/00</i> (11) 3 268 391 A1	
(51) <i>F21V 23/04</i> (11) 3 268 665 A1	(71) ArianeGroup SAS	
	(51) <i>H01Q 15/16</i> (11) 3 269 009 A1	

- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H05K 3/44* (11) 3 269 215 A1
- (73) **ATI Technologies Inc.**
(51) *G06F 1/20* (11) 2 278 432 B1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) *H01L 27/02* (11) 3 270 414 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *G01H 3/08* (11) 3 268 705 A1
- (71) **Attachit LLC**
(51) *F16M 13/02* (11) 3 268 657 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B26D 5/18* (11) 3 268 173 A1
(51) *C03B 23/03* (11) 3 268 321 A1
(51) *F16H 61/688* (11) 3 268 640 A1
(51) *G01P 3/44* (11) 3 019 878 B1
(51) *H01H 23/00* (11) 3 268 975 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 625 738 B1
(51) *H02K 15/085* (11) 3 269 026 A1
- (73) **AUDI AG**
(51) *B60R 25/24* (11) 3 063 043 B1
- (73) **Audio Technica U.S., Inc.**
(51) *H04R 3/12* (11) 2 501 155 B1
- (73) **AUDIOBRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS S.A.**
(51) *H04M 1/725* (11) 1 851 943 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05C 9/06* (11) 2 540 939 A3
- (71) **Augmented Vision Inc.**
(51) *G02B 5/02* (11) 3 270 194 A1
- (71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) *A61K 31/00* (11) 3 267 984 A1
(51) *A61K 31/00* (11) 3 267 985 A2
(51) *A61K 31/395* (11) 3 267 993 A1
(51) *A61K 31/4245* (11) 3 267 998 A1
(51) *A61K 31/433* (11) 3 267 999 A1
(51) *A61K 31/437* (11) 3 268 000 A2
- (71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07C 217/74* (11) 3 269 706 A1
- (73) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION**
(51) *B09B 5/00* (11) 2 714 293 B1
- (73) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) *B65B 27/12* (11) 2 978 672 B1
- (73) **Authentic Vision GmbH**
(51) *B42D 25/29* (11) 3 074 236 B1
- (71) **AutoConnect Holdings LLC**
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 268 247 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 269 158 A1
- (71) **Autoliv Asp, Inc.**
(51) *G01S 7/03* (11) 3 268 767 A1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B60R 21/16* (11) 2 969 661 B1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) *F21S 43/239* (11) 3 270 044 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 41/37* (11) 3 270 043 A1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *H02G 3/16* (11) 2 879 256 B1
- (71) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) *B21D 22/02* (11) 3 268 145 A1
- (71) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 747 358 A3
- (73) **Avaya Inc.**
(51) *H04W 8/08* (11) 2 252 093 B1
- (73) **Avent, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 1 863 558 B1
(51) *A61B 42/40* (11) 2 654 597 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) *C09D 5/00* (11) 3 080 211 B1
(51) *G09F 3/14* (11) 2 656 338 B1
- (71) **Avidin Co. Ltd.**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 268 357 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) *F02F 1/24* (11) 3 268 597 A1
(51) *G01M 15/10* (11) 3 268 713 A1
- (71) **Avore NV**
(51) *C02F 1/28* (11) 3 268 314 A2
- (71) **Awdeh, Richard**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 267 892 A1
- (73) **Axetris AG**
(51) *G01N 21/39* (11) 2 397 838 B1
- (71;73) **Axis AB**
(51) *B23K 26/22* (11) 3 002 619 B1
(51) *H01R 13/66* (11) 3 270 468 A1
- (71) **Axzion GKS Stahl und Maschinenbau GmbH**
(51) *B66C 1/10* (11) 3 269 676 A1
- (71) **Ayasdi, Inc.**
(51) *G06F 15/18* (11) 3 268 870 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) *G03F 7/42* (11) 3 268 810 A1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) *G01F 1/684* (11) 1 365 216 B1
- (73) **Azevan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 205/00* (11) 1 434 763 B1
- (73) **Azuma Foods Co., Ltd.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 757 150 B1
- (71) **B Food Science Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 269 808 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 270 309 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 25/06* (11) 3 268 076 A1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**
(51) *G05B 19/416* (11) 3 203 337 A3
- (71) **B1 LED Videoboard UG**
(51) *G09F 9/33* (11) 3 270 369 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *F42B 8/04* (11) 3 268 692 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) *B63H 25/12* (11) 3 268 273 A1
- (71) **Bahat, Oded**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 267 933 A1
- (73) **Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/56* (11) 2 874 090 B1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *C01B 32/25* (11) 3 269 685 A1
(51) *C08J 7/04* (11) 3 266 812 A3
(51) *E21B 43/10* (11) 2 753 788 B1
- (71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 268 497 A1
(51) *E21B 10/46* (11) 2 737 155 B1
- (71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**
(51) *C09K 8/58* (11) 3 268 447 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 268 498 A1
(51) *E21B 10/42* (11) 3 268 571 A1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 268 580 A1
- (71) **Baker, Geoff**
(51) *E04C 2/38* (11) 3 268 554 A1
- (73) **BAL Seal Engineering, Inc.**
(51) *H01R 13/17* (11) 2 246 940 B1
- (73) **Balanced Body, Inc.**
(51) *A63B 22/20* (11) 2 944 358 B1
- (71) **Balderacchi, Gian Paolo**
(51) *F27B 9/12* (11) 3 268 685 A1
- (71) **Ball Europe GmbH**
(51) *B65D 1/16* (11) 3 268 287 A1
- (71) **Balmuda Inc.**
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 270 605 A1
- (73) **Bandwidthx Inc.**
(51) *H04L 12/54* (11) 3 131 238 B1
- (71) **BARBARIE, Yves**
(51) *B60L 11/16* (11) 3 268 242 A1
- (71) **Bardy Diagnostics, Inc.**
(51) *A61B 5/0245* (11) 3 267 881 A1
(51) *A61B 5/0432* (11) 3 267 887 A1
- (71) **BARNES GROUP INC.**
(51) *F16F 1/12* (11) 2 664 816 A3
- (71) **Barry-Wehmiller Bielomatik GmbH**
(51) *B65H 31/32* (11) 3 241 791 A3
- (73) **Bartelmez, Stephen H.**
(51) *C12N 15/06* (11) 2 271 748 B1
- (71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) *B01J 19/00* (11) 3 269 444 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C01B 33/14* (11) 3 038 977 B1
(51) *C08F 4/651* (11) 2 997 050 B1
(51) *C08F 4/651* (11) 3 268 396 A1
(51) *C08F 4/651* (11) 3 268 397 A1
(51) *C08F 4/651* (11) 3 268 398 A1
(51) *C08F 10/06* (11) 2 601 223 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 210/02* (11) 2 935 365 B1
- (71) **Basf Agro B.V. Arnhem (NL)**
(51) *A01N 43/653* (11) 3 269 245 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *C09C 1/00* (11) 3 269 779 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 43/713* (11) 3 269 246 A1
(51) *A01P 3/00* (11) 3 267 797 A1
(51) *A22C 25/00* (11) 3 228 192 A3
(51) *A61K 8/46* (11) 3 269 352 A1
(51) *A61K 8/60* (11) 2 902 011 B1
(51) *A61K 8/65* (11) 3 269 353 A1
(51) *C04B 26/04* (11) 3 268 326 A1
(51) *C04B 28/04* (11) 3 268 327 A1
(51) *C07C 227/18* (11) 3 268 347 A1
(51) *C07C 229/16* (11) 3 268 348 A1
(51) *C07C 263/10* (11) 3 268 349 A1
(51) *C08F 2/04* (11) 2 305 718 B1
(51) *C08G 18/34* (11) 3 269 748 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 268 405 A1
(51) *C08G 18/79* (11) 3 268 408 A1
(51) *C08J 9/14* (11) 3 268 419 A1

- (51) **C08J 9/224** (11) 3 268 421 A1
(51) **C08J 9/224** (11) 3 268 422 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 101 087 B1
(51) **C12N 9/04** (11) 3 268 467 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 3 268 509 A1
(51) **D21H 17/37** (11) 2 443 284 B1
(51) **H01L 35/00** (11) 2 764 555 B1
- (73) **Bastion Technologies, Inc.**
(51) **E21B 19/10** (11) 2 820 231 B1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) **C09K 3/18** (11) 1 743 009 B1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 753 937 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 753 937 B1
- (71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) **C07D 231/12** (11) 3 268 353 A1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 269 237 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 269 238 A1
(51) **A01P 7/04** (11) 2 854 529 B1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 900 660 B1
- (71) **Bayer Healthcare Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 268 005 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 490 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 268 005 A1
(51) **A61K 31/58** (11) 3 269 373 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 490 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B29B 15/10** (11) 2 934 841 B1
(51) **B29C 70/30** (11) 3 268 215 A1
(51) **B29C 70/50** (11) 3 268 216 A1
(51) **B62K 11/00** (11) 3 268 270 A1
(51) **B62K 25/08** (11) 2 599 706 A3
(51) **F01L 13/08** (11) 3 268 588 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 877 910 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 270 286 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 567 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 568 A1
(51) **H04R 5/04** (11) 3 269 151 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H04L 12/10** (11) 3 195 525 B1
- (71;73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 021 933 B1
(51) **A61M 39/20** (11) 3 269 418 A1
- (71) **Becton Dickinson, S.A.**
(51) **A61J 1/03** (11) 3 269 345 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 839 854 B1
(51) **C09B 67/22** (11) 3 268 434 A1
(51) **C09B 69/10** (11) 3 268 435 A1
- (71) **Behfar, Atta**
(51) **A61K 8/11** (11) 3 267 965 A1
- (73) **BEI Sensors & Systems Company Inc.**
(51) **G01D 5/249** (11) 3 025 126 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 819 639 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 863 873 B1
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 269 425 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 270 271 A1
- (71) **Beijing Protgen Ltd.**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 269 731 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 270 651 A1
- (73) **Belitsch, Wolfgang**
(51) **G01N 11/04** (11) 2 256 475 B1
- (71) **Belotserkovsky, Mihail Konstantinovich**
(51) **B02C 2/00** (11) 3 269 452 A1
- (71) **Bemis Company, Inc.**
(51) **B65D 77/20** (11) 3 268 292 A1
- (73) **Bemis Manufacturing Company**
(51) **A47K 13/26** (11) 2 912 327 B1
- (73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **C08G 18/61** (11) 2 220 139 B1
- (73) **Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft**
(51) **B44B 5/02** (11) 2 703 182 B1
- (71) **Bent Reality Labs, LLC**
(51) **A61H 19/00** (11) 3 267 961 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **F28D 7/10** (11) 3 270 083 A1
- (71) **Beratherm AG**
(51) **C23G 1/02** (11) 3 269 844 A1
- (71) **Berding Beton GmbH**
(51) **F16L 25/00** (11) 3 270 027 A1
- (71;73) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 270 046 A1
(51) **H01R 13/717** (11) 2 579 398 B1
- (71) **Berlin, Yuri**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 267 909 A1
- (73) **Bertocchi, Alessandro**
(51) **A23L 19/00** (11) 2 611 312 B1
- (71) **Bertram, Matthew**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 268 981 A1
- (71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) **C12P 19/14** (11) 3 268 484 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 268 485 A1
- (73) **beyo GmbH**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 637 128 B1
- (73) **BGH Die Edelstahl Profis GmbH**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 626 639 B1
- (73) **BGI Tech Solutions Co., Ltd.**
(51) **C40B 50/06** (11) 2 725 125 B1
- (71) **Bicarbo SP.Z O. O.**
(51) **C01B 3/38** (11) 3 268 308 A1
- (71) **BICS SA/NV**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 270 549 A1
(51) **H04W 8/12** (11) 3 270 617 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 269 321 A1
- (71) **Bierkühl OY**
(51) **B08B 9/045** (11) 3 268 139 A1
- (71) **Bio Medical Services & Solutions B.V.**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 268 055 A2
- (71;73) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 33/571** (11) 3 268 743 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 841 927 B1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 30/00** (11) 3 268 730 A1
(51) **G01N 33/531** (11) 3 043 182 B1
- (73) **Biocon Limited**
(51) **C07K 1/36** (11) 2 552 937 B1
- (73) **BIOELECTRON TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 424 495 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 268 042 A1
- (71) **Bioimmunizer SAGL**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 268 017 A1
- (71) **BioMadison, Inc.**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 270 162 A1
- (71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) **C07D 265/02** (11) 3 268 355 A1
- (71) **BioMason, Inc.**
(51) **C04B 24/14** (11) 3 268 324 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 268 463 A1
- (73) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 666 494 B1
- (71) **Biomonitor Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 270 158 A1
- (71) **Biopetrolia AB**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 268 468 A1
- (73) **BIOPUREMAX (2015) LTD.**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 956 411 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 238 646 A3
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 842 484 B1
- (73) **Biostable Science & Engineering, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 621 407 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 269 414 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 269 423 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 270 665 A1
- (71) **Bitron S.p.A.**
(51) **D06F 37/42** (11) 3 269 868 A1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) **F04B 27/24** (11) 3 268 608 A1
- (71) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 268 681 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25F 3/00** (11) 2 604 392 A3
(51) **B25F 3/00** (11) 2 604 393 A3
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B23D 51/10** (11) 3 028 798 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 270 292 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 455 881 B1
(51) **H04L 9/06** (11) 2 566 096 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 012 511 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 620 019 B1
- (73) **Blancpain SA.**
(51) **G04B 21/04** (11) 3 096 189 B1
- (73) **Blücher GmbH**
(51) **B01J 20/20** (11) 2 741 854 B1
- (71) **Blue Economy Systems B.V.**
(51) **A01K 1/00** (11) 3 267 786 A1
- (71) **Bluebird Bio, Inc.**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 269 802 A1

- (71) **Bluepoint Medical GmbH & Co. KG**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 270 045 A1
- (71) **Bluereco Inc.**
(51) *A46B 15/00* (11) 3 269 273 A1
- (71) **Bluezone IP Holding LLC**
(51) *A61L 9/015* (11) 3 268 056 A1
- (71) **Blum, Franz**
(51) *B61D 47/00* (11) 3 268 257 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) *A61F 2/82* (11) 3 267 950 A1
(51) *A61K 9/48* (11) 3 267 980 A1
(51) *A61K 39/12* (11) 3 268 034 A2
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *C07F 9/553* (11) 3 268 376 A1
(51) *C12N 9/22* (11) 3 268 470 A1
- (73) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) *A61K 39/02* (11) 2 588 133 B1
- (71) **Bob Martin (UK) Ltd.**
(51) *C03B 19/08* (11) 3 268 320 A1
- (71) **Böckenhoff, Bernhard**
(51) *A01D 45/00* (11) 3 269 226 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 270 216 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 270 271 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 270 370 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 3 270 415 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 3 270 416 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 270 434 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 3 270 436 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 31/522* (11) 2 303 262 B1
(51) *C07D 473/04* (11) 2 119 717 B1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) *A61K 31/496* (11) 2 985 025 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) *C07D 473/04* (11) 2 119 717 B1
- (73) **Boliden Mineral AB**
(51) *C22B 15/14* (11) 2 417 274 B1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) *B64F 5/00* (11) 3 268 281 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 269 571 A1
(51) *B60L 5/39* (11) 3 269 583 A1
(51) *B60T 13/66* (11) 2 070 786 B1
(51) *B61D 19/02* (11) 3 269 613 A1
(51) *B61L 25/02* (11) 3 269 616 A1
- (73) **Bone Therapeutics S.A.**
(51) *A61K 35/16* (11) 2 900 247 B1
- (73) **Borealis AG**
(51) *C08L 23/14* (11) 2 989 157 B1
- (71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) *F28F 1/02* (11) 3 270 085 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) *F16K 1/54* (11) 3 263 956 A3
- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) *B60K 17/346* (11) 2 883 736 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) *F16G 13/04* (11) 2 341 264 B1
(51) *F16G 13/04* (11) 2 357 379 B1
- (71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) *B60S 1/04* (11) 2 738 051 A3
- (71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) *F02C 6/12* (11) 3 269 960 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *F16F 15/00* (11) 2 914 871 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 269 148 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 3 269 149 A2
- (73) **BOSTIK SA**
(51) *C09J 153/02* (11) 2 622 038 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61M 25/00* (11) 1 606 002 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 268 082 A1
(51) *A61N 1/378* (11) 3 268 084 A1
(51) *G06T 7/30* (11) 2 742 482 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 267 898 A1
(51) *A61L 31/02* (11) 3 268 060 A1
(51) *A61L 31/14* (11) 3 268 061 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 17/32* (11) 2 632 530 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 267 945 A1
(51) *A61M 29/00* (11) 1 817 073 B1
- (71) **Bound4Blue, SL**
(51) *B63H 9/06* (11) 3 269 631 A1
- (73) **Bracco Injengineering SA**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 477 677 B1
- (73) **Braid, Simon Christopher**
(51) *E06B 3/54* (11) 2 017 426 B1
- (71) **Bramidan A/S**
(51) *B30B 9/30* (11) 3 269 538 A1
- (73) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) *C07H 21/04* (11) 2 927 238 B1
- (71) **Braun, Franz**
(51) *F17C 5/06* (11) 3 270 033 A1
- (73) **BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 15/42* (11) 3 147 239 B1
- (73) **Bridge Company A/S**
(51) *A63F 1/14* (11) 2 099 540 B1
- (71) **Bridgeport S.R.L.**
(51) *G01L 19/00* (11) 3 270 133 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 3/04* (11) 2 993 062 B1
(51) *B60C 9/18* (11) 3 028 872 B1
(51) *B60C 9/18* (11) 3 269 563 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 2 641 752 B1
(51) *B60C 9/22* (11) 2 623 336 B1
(51) *B60C 15/00* (11) 2 682 286 B1
(51) *C08F 253/00* (11) 2 845 869 B1
(51) *C08J 3/20* (11) 3 269 759 A1
(51) *C08K 3/34* (11) 3 268 423 A1
(51) *C08L 9/06* (11) 2 099 861 B1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 683 013 B1
- (71) **Bridgestone Europe NV**
(51) *B29D 30/00* (11) 3 269 537 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 268 048 A1
- (51) *B01D 15/20* (11) 3 268 100 A1
(51) *C07D 403/10* (11) 3 268 360 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 699 601 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 681 132 B1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 025 088 B1
- (71) **Brittain, Harry, G.**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 267 979 A1
- (71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/931* (11) 3 240 250 A3
- (71) **Brødrene Hartmann A/S**
(51) *B65D 85/32* (11) 3 251 973 A3
- (73) **Brookes, David, R**
(51) *F23G 5/027* (11) 2 063 965 B1
- (73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 020 065 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 045 079 B2
(51) *B41J 2/175* (11) 2 926 999 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 045 669 B1
(51) *G03G 21/16* (11) 2 515 183 B1
(51) *G03G 21/16* (11) 3 270 227 A1
(51) *H04N 1/32* (11) 2 739 030 A3
- (73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) *A63H 17/00* (11) 3 120 905 B1
- (71) **Brugeaud, Yves**
(51) *B28B 7/16* (11) 3 268 195 A1
- (71) **Brunel University London**
(51) *C22B 9/05* (11) 3 268 502 A1
- (71) **BSE Ymond BV**
(51) *A01G 13/00* (11) 3 267 785 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/44* (11) 3 267 857 A1
(51) *D06F 33/00* (11) 3 268 528 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 268 529 A1
(51) *D06F 35/00* (11) 3 268 530 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 268 531 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 042 645 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 088 598 B1
(51) *E05D 7/02* (11) 2 984 264 B1
(51) *E05F 1/12* (11) 3 269 912 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 1 442 256 B1
(51) *F24C 15/04* (11) 1 901 007 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 464 925 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 984 423 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 271 882 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 467 659 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 010 845 B1
- (71) **BTSR International S.P.A.**
(51) *D04B 15/99* (11) 3 268 527 A1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) *E06B 9/171* (11) 3 269 917 A1
- (71) **Bucci Automations SPA**
(51) *B29C 65/48* (11) 3 268 209 A1
- (73) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) *D21B 1/02* (11) 2 580 388 B1
- (73) **Budich International GmbH**
(51) *C11D 1/52* (11) 2 338 960 B1
(51) *C11D 11/00* (11) 2 754 708 B1
- (73) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) *F15B 15/14* (11) 2 813 712 B1

(73) Bundesdruckerei GmbH	(71) Carbios	(73) Cell Signaling Technology, Inc.
(51) G03G 15/02 (11) 2 976 680 B1	(51) C12N 9/18 (11) 3 268 469 A1	(51) C07K 16/00 (11) 2 683 736 B1
(73) Burda, Jiri	(71) Carbon-Clean Technologies GmbH	(71) Celldex Therapeutics, Inc.
(51) H05B 3/00 (11) 2 368 404 B1	(51) F01K 13/02 (11) 3 269 948 A1	(51) A61K 39/395 (11) 3 268 037 A2
(71) Burns, James	(71) Carbonia Composites AB	(71) Collectis
(51) B01D 25/02 (11) 3 268 104 A1	(51) F24J 2/10 (11) 3 270 076 A2	(51) C07K 14/74 (11) 3 268 388 A1
(71) Bushboard Ltd	(71) Cardiac Pacemakers, Inc.	(71) Cenergy Solutions Inc.
(51) E04F 13/16 (11) 3 268 557 A1	(51) H01R 13/187 (11) 3 269 010 A1	(51) F17C 11/00 (11) 3 268 658 A1
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC	(73) Cardmatix Co., Ltd.	(73) Centinel Spine Inc.
(51) C12N 9/88 (11) 3 269 806 A1	(51) G06K 19/077 (11) 2 874 104 B1	(51) A61F 2/44 (11) 3 090 706 B1
(73) BYD Company Limited	(71) Care Zone Inc.	(73) Central Glass Company, Limited
(51) H01M 4/587 (11) 2 633 577 B1	(51) G01N 21/956 (11) 3 268 729 A1	(51) H01M 10/0567 (11) 2 683 013 B1
(73) C.R. Bard Inc.	(71) Carebay Europe Ltd.	(73) Centre Hospitalier Universitaire de Nice
(51) A61F 2/00 (11) 2 298 233 B1	(51) A61M 5/24 (11) 3 268 069 A1	(51) G01N 33/50 (11) 2 856 153 B1
(73) C.R. Bard, Inc.	(73) Carefusion 303 Inc.	(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(51) A61M 29/00 (11) 3 088 038 B1	(51) A61M 5/168 (11) 2 968 754 B1	(51) A61K 38/18 (11) 3 268 027 A1
(73) Cabot Microelectronics Corporation	(71) Carestream Dental Technology Topco Limited	(51) A61L 27/08 (11) 3 268 057 A1
(51) C09K 3/14 (11) 2 970 732 B1	(51) G06T 15/04 (11) 3 268 935 A1	(51) C01B 31/04 (11) 3 268 312 A1
(71) California Institute of Technology	(73) Carestream Health, Inc.	(51) C08F 10/02 (11) 3 268 400 A1
(51) G01J 3/28 (11) 3 268 709 A1	(51) A61B 6/03 (11) 2 816 956 B1	(51) C12N 9/18 (11) 3 268 469 A1
(51) G01S 13/524 (11) 3 268 769 A1	(73) Cargill, Inc.	(51) G01N 33/38 (11) 3 268 735 A1
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(51) C08B 30/04 (11) 1 881 996 B1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(51) A61K 39/02 (11) 3 072 524 B1	(71) Cargill, Incorporated	(51) H01G 11/06 (11) 3 270 392 A1
(71) CALPEDA S.p.A.	(51) A23D 7/015 (11) 3 267 801 A1	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)
(51) F04D 29/42 (11) 3 269 984 A1	(51) C08F 2/00 (11) 3 268 395 A1	(51) C08G 61/12 (11) 3 268 410 A1
(73) Calyxo GmbH	(71) Caris Science, Inc.	(51) G01N 33/50 (11) 3 270 158 A1
(51) H01L 31/0465 (11) 2 577 738 B1	(51) C12N 15/115 (11) 3 268 476 A1	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(73) Cameron GmbH	(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH	(51) G02B 6/12 (11) 3 268 783 A1
(51) F16K 31/56 (11) 2 989 360 B1	(51) G02B 21/00 (11) 3 244 249 A3	(51) G02B 21/00 (11) 3 268 792 A1
(71;73) Cameron International Corporation	(73) Carl Zeiss Microscopy, LLC	(71) Centrica Connected Home Limited
(51) E21B 23/00 (11) 3 268 572 A1	(51) H01J 27/26 (11) 2 301 056 B1	(51) G01F 1/684 (11) 3 268 702 A1
(51) F16K 5/06 (11) 2 667 066 B1	(71) Carl Zeiss SMT GmbH	(71) Cerecs Co., Ltd.
(51) F16K 31/56 (11) 2 989 360 B1	(51) G02B 7/182 (11) 3 268 790 A1	(51) A23L 5/10 (11) 3 269 255 A1
(73) Camiant, Inc.	(71) Carlier Group B.V.	(71) CG Bio Co., Ltd.
(51) H04L 12/911 (11) 2 262 175 B1	(51) B62H 5/00 (11) 3 268 269 A1	(51) A61M 1/00 (11) 3 269 404 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 730 647 B1	(71;73) Carrier Corporation	(71) CGG Services SA
(71) CAMPAGNOLO S.R.L.	(51) F24H 4/04 (11) 2 483 606 B1	(51) G01V 1/36 (11) 2 594 962 A3
(51) B62L 1/00 (11) 3 269 624 A1	(51) F25B 49/02 (11) 3 268 682 A1	(71) Chai Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(73) Canadian Blood Services	(71) Cartamundi Turnhout N.V.	(51) C07D 209/34 (11) 3 269 710 A1
(51) B01L 9/06 (11) 1 915 606 B1	(51) B42D 25/305 (11) 3 269 558 A1	(51) C07D 401/14 (11) 3 269 715 A1
(73) Candy S.p.A.	(71) Case Western Reserve University	(73) Chang, Cheng-Hung
(51) H02J 9/06 (11) 2 278 687 B1	(51) A61K 31/41 (11) 3 267 995 A1	(51) A01G 25/16 (11) 2 883 445 B1
(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha	(71) CASIO COMPUTER CO., LTD.	(71) Changsha Research Institute Of Mining And Metallurgy Co., Ltd.
(51) H04L 29/06 (11) 2 866 410 B1	(51) G06F 15/02 (11) 2 998 876 A3	(51) C22B 7/00 (11) 3 269 832 A1
(71;73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Caterpillar Inc.	(71) Chem-Master International, Inc.
(51) B29C 67/00 (11) 3 268 213 A1	(51) B60R 1/00 (11) 3 048 012 B1	(51) A61K 31/05 (11) 3 267 987 A1
(51) G03G 15/00 (11) 3 268 812 A1	(73) Cavitus Pty Ltd	(71) Chemetics Inc.
(51) G03G 15/00 (11) 3 268 813 A1	(51) A23L 2/50 (11) 2 429 699 B1	(51) C02F 1/42 (11) 3 268 316 A1
(51) G03G 15/08 (11) 2 775 355 A3	(73) CBW Holding B.V.	(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG
(51) G03G 21/18 (11) 3 270 228 A1	(51) B61D 3/04 (11) 2 374 682 B1	(51) A47L 15/44 (11) 3 269 287 A1
(51) G03G 21/18 (11) 3 270 229 A1	(71) CCS Technology Inc.	(71) Chen, Zhongwei
(51) G03G 21/18 (11) 3 270 230 A1	(51) G02B 6/44 (11) 3 270 201 A1	(51) H01J 49/00 (11) 3 268 979 A1
(51) G06K 15/10 (11) 2 312 499 B1	(73) CDH Group	(73) Chevron Phillips Chemical Company LP
(51) H01L 27/146 (11) 2 657 970 A3	(51) E06C 1/16 (11) 3 085 879 B1	(51) C08F 2/00 (11) 3 133 089 B1
(51) H01L 41/187 (11) 3 268 996 A1	(71) Cedars-Sinai Medical Center	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(51) H04N 5/232 (11) 3 269 135 A1	(51) A61F 2/06 (11) 3 267 940 A1	(51) C01B 39/12 (11) 3 046 875 B1
(51) H04W 48/16 (11) 3 209 065 A3	(73) Celgard LLC	
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(51) B29C 55/14 (11) 2 544 841 B1	
(51) B41J 2/175 (11) 1 547 784 B2		
(51) G03G 15/00 (11) 2 687 911 A3		
(51) G06F 21/41 (11) 2 669 837 A3		
(51) H04N 1/32 (11) 2 525 560 B1		
(51) H04N 5/32 (11) 2 640 054 B1		
(51) H04N 19/13 (11) 3 270 592 A1		

- (71) **Chichilnisky, Graciela**
(51) **B01D 53/62** (11) 3 269 443 A1
- (73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 097 B1
- (73) **Children's Healthcare of Atlanta, Inc.**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 780 361 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 270 524 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 270 519 A1
- (73) **Chiome Bioscience Inc.**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 573 120 B1
- (71) **Chohol**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 268 906 A1
- (71) **Choi, Yeon-Ok**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 270 070 A1
- (71) **Chrono Therapeutics Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 875 A1
- (71) **Chu, Stephen J.**
(51) **A61C 13/10** (11) 3 267 936 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 269 738 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 269 809 A1
- (71) **Cibiem, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 268 075 A1
- (73) **Cilag GmbH International**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 331 172 B1
- (73) **CIMA LABS INC.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 147 669 B2
- (71) **CIMAT Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **G01M 15/09** (11) 3 270 135 A2
- (71) **Circadian Zirlight Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 269 210 A1
- (71) **Ciris Energy, Inc.**
(51) **C10G 1/00** (11) 3 268 453 A1
- (73) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**
(51) **G10L 17/04** (11) 2 901 445 B1
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **H03F 1/02** (11) 3 047 571 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 1 982 260 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 1 766 845 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 255 501 B1
(51) **H04L 12/703** (11) 3 005 630 B1
(51) **H04L 12/861** (11) 2 898 641 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 985 972 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 223 486 A3
(51) **H04W 84/18** (11) 3 269 202 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **G04B 13/02** (11) 3 270 235 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06F 21/12** (11) 3 268 889 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 107 A1
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **C12P 13/12** (11) 3 269 819 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **F01P 11/10** (11) 2 754 873 A3
- (73) **Clariant Prodotti (Italia) SpA**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 616 165 B1
- (71) **Claverend Innovations Limited**
(51) **B08B 15/02** (11) 3 269 461 A1
- (71) **Closure Systems International Inc.**
(51) **B32B 27/14** (11) 3 268 220 A1
- (71) **Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/53** (11) 3 270 320 A1
- (71) **Cloyes Gear and Products, Inc.**
(51) **F16H 7/18** (11) 3 268 633 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) **A01D 41/14** (11) 3 269 224 A1
(51) **A01D 41/14** (11) 3 269 225 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 269 228 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 269 229 A1
- (73) **Coates, George J.**
(51) **F01L 7/00** (11) 1 711 692 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 5/02** (11) 3 269 272 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 3 032 985 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 908 915 B1
- (73) **Colines S.P.A.**
(51) **B65H 19/30** (11) 2 938 565 B1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 727 539 B1
(51) **A61B 17/42** (11) 2 698 120 B1
- (71) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 270 521 A1
(51) **H04N 21/81** (11) 3 270 600 A1
- (71) **COMECA POWER**
(51) **H03K 17/691** (11) 3 270 515 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **G06F 12/02** (11) 2 350 836 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 011 083 B1
(51) **H01L 31/18** (11) 1 903 616 B1
(51) **H01L 45/00** (11) 3 079 178 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 782 156 A3
(51) **H01M 4/88** (11) 2 782 175 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G03H 1/04** (11) 3 270 232 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 338 109 B1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 270 602 A1
- (71) **CommScope Connectivity UK Limited**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 270 602 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 270 602 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B62D 17/00** (11) 3 268 265 A1
(51) **B62D 17/00** (11) 3 268 266 A1
(51) **B62D 17/00** (11) 3 268 267 A1
(51) **C08F 297/00** (11) 3 268 401 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 3 268 426 A1
- (71) **Compania Espanola de Electromenaje, SA**
(51) **D06F 75/12** (11) 3 269 873 A1
(51) **D06F 75/12** (11) 3 269 874 A1
- (71) **Compass Minerals Manitoba Inc.**
(51) **C05D 11/00** (11) 3 268 333 A1
- (71) **Compass Minerals Manitoba, Inc.**
(51) **G05G 5/00** (11) 3 268 836 A1
- (71) **Composite Production Technology B.V.**
(51) **B29C 33/04** (11) 3 268 199 A2
- (71) **Comptel Corporation**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 269 170 A1
- (71) **Conduent Business Services LLC**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 270 334 A1
- (73) **ConMed Corporation**
(51) **A61B 5/02** (11) 1 928 309 B1
- (73) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **H04N 5/235** (11) 2 833 618 B1
- (71) **Conseil Service Investissements**
(51) **B28B 7/16** (11) 3 268 195 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 267 944 A1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 270 439 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F16K 1/48** (11) 3 268 643 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 945 138 B1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 015 442 A3
- (73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **H04L 27/10** (11) 1 480 399 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/00** (11) 3 269 561 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 3 269 562 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 269 568 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 118 028 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **F16D 65/14** (11) 2 449 280 B1
- (71) **Contipro a.s.**
(51) **C08J 3/02** (11) 3 268 414 A1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 664 645 B1
(51) **F16G 1/08** (11) 2 844 890 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 749 249 B1
(51) **A61F 2/20** (11) 2 700 384 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 269 328 A2
(51) **A61F 2/915** (11) 3 269 336 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 2 359 776 B1
(51) **A61F 2/962** (11) 2 471 498 B1
(51) **A61F 5/00** (11) 2 964 162 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 269 415 A1
- (71) **Cook Regentec LLC**
(51) **A61L 31/08** (11) 3 269 403 A2
- (71) **Cook, William**
(51) **A61K 8/11** (11) 3 267 965 A1
- (71) **CoorsTek KK**
(51) **C04B 35/573** (11) 3 269 696 A1
- (71) **Copeland, Joseph**
(51) **F24D 12/02** (11) 3 268 672 A1
- (71;73) **Coriant Oy**
(51) **H04L 1/16** (11) 3 269 062 A1
(51) **H05K 3/22** (11) 2 680 679 B1
- (73) **CORN Products Development Inc.**
(51) **C08B 31/00** (11) 1 961 769 B1
- (73) **Corn Products Development, Inc.**
(51) **A23C 9/137** (11) 3 000 327 B1
- (73) **Cornell University**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 705 093 B1

- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 33/023** (11) 3 248 951 A3
(51) **C03C 17/30** (11) 3 268 322 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 268 707 A1
(51) **G01N 3/20** (11) 3 268 718 A1
(51) **G02B 6/036** (11) 3 268 781 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 268 789 A1
- (71) **CorTec GmbH**
(51) **F24J 2/54** (11) 3 268 678 A1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **B01J 29/16** (11) 2 468 401 B1
- (71) **Cotsworks, LLC**
(51) **G02B 6/36** (11) 3 268 785 A1
- (73) **Cottner Technologies Limited**
(51) **A47G 29/14** (11) 2 835 078 B1
- (73) **Coty Inc.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 734 178 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 600 891 B1
(51) **C07C 231/12** (11) 2 766 340 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 630 685 B1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **B01J 21/00** (11) 3 268 126 A1
(51) **C01B 32/05** (11) 3 041 790 B1
(51) **C07C 269/04** (11) 3 052 473 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 659 829 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 269 310 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 959 846 B1
(51) **A61B 17/128** (11) 3 269 313 A1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 267 919 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 3 267 920 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 3 267 921 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 269 329 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 602 B1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 603 B1
- (71) **CPE Lyon Formation continue et Recherche - CPE Lyon FCR SAS**
(51) **C08F 10/02** (11) 3 268 400 A1
- (71) **Craco GmbH**
(51) **F41H 5/04** (11) 3 270 093 A1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **G02B 19/00** (11) 2 569 575 B1
(51) **H01L 29/06** (11) 2 710 635 B1
- (71) **Crespo, Ruben**
(51) **A61K 8/11** (11) 3 267 965 A1
- (71) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) **B63C 11/12** (11) 3 269 629 A1
(51) **B63C 11/12** (11) 3 269 630 A1
- (71) **CRF Box Oy**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 270 337 A1
- (71) **CRFS Limited**
(51) **G01R 23/165** (11) 3 268 757 A1
- (71) **CRISTCOT LLC**
(51) **A61K 9/02** (11) 3 267 976 A1
- (73) **Critser, John K.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 038 402 B1
- (71) **Crombeen, Elien**
(51) **B60R 22/12** (11) 3 269 602 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65D 6/34** (11) 3 268 289 A1
- (71) **Crystal Pharmatech Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 269 719 A1
- (73) **CT-X Holding AG**
(51) **B61D 3/04** (11) 2 374 682 B1
- (71) **Cubic Corporation**
(51) **G02B 23/10** (11) 3 268 795 A1
(51) **G02B 23/10** (11) 3 268 796 A1
(51) **G02B 23/10** (11) 3 268 797 A2
- (73) **Cummins Emission Solutions Inc.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 871 340 B1
- (71) **Cunha De Almeida, Rita Maria**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 267 986 A1
- (71) **Curtin University**
(51) **C22B 3/16** (11) 3 268 501 A1
- (71) **Curtin, David William**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 873 A1
- (71) **Curtin, William Anthony**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 873 A1
- (71) **Curtis Instruments, Inc**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 648 311 A3
- (71) **Cyber S.r.l.**
(51) **G07F 17/00** (11) 3 270 360 A1
- (71) **CYCL-ADD**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 269 526 A1
- (73) **Cycles Lapierre**
(51) **B62M 9/125** (11) 3 095 684 B1
- (71) **Cytec Industries Inc.**
(51) **C01F 7/14** (11) 3 268 313 A1
(51) **D01D 5/06** (11) 3 268 516 A1
- (71) **CYTLIMIC INC.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 269 733 A1
- (71) **CytomX Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 268 392 A2
- (71) **Czerniecki, Brian, J.**
(51) **C12N 5/078** (11) 3 268 464 A1
- (71) **Daftary, Fereidoun**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 933 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 269 529 A1
(51) **G03H 1/02** (11) 3 270 231 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07D 207/34** (11) 2 985 277 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C07C 17/25** (11) 2 504 299 B1
(51) **C07C 291/06** (11) 3 269 707 A1
(51) **C07C 291/06** (11) 3 269 708 A1
(51) **C09D 201/04** (11) 3 269 786 A1
(51) **F24F 1/46** (11) 3 054 226 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 270 072 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 270 073 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 309 204 B1
(51) **F25B 1/10** (11) 3 139 109 B1
- (73) **Daily Instruments d/b/a Daily Thermetrics Corp.**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 748 571 B1
- (71) **Daimler AG**
(51) **H01M 8/04029** (11) 3 269 002 A1
- (71) **Dainihon Jochugiku Co., Ltd.**
(51) **A01N 53/06** (11) 3 269 247 A1
- (71) **Daisho Glass Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/04** (11) 3 269 528 A1
- (73) **DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F16B 21/08** (11) 2 846 051 B1
- (73) **DAN-PAL**
(51) **E04C 2/54** (11) 2 723 952 B1
- (73) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16D 13/04** (11) 2 813 725 B1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 268 044 A2
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) **F16F 15/22** (11) 2 778 467 A3
- (71) **DANA ITALIA S.r.l.**
(51) **F16H 61/44** (11) 3 268 639 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 268 699 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 268 700 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **B21B 13/10** (11) 3 065 891 B1
- (71;73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 1/14** (11) 2 931 872 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 268 471 A1
- (71) **Dansolplus Co., Ltd.**
(51) **H04B 11/00** (11) 3 270 530 A1
- (71) **Dantrace-Danfeed IVS**
(51) **A23K 20/20** (11) 3 267 804 A1
- (73) **Daon Holdings Limited**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 076 321 B1
- (71) **Daqri Holographics Limited**
(51) **G03H 1/04** (11) 3 268 816 A1
- (73) **Dart Industries Inc.**
(51) **B65D 51/24** (11) 3 109 181 B1
- (73) **Dart Neuroscience (Cayman) Ltd**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 182 809 B1
- (71) **Datacom Electronics, Inc.**
(51) **H01R 24/78** (11) 3 270 470 A2
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **F04F 5/20** (11) 3 268 617 A1
- (73) **DB Netz AG**
(51) **B60M 1/28** (11) 2 999 606 B1
- (71) **De Carufel, Sarah**
(51) **G01N 33/38** (11) 3 236 258 A3
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 25/324** (11) 2 390 106 B1
- (71) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 267 862 A1
(51) **A47J 37/12** (11) 3 267 863 A1
- (71) **Deceuninck nv**
(51) **E06B 3/22** (11) 3 268 564 A1
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 210 718 A3
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01D 34/30** (11) 3 269 222 A1
(51) **A01D 34/835** (11) 3 269 223 A1
(51) **A01D 41/16** (11) 2 989 881 B1
(51) **A01D 45/02** (11) 2 710 879 B1
(51) **A01F 12/32** (11) 3 269 227 A1
(51) **G09F 3/00** (11) 3 270 368 A2
- (71) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) **F23D 14/06** (11) 3 268 667 A1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) **H02G 13/00** (11) 3 269 015 A1

- (73) **Dekema Dental-Keramiköfen GmbH**
(51) **A61C 13/20** (11) 2 560 573 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/017** (11) 2 845 467 B1
- (71) **Delavan, Inc.**
(51) **C10M 175/00** (11) 3 269 795 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 269 934 A1
(51) **F02C 7/224** (11) 3 269 962 A1
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) **B67D 7/32** (11) 2 925 667 B1
- (73) **delfortgroup AG**
(51) **D21H 27/00** (11) 2 597 975 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F01L 1/344** (11) 3 269 949 A1
- (71) **Delphia**
(51) **E06B 9/17** (11) 3 269 916 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02M 7/00** (11) 3 270 499 A1
- (71) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/04** (11) 2 728 702 A3
- (71) **delta T Gesellschaft für Medizintechnik mbH**
(51) **F25D 3/08** (11) 3 270 081 A1
- (73) **Demolition and Recycling Equipment B.V.**
(51) **B23D 17/00** (11) 2 813 309 B1
- (73) **Denovo Biomarkers Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 707 498 B1
- (71) **Denqbar Holding GmbH**
(51) **H01R 24/78** (11) 3 270 471 A1
- (71) **Densa AG**
(51) **B65D 5/46** (11) 3 269 656 A1
- (71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) **A61F 2/40** (11) 3 269 334 A1
- (73) **DET International Holding Limited**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 919 572 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **E05B 45/00** (11) 3 268 561 A2
(51) **H04L 12/46** (11) 3 270 547 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 569 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 570 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 571 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 270 603 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 270 604 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 270 611 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 869 613 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 269 171 A1
(51) **H04W 28/20** (11) 3 270 627 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 433 342 B1
- (71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 492 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 776 813 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **B29C 65/02** (11) 3 269 532 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) **F01N 13/10** (11) 3 269 958 A1
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 267 844 A1
(51) **A47C 20/04** (11) 3 267 846 A1
- (71) **DewertOkin GmbH**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 267 842 A1
(51) **A47C 20/04** (11) 3 267 843 A1
- (73) **Dezeure NV**
(51) **A01D 90/10** (11) 3 132 669 B1
- (71;73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 850 646 B1
(51) **H01J 49/04** (11) 3 268 980 A1
- (71) **Dialight Corporation**
(51) **H05B 37/04** (11) 3 269 211 A1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H02M 1/32** (11) 2 775 598 B1
- (73) **DiamiR, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 699 697 B1
- (71) **Diamond SA**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 270 200 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **C09D 11/38** (11) 3 269 783 A1
(51) **C09K 19/42** (11) 2 735 600 B1
(51) **D21H 17/37** (11) 3 269 876 A1
- (73) **Digidentity B.v.**
(51) **G06F 21/34** (11) 2 414 983 B1
- (71) **Digital Fountain, Inc.**
(51) **H03M 13/37** (11) 2 722 995 A3
- (71) **Dimant, Chiam Moshe**
(51) **G01N 1/31** (11) 3 268 715 A1
- (71) **Dimension 4 S.r.l.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 269 333 A1
- (71) **Diotec Semiconductor AG**
(51) **H01L 29/872** (11) 3 268 991 A1
- (71) **DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH**
(51) **E05D 7/10** (11) 3 268 563 A1
- (71) **Discma AG**
(51) **B29C 49/46** (11) 3 269 530 A1
- (71) **Distributors Processing, Inc. d.b.a. DPI Global Inc.**
(51) **A23K 20/20** (11) 3 267 804 A1
- (71) **DMG Mori Co., Ltd.**
(51) **G01D 5/38** (11) 3 270 116 A1
- (71) **DNSthingy Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 270 573 A1
- (71) **Dokkyo Medical University**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 269 798 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/00** (11) 3 268 956 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 898 506 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 061 089 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 270 375 A1
(51) **G10L 19/16** (11) 3 268 961 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G10L 21/02** (11) 3 270 377 A1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 898 506 B1
- (73) **Domantis Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 699 601 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 268 112 A1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 570 171 B1
- (71) **Donaldson Filtration Deutschland GmbH**
(51) **B01D 36/00** (11) 3 268 108 A1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **F25C 1/22** (11) 3 270 079 A1
- (71) **DongGuan Prestige Sporting Products Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/30** (11) 2 502 781 A3
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B05B 13/02** (11) 3 269 456 A1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 269 926 A1
(51) **G21D 3/00** (11) 3 270 382 A1
- (71) **Dorel Home Furnishings, Inc.**
(51) **B62B 3/02** (11) 3 269 617 A1
- (71;73) **dormakaba Schweiz AG**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 268 559 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 1 780 680 B1
- (71) **Dovetailed Limited**
(51) **B01J 13/02** (11) 3 268 123 A1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 268 478 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 268 479 A1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) **C09D 151/06** (11) 3 269 784 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 3 268 994 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 911 522 B1
(51) **B01D 15/36** (11) 3 268 101 A1
(51) **B01D 15/36** (11) 3 268 102 A1
(51) **B01J 31/24** (11) 3 268 127 A2
(51) **B01J 31/24** (11) 3 268 128 A2
(51) **B01J 31/24** (11) 3 268 129 A2
(51) **B27N 3/00** (11) 1 828 287 B1
(51) **B32B 5/02** (11) 2 454 087 B1
(51) **C08B 15/02** (11) 2 022 801 B1
(51) **C08J 9/12** (11) 2 438 111 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 268 427 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 098 270 B1
(51) **C09D 123/02** (11) 2 569 382 B1
- (73) **DP Technologies, Inc.**
(51) **G01C 22/00** (11) 2 310 804 B1
- (71) **Dr. Burkowsky, Michael**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 269 594 A1
- (71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 3/04** (11) 3 270 489 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 277 011 B1
- (73) **Draka Comteq BV**
(51) **G02B 6/028** (11) 3 047 316 B1
- (73) **DResearch Fahrzeugelektronik GmbH**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 057 307 B1
- (71) **Dresser, Inc.**
(51) **G05B 19/048** (11) 3 268 824 A1
- (71) **Drive Medical GmbH & Co. KG**
(51) **B25G 1/01** (11) 3 269 518 A1
- (71) **Drori, Hagay**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 267 909 A1
- (71) **DS Produkte GmbH**
(51) **A47J 17/02** (11) 3 267 851 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 268 211 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 2 855 560 B1

- (73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) *G01D 5/249* (11) 2 587 225 B1
- (71) **DST Innovations Limited**
(51) *G09F 9/302* (11) 3 268 951 A2
- (71) **Dualis Medtech GmbH**
(51) *A61N 1/372* (11) 3 269 422 A1
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *A21D 2/22* (11) 3 269 248 A2
(51) *A23G 9/38* (11) 2 763 552 B1
(51) *A23K 10/18* (11) 3 267 802 A1
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) *C09J 7/02* (11) 3 268 441 A1
- (71) **Dupont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd.**
(51) *B01D 12/00* (11) 3 268 098 A1
- (73) **Dupont, Jean-Luc**
(51) *G01F 23/00* (11) 1 250 569 B1
- (71) **Dürr Systems AG**
(51) *B01D 46/08* (11) 3 268 109 A1
(51) *B62D 65/18* (11) 3 268 268 A1
- (73) **DWS S.R.L.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 665 594 B3
- (71) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) *C07C 381/00* (11) 3 268 352 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *A01N 65/00* (11) 3 267 796 A1
(51) *A23J 3/16* (11) 2 592 945 B1
(51) *A61K 31/42* (11) 2 957 284 B1
(51) *C05F 5/00* (11) 3 268 334 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 268 359 A1
(51) *C08G 63/85* (11) 1 999 181 B2
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *H05B 6/12* (11) 3 270 662 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/22* (11) 3 270 014 A1
(51) *F16J 15/34* (11) 3 270 016 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) *B29C 51/34* (11) 3 007 877 B1
(51) *C07C 67/08* (11) 3 066 067 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) *B25G 1/10* (11) 2 460 627 A3
(51) *F02B 33/38* (11) 3 268 593 A1
(51) *F02M 37/20* (11) 2 446 134 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 071 699 B1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 7/18* (11) 3 268 972 A2
- (73) **Eaton Power Quality Corporation**
(51) *H02J 9/06* (11) 1 835 594 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) *F23G 7/06* (11) 3 270 058 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F02D 9/04* (11) 3 269 966 A1
(51) *F02D 9/04* (11) 3 269 967 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 19/00* (11) 3 268 614 A1
(51) *F04D 19/00* (11) 3 268 615 A1
- (73) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG**
(51) *F04D 19/00* (11) 3 111 094 B1
- (73) **Echelon Corporation**
(51) *H04B 3/32* (11) 2 779 476 B1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *H04N 21/4402* (11) 2 731 345 B1
- (71) **Ecofast Italia S.r.l. Technologie Ambientali**
(51) *B04B 3/04* (11) 3 268 132 A1
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) *D06B 1/00* (11) 3 269 862 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) *G01N 33/487* (11) 3 268 736 A1
- (71) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) *G01N 33/38* (11) 3 268 735 A1
- (71) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI PARIS TECH)**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 268 462 A1
- (71) **Ecolean AB**
(51) *B29C 65/02* (11) 3 268 207 A2
- (71) **EDAG GmbH & Co. KGaA**
(51) *B29C 44/12* (11) 2 455 205 A3
- (71) **Edico Genome, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 268 496 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *G01M 3/08* (11) 3 268 712 A1
(51) *G06F 17/40* (11) 3 115 914 B1
- (71) **Edwards, Stephen**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 268 875 A1
- (71) **EEL ENERGY**
(51) *F03B 5/00* (11) 3 269 972 A2
- (71) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 270 127 A1
- (71) **Einar A/S**
(51) *C08J 3/00* (11) 3 268 413 A1
- (71) **Eisenberger, Peter**
(51) *B01D 53/62* (11) 3 269 443 A1
- (71) **EI-Cell GmbH**
(51) *G01N 27/02* (11) 3 270 146 A1
- (73) **Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG**
(51) *B67D 7/32* (11) 2 715 203 B1
- (71) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**
(51) *G06K 9/28* (11) 3 268 901 A1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) *H04N 5/33* (11) 3 269 137 A1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) *A61K 31/202* (11) 3 267 990 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 270 350 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *D06F 58/22* (11) 2 843 121 B1
(51) *F23N 5/10* (11) 3 270 060 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 270 065 A1
(51) *F24C 15/02* (11) 2 801 762 B1
(51) *H05B 1/02* (11) 3 270 660 A1
- (71) **Elekta, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 268 880 A1
- (71) **Element Six (UK) Limited**
(51) *C04B 35/528* (11) 3 268 330 A2
- (71) **Eleusis Benefit Corporation, PBC**
(51) *A61P 25/28* (11) 3 268 086 A1
- (71) **ELICA S.p.A.**
(51) *F24C 15/20* (11) 3 268 670 A1
- (73) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) *F16L 17/03* (11) 2 674 655 B1
- (73) **Ellwood, Sutherland Cook**
(51) *G21C 1/30* (11) 2 973 589 B1
- (71) **ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) *G01S 17/89* (11) 3 270 183 A1
- (71) **Elwha LLC**
(51) *B60R 21/015* (11) 3 268 250 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) *H04M 1/725* (11) 3 269 130 A1
- (71) **Embr Labs Inc.**
(51) *A41D 13/005* (11) 3 267 813 A1
- (71;73) **Embraer S.A.**
(51) *A47C 13/00* (11) 2 212 150 B1
(51) *B64C 25/42* (11) 3 269 638 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) *B67D 3/00* (11) 2 218 364 B1
- (71) **eMemory Technology Inc.**
(51) *H02M 3/07* (11) 3 270 498 A1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) *F04C 29/02* (11) 3 268 611 A1
- (71) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) *C09K 8/32* (11) 3 268 446 A1
- (71) **Emfit Oy**
(51) *A47C 31/00* (11) 3 267 847 A1
- (73) **Emory University**
(51) *A61K 39/39* (11) 2 780 361 B1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *C12R 1/885* (11) 3 269 828 A1
- (73) **Empire Technology Development LLC**
(51) *A61K 47/10* (11) 3 013 367 B1
- (71) **Empicure AB**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 267 974 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) *C08L 77/02* (11) 2 902 444 B1
- (71) **Emtelle UK Limited**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 270 203 A1
- (71) **Enchroma, Inc.**
(51) *G02B 5/20* (11) 3 268 778 A1
- (71) **Endo, Kyoko**
(51) *A61K 38/22* (11) 3 269 382 A1
- (71) **Endo, Yori**
(51) *A61K 38/22* (11) 3 269 382 A1
- (71) **Endocyte, Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 268 046 A1
- (71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/58* (11) 3 268 698 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 274 656 B1
(51) *G10K 11/00* (11) 3 268 954 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *B81B 3/00* (11) 3 268 304 A1
- (71) **Energofflow AG**
(51) *G01F 25/00* (11) 3 270 124 A1
- (71) **Energy Control Technologies, Inc.**
(51) *F04D 27/00* (11) 2 476 910 A3

- (71) **Enginuity Worldwide, LLC**
(51) **F26B 3/36** (11) 3 268 684 A2
- (73) **Ennamany, Rachid**
(51) **A61K 31/60** (11) 2 839 834 B1
- (73) **Enovate Systems Limited**
(51) **E21B 33/06** (11) 3 039 227 B1
- (73) **Enrico Bastianelli S.P.R.L.**
(51) **A61K 35/16** (11) 2 900 247 B1
- (73) **Envirolitics Engineering Inc.**
(51) **B29C 63/26** (11) 3 001 827 B1
- (73) **Environics Oy**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 269 210 B1
- (71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) **B60P 3/40** (11) 2 772 390 A3
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 268 152 A1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 269 826 A1
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 722 008 B1
- (73) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B29C 47/64** (11) 2 853 374 B1
- (71) **Ergolash Pat. APS**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 268 246 A1
- (71) **Ernst-B. Johansen AS**
(51) **B66C 13/02** (11) 3 269 677 A1
- (71) **Ernvist, Bertil**
(51) **G09B 9/04** (11) 3 270 367 A1
- (71) **Esperia S.r.L.**
(51) **B65D 81/32** (11) 3 269 662 A1
- (71) **Esperion Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/194** (11) 3 267 989 A1
- (71) **ESPRESSIONS B.V.**
(51) **A47J 19/02** (11) 3 269 279 A1
- (73) **ESSETRE - S.P.A.**
(51) **B23D 47/04** (11) 3 050 657 B1
- (71) **Essilor International**
(51) **C23C 14/24** (11) 3 268 507 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 268 799 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 270 208 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 268 803 A1
- (73) **Estrella Maarud Holding AS**
(51) **A23L 5/10** (11) 2 130 442 B1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04B 17/04** (11) 3 001 257 B1
- (71) **Eternit GmbH**
(51) **B28B 1/42** (11) 3 268 192 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 268 234 A1
- (71) **Eternit NV**
(51) **B28B 1/52** (11) 3 268 193 A1
- (71) **ETEX SERVICES NV**
(51) **B28B 1/52** (11) 3 268 193 A1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61F 5/00** (11) 1 725 194 B1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 269 312 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 713 900 B1
(51) **A61B 17/22** (11) 3 267 907 A1
(51) **A61B 17/295** (11) 3 269 317 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 635 207 B1
- (73) **Ethicon, Inc**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 299 913 B1
(51) **A61L 15/26** (11) 2 571 540 B1
- (71;73) **Ethicon, Inc.**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 269 312 A1
(51) **A61L 15/26** (11) 2 785 386 B1
- (73) **Eugster/Frismag AG**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 141 164 B1
- (71) **Eurodisplay Design In Progress Srl**
(51) **B65D 19/06** (11) 3 269 657 A1
- (73) **Eurokera S.N.C.**
(51) **F24C 15/10** (11) 2 132 490 B1
- (71) **Everready Precision Ind. Corp.**
(51) **G02B 13/00** (11) 3 270 206 A1
- (71) **Everspin Corp.**
(51) **G06F 21/51** (11) 3 270 317 A1
(51) **G06F 21/51** (11) 3 270 318 A1
(51) **G06F 21/51** (11) 3 270 319 A1
- (71) **Evolis**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 268 221 A1
- (73) **Evolva SA**
(51) **C07K 14/37** (11) 2 576 605 B1
- (71) **Evolve Biosystems, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 268 019 A1
- (71) **Evondos Oy**
(51) **B26D 1/18** (11) 3 269 520 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 267 964 A1
(51) **C01B 31/00** (11) 3 268 310 A1
(51) **C03C 25/10** (11) 3 268 323 A1
(51) **C07C 29/16** (11) 2 947 064 B1
(51) **C07D 477/08** (11) 3 269 718 A1
(51) **C23C 22/68** (11) 2 689 051 B1
(51) **C25B 1/00** (11) 3 268 511 A1
- (71) **Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 267 964 A1
- (73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) **B01D 61/00** (11) 2 627 436 B1
- (71) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) **E05B 47/06** (11) 3 269 904 A1
- (71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 270 358 A1
- (71) **Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd.**
(51) **G01J 5/02** (11) 3 270 129 A1
- (71) **EXCILONE**
(51) **G01N 15/12** (11) 3 270 139 A2
- (71) **Exel Industries**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 269 239 A1
(51) **B05B 3/10** (11) 3 269 454 A1
- (71) **Exogenesis Corporation**
(51) **C23C 14/00** (11) 3 268 505 A1
- (71) **ExOne GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 268 210 A1
- (73) **Expro North Sea Limited**
(51) **E21B 33/038** (11) 3 055 490 B1
- (73) **Exscale Biospecimen Solutions AB**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 588 609 B1
- (71) **Exsient Research B.V.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 269 154 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C08F 4/642** (11) 2 882 810 B1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 238 216 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C08L 91/08** (11) 3 268 433 A1
(51) **C10G 45/02** (11) 2 919 905 B1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 655 648 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **B01F 5/04** (11) 3 268 119 A1
- (71) **EyeFree Assisting Communication Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 268 847 A1
- (71) **EYELOCK LLC**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 269 082 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 680 884 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 391 408 B1
(51) **C07D 491/14** (11) 3 268 373 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 655 412 B1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 649 176 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 080 297 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 083 992 B1
(51) **G01N 21/86** (11) 3 260 846 A3
(51) **G01N 33/487** (11) 3 268 736 A1
- (71) **F.I.A.B.A. S.A.S. Di Fiabacolor S.r.l.&C.**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 267 833 A1
- (73) **Fabrication d'Applications et de Réalisations Electroniques**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 800 206 B1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 302 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 270 343 A1
- (73) **Fagor, S. Coop.**
(51) **G01B 5/00** (11) 3 121 554 B1
- (71) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) **F16H 15/52** (11) 3 270 006 A2
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 1/02** (11) 3 269 483 A1
(51) **B23H 7/10** (11) 2 754 523 A3
(51) **B23H 7/10** (11) 3 269 484 A1
- (71) **Fasetto, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 269 124 A1
- (71) **Faurecia Automotive Seating, LLC**
(51) **B60N 2/00** (11) 2 666 663 A3
- (73) **FCA US LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 812 221 B1
- (71) **FCI USA LLC**
(51) **H01R 13/6581** (11) 3 269 012 A1
- (71) **FDK Corporation**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 270 442 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 3 270 444 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 270 485 A1
- (73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **B29C 39/02** (11) 2 928 656 B1
- (73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **F02P 23/04** (11) 2 694 799 B1
- (71) **FEI Company**
(51) **H01J 37/22** (11) 3 270 404 A1
(51) **H01J 37/22** (11) 3 270 405 A1
- (73) **Feintool International Holding AG**
(51) **B21D 28/16** (11) 3 115 122 B1
- (71) **Felice, Philip, V.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 267 979 A1

- (71) Femmes Tout Terrain
(51) **A43B 13/36** (11) 3 267 829 A1
- (71) Fenwal, Inc.
(51) **G06F 19/00** (11) 3 270 307 A2
- (73) Ferag AG
(51) **B65H 29/00** (11) 2 441 717 B1
- (71) Ferrari, Valerio Maria
(51) **E04H 3/22** (11) 3 268 558 A1
- (71) Ferring B.V.
(51) **A61K 31/4402** (11) 3 269 368 A1
- (71) Ferro Corporation
(51) **C04B 35/49** (11) 3 268 329 A1
- (71;73) Festo AG & Co. KG
(51) **F15B 15/06** (11) 3 268 618 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 887 163 B1
- (71) FESTO AG & Co. KG
(51) **F16K 31/06** (11) 3 270 021 A1
- (71;73) Festool GmbH
(51) **A47L 9/00** (11) 2 628 428 A3
(51) **B23D 47/02** (11) 2 105 231 B1
(51) **H02P 3/12** (11) 2 741 413 A3
- (71) FGS GmbH - Fahrzeug - und AI-Systeme
(51) **B60P 3/079** (11) 3 269 592 A1
- (73) FIB BELGIUM S.A.
(51) **C21D 9/56** (11) 3 022 324 B1
- (71) Fibre Reinforced Thermoplastics B.V.
(51) **B29B 15/12** (11) 3 268 198 A1
(51) **B29C 70/20** (11) 3 268 214 A1
(51) **D02J 1/18** (11) 3 268 520 A1
- (73) Fidica GmbH & Co. KG
(51) **A61M 5/14** (11) 3 025 742 B1
- (71) Filtration Group GmbH
(51) **B01D 46/00** (11) 3 269 438 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 269 439 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 269 440 A1
- (71) Fina Technology, Inc.
(51) **C07C 5/333** (11) 3 268 338 A1
- (71) Finisar Corporation
(51) **G02B 6/38** (11) 3 268 787 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 268 788 A1
- (71) Fiorin, Walter
(51) **E04F 13/04** (11) 3 269 897 A1
- (71) Fiorino, Giuseppe
(51) **A62C 3/07** (11) 3 269 427 A1
- (71) Firma Pepperl + Fuchs GmbH
(51) **H03K 17/95** (11) 3 269 038 A1
- (71) Fisher Clinical Services Inc.
(51) **B65D 5/66** (11) 3 268 288 A1
- (73) Fisher Controls International LLC
(51) **F16K 1/22** (11) 2 561 257 B1
- (71) Flaviatex S.r.l.
(51) **A41D 13/12** (11) 3 267 814 A1
- (73) Flender GmbH
(51) **F16D 3/18** (11) 3 008 355 B1
- (73) Flexcon Company, Inc.
(51) **H01B 1/24** (11) 2 777 050 B1
- (73) Flextronics Automotive Inc.
(51) **F16K 31/42** (11) 3 117 131 B1
- (71) Flowserve Management Company
(51) **F16K 5/06** (11) 3 268 644 A1
- (71) FLUIDMASTER, Inc.
(51) **F16K 21/20** (11) 3 268 646 A1
- (71) Fluke Corporation
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 778 883 A3
(51) **H01P 1/203** (11) 3 270 457 A1
- (71) FMC Corporation
(51) **A61K 9/10** (11) 3 267 977 A1
- (71) FN Herstal SA
(51) **F41A 19/01** (11) 3 268 689 A1
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) **F16K 1/52** (11) 3 270 017 A1
- (71;73) Fogale Nanotech
(51) **G01L 9/00** (11) 2 462 418 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 268 728 A1
- (71) Fondation Méditerranée Infection
(51) **C12N 1/20** (11) 3 268 463 A1
- (71) Fondazione Centro San Raffaele
(51) **A61K 35/17** (11) 3 268 013 A1
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
(51) **C08J 5/18** (11) 3 268 417 A1
- (71) Fondazione Telethon
(51) **A61K 35/17** (11) 3 268 013 A1
- (71) Forma Therapeutics, Inc.
(51) **C07D 401/14** (11) 3 268 358 A1
- (71) Fornetix LLC
(51) **H04L 9/08** (11) 3 269 078 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 269 079 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 269 080 A2
- (71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) **C25B 1/00** (11) 3 268 511 A1
(51) **H01M 8/248** (11) 2 875 546 B1
- (71) Fort Vale Engineering Limited
(51) **F16K 37/00** (11) 3 270 023 A1
- (71) Fortimedix Surgical B.V.
(51) **A61B 1/005** (11) 3 269 294 A1
- (71) Fosbel, Inc.
(51) **C10B 29/02** (11) 3 268 452 A1
- (71) Foshan Ideal Co., Ltd.
(51) **E05D 15/06** (11) 2 728 096 A3
- (73) Foster-Miller, INC.
(51) **F41H 5/02** (11) 2 697 596 B1
- (73) FotoNation Limited
(51) **G02B 27/00** (11) 3 129 819 B1
- (71) Franz Haimer Maschinenbau KG
(51) **B23B 31/20** (11) 3 268 157 A1
- (71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG
(51) **B60P 1/64** (11) 2 799 283 A3
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.
(51) **B01L 3/00** (11) 3 268 130 A1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **A63B 41/00** (11) 3 112 002 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 268 478 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 268 479 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 3 268 506 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 268 660 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 268 957 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 268 958 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 268 959 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 3 268 960 A1
(51) **G10L 19/18** (11) 3 268 962 A1
- (51) **G10L 19/20** (11) 2 165 328 B1
(51) **G10L 19/20** (11) 3 070 713 B1
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 269 005 A1
(51) **H01S 3/10** (11) 3 270 473 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 269 147 A1
- (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center
(51) **C12N 15/10** (11) 2 814 959 B1
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) **A61M 1/16** (11) 2 533 826 B1
- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(51) **C12N 11/06** (11) 2 331 688 B1
- (71) Fresenius Vial SAS
(51) **A61M 5/14** (11) 3 268 064 A1
- (73) Friedrich Lütze GmbH
(51) **H02H 3/00** (11) 2 020 067 B1
(51) **H02H 3/08** (11) 2 020 068 B1
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
(51) **A61K 31/192** (11) 3 269 365 A1
- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena
(51) **H01S 3/10** (11) 3 270 473 A1
- (71) FrieslandCampina Nederland B.V.
(51) **G01N 33/50** (11) 3 270 157 A1
- (73) FRIMA International AG
(51) **F24C 7/08** (11) 1 719 952 B1
- (71) Fritz Egger GmbH & Co. OG
(51) **B27N 1/00** (11) 3 268 190 A1
- (73) Fritz Studer AG
(51) **B23B 37/00** (11) 1 669 148 B1
- (73) Frølich Braathen, Thor
(51) **G05D 16/06** (11) 1 845 430 B1
- (71) Fronius International GmbH
(51) **B23K 9/095** (11) 3 269 487 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 269 031 A1
- (71) Fuchs Petrolub SE
(51) **C10M 105/34** (11) 3 269 793 A1
(51) **C10M 159/12** (11) 3 268 455 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) **C02F 1/52** (11) 3 269 687 A1
- (73) Fuji Hollow Valve Inc.
(51) **F01L 3/14** (11) 3 020 933 B1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) **G01D 5/249** (11) 3 270 115 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 270 351 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 270 675 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 270 676 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 270 677 A1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.
(51) **G06F 3/12** (11) 3 220 258 A3
- (71) FUJI-FILM Corporation
(51) **A61B 8/13** (11) 3 269 309 A1
(51) **G02B 5/26** (11) 3 270 196 A1
- (73) Fujian Newland Computer Co., Ltd.
(51) **G06K 7/14** (11) 2 393 037 B1
- (71;73) Fujifilm Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 293 A1
(51) **C07C 223/06** (11) 2 292 586 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 298 551 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation
(51) **A61K 49/00** (11) 2 460 541 B1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 269 416 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 141 393 B1
(51) **G01B 11/00** (11) 3 270 096 A1

(51) G01B 11/00	(11) 3 270 097 A1	(71) GATTEFOSSE SAS	(71) Genencor International B.V.
(51) G01F 22/00	(11) 3 270 120 A1	(51) A61Q 19/00	(51) C12P 19/02
(51) G01F 22/00	(11) 3 270 121 A1	(71) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd.	(71;73) Genentech, Inc.
(51) G02B 1/111	(11) 3 270 191 A1	(51) F04D 29/44	(51) A61K 31/337
(51) H01G 9/20	(11) 3 270 391 A1	(51) F04D 29/44	(51) A61K 47/68
(51) H01L 51/30	(11) 3 270 430 A1	(71) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd.	(51) C07K 16/28
(51) H01L 51/44	(11) 3 270 431 A1	(51) H02M 7/04	(71) Genepoc Inc.
(51) H04N 5/14	(11) 2 148 499 B1	(51) H02M 7/04	(51) G01N 21/07
(71) Fujikura Ltd.		(73) GDM S.p.A.	(71;73) General Electric Company
(51) G02B 6/02	(11) 3 270 199 A1	(51) A61F 13/15	(51) A61M 16/00
(51) G02B 6/44	(11) 3 270 202 A1	(71) GE Aviation Systems Limited	(51) B05B 7/04
(73) Fujitsu Frontech Limited		(51) H05K 7/14	(51) B22D 27/04
(51) H04N 5/225	(11) 3 001 671 B1	(73) GE Aviation Systems LLC	(51) B23K 9/025
(71;73) Fujitsu General Limited		(51) G01C 21/24	(51) C22B 7/00
(51) F04C 23/00	(11) 3 269 983 A1	(71) GE Energy Power Conversion GmbH	(51) C25B 13/02
(51) F24F 13/14	(11) 3 270 074 A1	(51) G01R 31/00	(51) C30B 11/00
(51) F24F 13/20	(11) 3 076 100 B1	(71;73) GE Energy Power Conversion Technology Limited	(51) E04B 1/86
(71;73) Fujitsu Limited		(51) H01M 10/667	(51) E21B 47/01
(51) A61B 5/0245	(11) 3 269 300 A1	(51) H05K 5/06	(51) F01D 5/28
(51) A61C 13/34	(11) 3 269 325 A1	(71) GE Healthcare Limited	(51) F01D 9/04
(51) G06F 3/06	(11) 2 674 851 B1	(51) B01J 19/00	(51) F01D 9/04
(51) G06F 9/445	(11) 3 070 600 B1	(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG	(51) F01D 11/00
(51) G06F 9/445	(11) 3 270 283 A1	(51) F02D 29/06	(51) F01D 11/18
(51) G08G 1/14	(11) 3 270 364 A2	(73) GE Lighting Solutions, LLC	(51) F01D 11/24
(51) H04W 48/10	(11) 2 547 151 B1	(51) F21K 9/27	(51) F01D 25/24
(71;73) FUJITSU LIMITED		(73) GE Video Compression, LLC	(51) F01D 25/28
(51) H01Q 1/24	(11) 3 125 364 B1	(51) H04N 19/119	(51) F02C 7/232
(51) H02J 50/40	(11) 2 985 862 B1	(71) GEA Food Solutions Bakel B.V.	(51) F04D 29/32
(51) H04W 52/28	(11) 1 681 780 B1	(51) A22C 7/00	(51) F23N 1/00
(51) H04W 76/02	(11) 3 270 656 A1	(71;73) GEA Food Solutions Germany GmbH	(51) F23N 5/00
(73) Funai Electric Co., Ltd.		(51) B26D 7/32	(51) F23R 3/28
(51) G02B 27/00	(11) 3 062 140 B1	(51) B29C 31/00	(51) G01F 1/36
(71) Fundació Institut Català d'investigació Química		(73) GEA Mechanical Equipment GmbH	(51) G01N 29/11
(51) C07C 51/15	(11) 3 269 699 A1	(51) B04B 11/02	(51) G05B 13/04
(71) Fundació Institut D'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)		(71) GEA Tuchenhausen GmbH	(51) H01L 21/60
(51) G01N 33/574	(11) 3 268 744 A1	(51) F04D 29/22	(51) H01L 23/427
(71) Fundació Privada Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats		(71) Gecom Corporation	(51) H01M 2/20
(51) C07K 14/82	(11) 3 269 734 A1	(51) E05B 77/26	(51) H02M 7/493
(71) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron		(51) E05B 77/26	(51) H02P 9/04
(51) C07K 14/82	(11) 3 269 734 A1	(73) Geddes, Chris	(51) H03K 17/16
(73) Futura S.p.A.		(51) G01N 21/76	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY
(51) B26D 7/12	(11) 3 074 191 B1	(73) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG	(51) B23P 6/00
(73) Future Carbon GmbH		(51) B26B 13/04	(71) General Electric Technology GmbH
(51) B82Y 30/00	(11) 2 477 943 B1	(71) Gemalto SA	(51) C04B 2/04
(51) C01B 32/00	(11) 2 493 811 B1	(51) G06F 9/45	(71) General Fusion, Inc.
(71) G-Therapeutics BV		(71) GEMALTO SA	(51) F15B 21/12
(51) A61N 1/39	(11) 3 269 424 A1	(51) G06K 9/00	(71) Generale Biscuit
(71) G&G Biotechnology Ltd.		(51) G06Q 20/00	(51) A21D 2/18
(51) A61F 2/12	(11) 3 267 942 A1	(51) H04W 12/10	(71) Genome Identification Diagnostics GmbH
(71) Gabrielsson, Karl		(71) Gemguardian, LLC	(51) G01N 33/569
(51) B01D 25/02	(11) 3 268 104 A1	(51) A61M 16/04	(71) Gentex Corporation
(71) Gagne, John		(71) Gemtier Medical (Shanghai) Inc.	(51) E06B 3/66
(51) B67B 7/08	(11) 3 268 303 A1	(51) A61M 5/158	(51) G02F 1/153
(71) Galapagos N.V.		(71) Genea IP Holdings Pty Limited	(51) G08C 17/02
(51) C07D 471/04	(11) 3 269 716 A1	(51) G02B 21/10	(71) Genzyme Corporation
(71) Galemed Corporation		(73) Genelec OY	(51) A61K 31/00
(51) A61M 16/08	(11) 2 322 241 A3	(51) H04R 29/00	(71) Geopri, LLC
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH		(73) Genemedicine Co., Ltd.	(51) G06Q 10/08
(51) C07K 16/30	(11) 2 125 897 B1	(51) A61K 38/17	(71) Geoquest Systems B.V.
(71) Gas Technology Institute			(51) E21B 47/00
(51) A47J 37/12	(11) 3 267 864 A1		(71) Georg Utz Holding AG

- (71) **Gerdas, Christof**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 269 976 A1
- (71) **Gerhardi Kunststofftechnik GmbH**
(51) **B44C 3/00** (11) 3 268 238 A1
- (73) **GERON CORPORATION**
(51) **A61K 47/54** (11) 1 667 522 B1
- (71) **GETEK Holding GmbH**
(51) **E01B 31/20** (11) 3 269 878 A1
- (73) **Gexnano S.r.l.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 004 874 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05D 15/48** (11) 2 677 101 A3
- (71) **Gföllner Fahrzeugbau und Containertechnik GmbH**
(51) **E04B 1/343** (11) 3 269 890 A1
- (71) **Ghods, Pouria**
(51) **G01N 33/38** (11) 3 236 258 A3
- (71) **GI Windows Inc.**
(51) **A61B 17/11** (11) 3 267 905 A1
- (71) **Giadagui S.r.l.**
(51) **A47J 31/30** (11) 3 267 854 A1
- (71) **Giasson, Eric**
(51) **B01D 25/02** (11) 3 268 104 A1
- (71) **Gibertini, Enrico**
(51) **F27B 9/12** (11) 3 268 685 A1
- (71) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **B42D 25/351** (11) 3 268 235 A1
- (71) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) **G01R 31/315** (11) 2 765 432 A3
(51) **H04W 12/06** (11) 3 269 167 A1
- (71) **Gilmore, Gregory**
(51) **B01D 25/02** (11) 3 268 104 A1
- (73) **GIRA GIERSEPEN GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/66** (11) 2 369 693 B1
- (73) **Givaudan S.A.**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 134 319 B1
- (71) **Givaudan SA**
(51) **A23D 7/00** (11) 3 267 800 A1
(51) **A23L 27/26** (11) 3 267 807 A1
- (71) **Giver Life Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/04** (11) 3 269 528 A1
- (73) **GKN SINTER METALS, LLC**
(51) **B21J 13/02** (11) 2 205 378 B1
- (71) **GL&V Luxembourg S.a.r.l.**
(51) **B01D 25/02** (11) 3 268 104 A1
(51) **B01D 33/067** (11) 3 268 105 A1
- (73) **Glanbia Nutritionals (Ireland) Limited**
(51) **C07K 1/18** (11) 2 902 409 B1
- (73) **Glatt Systemtechnik GmbH**
(51) **H01L 23/34** (11) 2 738 800 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 268 036 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 451 833 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 268 032 A1
- (71) **Global D**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 930 A1
- (73) **GlobalWafers Japan Co., Ltd.**
(51) **C30B 15/20** (11) 2 993 259 B1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61B 50/13** (11) 3 269 322 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 269 019 A1
- (73) **Gloriole Electroptic Technology Corp.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 927 719 B1
- (71;73) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 3 270 359 A1
(51) **G07D 13/00** (11) 2 216 757 B1
- (73) **GlycoFi, Inc.**
(51) **C12P 21/00** (11) 1 747 280 B1
- (71) **GM Rubinetterie S.r.l.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 269 883 A1
- (71) **GN Hearing A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 270 608 A1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 947 803 B1
- (71) **Godbold, David Michael**
(51) **F16B 1/00** (11) 3 268 620 A1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) **H04R 1/20** (11) 3 270 606 A1
- (73) **Goldhofer AG**
(51) **B62D 7/15** (11) 2 903 882 B1
- (71) **Gong, Zhuocheng**
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 268 848 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **F02K 1/76** (11) 3 269 971 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **B29C 33/00** (11) 3 269 524 A2
(51) **B60T 8/17** (11) 3 269 604 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 269 605 A1
(51) **B64C 25/42** (11) 3 269 637 A1
(51) **B64C 25/60** (11) 2 210 811 B2
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B60Q 1/24** (11) 3 269 596 A1
(51) **B60Q 1/46** (11) 3 269 600 A1
(51) **B64D 47/02** (11) 3 269 649 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 268 874 A1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **A44C 5/14** (11) 3 267 830 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 268 846 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 728 488 B1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 270 293 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 864 899 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 909 731 B1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 008 732 B1
(51) **G08B 3/10** (11) 3 270 361 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 101 817 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 974 232 B1
- (71) **Goppion S.p.A.**
(51) **A47F 3/00** (11) 3 269 275 A1
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) **B41F 13/08** (11) 3 268 223 A1
- (71) **Govoni S.r.l.**
(51) **B25B 27/00** (11) 3 269 511 A1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **B29B 7/74** (11) 2 956 244 B1
(51) **G01F 23/00** (11) 2 150 782 B1
- (71) **Graftworx, LLC**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 267 878 A1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 268 206 A1
- (73) **Grammer A.S.**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 634 041 B1
- (73) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 634 041 B1
- (71) **Graphi Mecc S.r.l.**
(51) **B41F 35/00** (11) 3 268 224 A1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/40** (11) 2 996 958 B1
- (73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/40** (11) 1 836 930 B1
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 269 419 A1
- (73) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 821 715 B1
- (73) **Green Manufacturing, Inc.**
(51) **A01G 23/06** (11) 3 073 815 B1
- (73) **Green, Kevin J.**
(51) **A01G 23/06** (11) 3 073 815 B1
- (71) **Greencork S.r.l.**
(51) **B65D 39/00** (11) 3 269 660 A1
- (71) **Grohe AG**
(51) **E03C 1/02** (11) 3 268 545 A1
(51) **F16K 35/02** (11) 3 270 022 A1
- (71) **Groundhog Technologies Inc. Taiwan Branch**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 270 347 A1
- (71) **Groupe Leader**
(51) **A62C 3/02** (11) 3 268 093 A1
- (71;73) **Groz-Beckert KG**
(51) **D03D 49/62** (11) 3 268 525 A1
(51) **E04C 5/16** (11) 3 047 081 B1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F24H 9/14** (11) 3 012 553 B1
- (71) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) **C07C 51/145** (11) 3 268 341 A1
- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 950 369 B1
- (71) **GT Technologies**
(51) **F01L 1/18** (11) 3 268 587 A1
- (71) **Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F23D 14/04** (11) 3 270 056 A1
(51) **F23D 14/62** (11) 3 270 057 A1
- (71) **Guangdong Province Modern Agricultural Equipment Research Institute**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 269 233 A1
- (71) **Guangzhou Muyifeng Animal Husbandry Technology Ltd.**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 269 233 A1
- (73) **Gudo AG**
(51) **A43C 11/14** (11) 2 925 177 B1
- (71) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) **B32B 5/00** (11) 3 268 219 A1
- (71) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 110 A1
- (73) **GUTMANN AG**
(51) **E06B 3/58** (11) 2 060 728 B2

- (71) **H3 TOOLS GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 7/12** (11) 3 269 509 A1
- (71) **H3D, Inc.**
(51) **G01T 1/169** (11) 3 270 184 A1
- (71) **Ha, Young Bin**
(51) **G06F 21/51** (11) 3 270 317 A1
(51) **G06F 21/51** (11) 3 270 318 A1
(51) **G06F 21/51** (11) 3 270 319 A1
- (73) **Haas Maschinenbau GmbH**
(51) **C21D 9/24** (11) 2 896 704 B1
- (71) **Haferkorn, Frank**
(51) **G09B 5/04** (11) 3 268 947 A1
- (71) **HAFI Besvchläge GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 269 903 A1
- (73) **Hager-Electro SAS**
(51) **H01H 71/08** (11) 2 411 995 B1
- (71) **Haier Asia Co., Ltd**
(51) **D06F 39/02** (11) 3 269 871 A1
- (71) **Haldex Brake Products AB**
(51) **B60G 17/052** (11) 3 159 196 A3
- (73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 861 528 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 43/117** (11) 3 269 922 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 269 923 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 268 579 A1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01N 21/95** (11) 2 587 529 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 269 474 A1
(51) **B23K 35/00** (11) 3 269 494 A1
(51) **B64C 11/24** (11) 2 679 487 B1
(51) **B64C 13/04** (11) 3 269 634 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 835 312 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 269 645 A2
(51) **B64D 37/32** (11) 3 269 646 A1
(51) **B64D 37/32** (11) 3 269 647 A1
(51) **F01D 19/02** (11) 3 269 942 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 269 946 A1
(51) **F02C 7/236** (11) 1 965 055 B1
(51) **F16K 39/02** (11) 3 270 024 A1
(51) **H01H 1/62** (11) 3 270 396 A1
(51) **H01H 50/12** (11) 3 270 402 A1
(51) **H02M 7/155** (11) 2 618 471 A3
(51) **H02P 9/48** (11) 3 270 507 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 671 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 672 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 673 A1
- (73) **Hamm AG**
(51) **E02D 3/039** (11) 2 843 134 B1
- (71) **Hamon Enviroserv GmbH**
(51) **B01D 53/83** (11) 3 268 114 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 270 324 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 270 325 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 270 326 A1
(51) **H04N 1/107** (11) 3 270 580 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 270 287 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 270 585 A1
- (71) **Hangzhou Hpwinner Opto Corporation**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 270 038 A1
- (71) **Hankuk Carbon Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/24** (11) 3 269 542 A1
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) **E03C 1/04** (11) 1 757 740 B1
- (73) **Hanuman LLC**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 666 494 B1
- (71) **Happy L-Lord AB**
(51) **G06T 19/20** (11) 3 268 938 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) **H01Q 1/08** (11) 3 270 458 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/47** (11) 3 269 265 A1
- (71) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 685 040 A3
- (71) **Hawai Italia S.r.l.**
(51) **A43B 7/08** (11) 3 267 821 A1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) **F16K 31/60** (11) 3 109 529 B1
- (71) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 23/142** (11) 3 268 167 A1
- (71) **Healbe Corporation**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 269 303 A1
(51) **G01N 33/66** (11) 3 270 165 A1
- (71) **Health Research, Inc.**
(51) **A61K 35/14** (11) 3 268 012 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 268 026 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/12** (11) 3 270 416 A1
- (71) **Heidelberg Pharma GmbH**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 268 047 A1
- (71) **Heindl Energy GmbH**
(51) **F03B 13/06** (11) 3 268 601 A1
- (71) **Heliospectra AB (publ)**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 269 231 A1
- (73) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **G08B 13/194** (11) 2 619 738 B1
- (73) **Heller, Knut J.**
(51) **A61P 29/00** (11) 2 464 361 B1
- (73) **Helsinn Healthcare SA**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 759 298 B1
- (73) **HEMOGAM sagl**
(51) **B08B 5/02** (11) 2 303 477 B1
- (71) **Hengst SE & Co. KG**
(51) **B01D 35/147** (11) 3 268 106 A1
- (71) **Henke, Volker**
(51) **B23B 31/177** (11) 3 268 156 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 267 966 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 267 970 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 267 971 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 267 972 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 267 973 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 268 089 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 268 090 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 268 091 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 268 092 A1
(51) **C08G 18/08** (11) 3 268 404 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 621 980 B1
(51) **C08G 77/04** (11) 3 268 411 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 268 428 A1
(51) **C09J 123/10** (11) 3 268 442 A1
(51) **C09J 167/00** (11) 2 900 780 B1
(51) **C09J 183/04** (11) 3 268 443 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 922 942 B1
- (51) **C11D 17/04** (11) 3 268 460 A1
(51) **C23C 22/00** (11) 3 093 370 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 145 042 B1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **B65D 83/00** (11) 3 268 293 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 268 294 A1
(51) **B65D 83/20** (11) 3 269 665 A2
(51) **C08G 77/04** (11) 3 268 411 A1
(51) **C09J 123/10** (11) 3 268 442 A1
(51) **C09J 183/04** (11) 3 268 443 A1
- (71) **Henny Penny Corporation**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 267 864 A1
- (73) **HENSOLDT Sensors GmbH**
(51) **G01S 7/40** (11) 3 076 199 B1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 3/04** (11) 3 269 681 A1
(51) **C22C 5/02** (11) 3 269 834 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 270 386 A1
- (71) **Herchenbach Industrie-Zeltebau GmbH**
(51) **E04H 15/54** (11) 3 269 901 A1
- (71) **Hercules LLC**
(51) **C09K 8/10** (11) 3 268 445 A1
- (71) **Hermes Microvision Inc.**
(51) **G21K 1/08** (11) 3 244 419 A3
(51) **H01J 49/00** (11) 3 268 979 A1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G01R 11/25** (11) 3 268 753 A1
(51) **G01R 23/06** (11) 3 268 756 A1
(51) **G02B 6/12** (11) 3 268 782 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 268 859 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 268 863 A1
(51) **G06F 13/10** (11) 3 268 865 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 268 866 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 3 268 886 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 3 268 893 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 268 905 A1
(51) **G11C 13/00** (11) 3 268 969 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 269 081 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 3 269 084 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 949 080 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 269 087 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 269 099 A1
(51) **H04L 12/745** (11) 3 269 100 A1
(51) **H04L 12/745** (11) 3 269 101 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 269 174 A1
(51) **H05K 7/12** (11) 3 269 216 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 085 538 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 268 227 A1
(51) **B41J 29/393** (11) 3 268 230 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 268 839 A1
(51) **G11C 16/08** (11) 3 236 471 A3
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 908 100 B1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) **C09J 9/02** (11) 2 295 513 A3
(51) **C09J 9/02** (11) 2 295 514 A3
- (71) **Hidrate, Inc.**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 267 850 A1
- (71) **Hilite Germany GmbH**
(51) **F16J 1/22** (11) 3 268 641 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B23P 11/00** (11) 3 268 164 A1
(51) **B25D 17/08** (11) 3 268 169 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 269 018 A1
(51) **H02M 7/217** (11) 3 269 032 A1

- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B23D 51/10** (11) 3 269 481 A1
(51) **B24B 27/08** (11) 3 269 502 A1
(51) **B24B 27/08** (11) 3 269 503 A1
(51) **B24B 27/08** (11) 3 269 504 A1
(51) **B24B 55/05** (11) 3 269 508 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 269 514 A1
(51) **F16B 13/06** (11) 3 269 986 A1
(51) **H02K 1/30** (11) 2 408 089 A3
- (73) **Hirado Kinzoku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B02C 1/10** (11) 1 726 363 B1
- (71) **Hirosaki University**
(51) **C08L 29/14** (11) 3 269 772 A1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 269 823 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61K 31/4045** (11) 2 255 802 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 270 171 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 270 173 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **G03F 7/023** (11) 2 328 027 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/023** (11) 3 269 953 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/02** (11) 2 977 620 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 3 270 168 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B01L 1/00** (11) 3 269 450 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 270 251 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) **B60P 3/00** (11) 3 269 591 A1
- (73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 894 307 B1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) **C08K 5/01** (11) 3 269 763 A1
- (71) **Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.**
(51) **F24F 1/32** (11) 3 270 069 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 269 308 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 088 656 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 270 252 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 3 270 607 A1
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) **H02J 3/14** (11) 2 518 852 B1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 269 789 A1
- (71) **Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge**
(51) **B24B 39/02** (11) 3 269 505 A1
- (71) **Hogan, Michael**
(51) **A61J 1/00** (11) 3 267 962 A1
- (73) **Hohmann, Frank**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 289 663 B1
- (73) **Hohmann, Jörg**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 289 663 B1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) **A61F 5/04** (11) 3 269 339 A1
- (73) **Holly, Brian P.**
(51) **A01G 23/06** (11) 3 073 815 B1
- (73) **Holmenkol GmbH**
(51) **C09G 3/00** (11) 2 336 259 B1
- (73) **HOMAG GmbH**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 253 440 B1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 071 647 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **C25B 1/00** (11) 3 269 845 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A61F 11/08** (11) 3 267 957 A1
(51) **B64G 1/28** (11) 3 269 650 A1
(51) **C07C 17/357** (11) 3 269 698 A1
(51) **C08J 9/14** (11) 3 268 420 A1
(51) **G01C 19/64** (11) 3 270 107 A1
(51) **G01D 21/02** (11) 2 160 571 B1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 268 701 A1
(51) **G01N 29/44** (11) 1 995 592 B1
(51) **G01R 33/09** (11) 2 589 975 A3
(51) **G05B 13/04** (11) 3 264 204 A3
(51) **G05B 13/04** (11) 3 270 240 A2
(51) **G05B 15/02** (11) 3 270 242 A1
(51) **G06F 17/11** (11) 2 426 564 A3
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 270 335 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 270 336 A1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 048 594 B1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 054 435 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 270 366 A1
(51) **H01L 21/302** (11) 3 268 983 A1
(51) **H02K 26/00** (11) 3 270 493 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 270 548 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 269 180 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 269 183 A1
- (71) **Hong International Corp.**
(51) **A63F 9/02** (11) 3 269 433 A1
- (71) **Hopnic Laboratory Co., Ltd.**
(51) **B29C 39/10** (11) 3 269 525 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 270 136 A1
- (73) **Horizon International Inc.**
(51) **B26D 1/08** (11) 2 857 160 B1
- (71;73) **Hosiden Corporation**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 270 273 A1
(51) **H01R 13/405** (11) 2 811 579 B1
- (71) **Hoxha Luan Fahri**
(51) **H02K 35/00** (11) 3 270 494 A1
- (71) **Hoxha, Avni Fahri**
(51) **H02K 35/00** (11) 3 270 494 A1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 269 295 A1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **C08G 18/38** (11) 3 269 749 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 270 098 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 270 099 A1
(51) **G02C 7/10** (11) 3 270 212 A1
(51) **G02C 7/10** (11) 3 270 213 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **G09B 9/08** (11) 3 268 948 A2
- (71) **Hsieh, Chin-Long**
(51) **B62M 3/08** (11) 3 269 626 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 270 260 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 220 235 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 270 266 A2
(51) **G06K 19/077** (11) 2 216 736 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 094 035 B1
- (51) **H04W 24/10** (11) 3 068 160 B1
- (71) **HTP Technologies B.V.**
(51) **F03B 17/06** (11) 3 268 602 A1
- (73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 566 113 B1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04W 16/28** (11) 3 068 156 B1
- (73) **Huawei Marine Networks Co., Limited**
(51) **H04B 10/032** (11) 2 432 142 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/025** (11) 3 268 805 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 298 A1
(51) **H04B 10/40** (11) 3 269 055 A1
(51) **H04R 31/00** (11) 3 270 610 A1
(51) **H04W 52/28** (11) 3 270 641 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 270 647 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 270 649 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 131 343 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G03B 21/20** (11) 3 270 223 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 270 279 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 046 029 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 300 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 270 484 A1
(51) **H04B 10/564** (11) 3 154 211 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 270 535 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 637 335 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 082 288 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 270 536 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 068 068 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 947 816 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 018 865 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 270 546 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 057 269 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 584 748 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 270 555 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 270 557 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 437 462 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 866 403 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 053 047 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 565 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 270 566 A1
(51) **H04M 3/18** (11) 2 672 656 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 270 591 A2
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 270 596 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 269 169 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 903 336 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 270 628 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 270 631 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 270 633 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 270 634 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 270 636 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 270 639 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 720 508 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 725 853 B1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 816 850 B1
(51) **H04W 52/26** (11) 2 667 654 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 270 644 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 270 648 A1
(51) **H04W 72/06** (11) 3 270 652 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 270 654 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 3 269 203 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 270 657 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 270 674 A1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 270 245 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 270 277 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 270 284 A1
(51) **H04B 10/548** (11) 3 270 529 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 270 556 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) **B23D 29/00** (11) 3 268 160 A1
(51) **G01K 5/48** (11) 3 268 711 A1

- (71) **Hug, Torsten**
(51) **E02D 7/00** (11) 3 269 882 A1
- (71) **Huinnovation Co., Ltd.**
(51) **H01B 3/44** (11) 3 270 387 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04W 12/08** (11) 3 270 619 A1
- (71) **Hunstable, Fred E.**
(51) **F02B 75/28** (11) 3 268 595 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/34** (11) 3 269 918 A1
- (71) **Hunting Titan Inc.**
(51) **E21B 23/00** (11) 3 268 573 A1
(51) **E21B 23/06** (11) 3 268 574 A1
- (71) **Huntsmann Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH**
(51) **C08G 18/62** (11) 3 268 406 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**
(51) **B29C 45/64** (11) 3 268 204 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **A01G 3/02** (11) 3 267 783 A1
(51) **A01G 3/04** (11) 3 267 784 A1
- (71) **Hybrid Medical, LLC**
(51) **A61K 31/554** (11) 3 269 372 A1
- (73) **Hydac Electronic GmbH**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 867 485 B1
- (73) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**
(51) **B01D 35/153** (11) 2 542 322 B1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F16L 55/027** (11) 3 268 653 A1
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) **F16L 55/027** (11) 3 268 654 A1
- (71) **Hyderabad Eye Research Foundation**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 268 693 A1
- (71) **Hyperion Catalysis International, Inc.**
(51) **B02C 19/00** (11) 3 268 131 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60K 1/02** (11) 3 269 575 A1
(51) **B60L 1/00** (11) 3 263 390 A3
- (71) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) **F24D 13/02** (11) 3 270 067 A1
- (71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 269 820 A1
- (71) **Icomera AB**
(51) **H04W 48/04** (11) 3 270 635 A1
- (71) **ICREA, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **C07C 51/15** (11) 3 269 699 A1
- (73) **ID Development Limited**
(51) **B62K 3/00** (11) 3 156 311 B1
- (73) **ID Pharma Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 612 911 B1
- (71) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd.**
(51) **A47K 3/34** (11) 3 269 282 A1
- (71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C07D 307/91** (11) 2 891 653 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 269 720 A1
- (73) **IDEV Technologies, INC.**
(51) **A61F 2/90** (11) 3 034 046 B1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B01J 23/75** (11) 2 604 338 B1
(51) **C07D 301/03** (11) 2 956 446 B1
(51) **C07D 301/03** (11) 2 956 447 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 959 125 B1
(51) **F02D 35/02** (11) 2 549 087 B1
(51) **F28F 21/04** (11) 3 270 087 A1
(51) **F28F 21/04** (11) 3 270 088 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 713 481 A3
- (73) **IFPL Group Limited**
(51) **H01R 13/453** (11) 2 754 208 B1
- (71) **Igisu Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/22** (11) 3 269 382 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **F01D 9/02** (11) 3 269 936 A1
- (73) **IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H04B 17/10** (11) 3 176 966 B1
- (73) **II-VI Laser Enterprise GmbH**
(51) **H01S 5/024** (11) 2 191 546 B1
- (71) **IIA Technologies Pte. Ltd.**
(51) **C30B 29/04** (11) 3 268 515 A1
- (73) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 23/00** (11) 2 304 397 B1
- (73) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) **H04B 3/32** (11) 2 628 251 B1
- (73) **ILKO İlaç Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 749 270 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 861 357 B1
(51) **E05B 63/12** (11) 3 268 562 A1
(51) **F16F 1/373** (11) 2 740 962 A3
(51) **G05D 23/19** (11) 3 268 834 A1
(51) **G09B 19/24** (11) 3 268 949 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 270 678 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 270 679 A1
- (71) **illumina, Inc.**
(51) **G06K 19/06** (11) 3 268 902 A2
- (73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **H04N 7/01** (11) 1 723 786 B1
- (71) **IMEC vzw**
(51) **H01L 21/768** (11) 3 270 411 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 270 539 A1
- (71;73) **IMEC VZW**
(51) **H01L 29/87** (11) 2 846 359 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 269 088 A1
(51) **H04N 1/191** (11) 3 270 581 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 270 265 A2
(51) **H04W 4/08** (11) 3 270 614 A1
- (73) **Immersion Medical, Inc.**
(51) **G09B 23/28** (11) 1 051 698 B1
- (71) **Immune Modulation, Inc.**
(51) **A61K 31/336** (11) 3 267 992 A1
- (71) **ImmusanT, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 269 379 A1
- (71) **Imperbel**
(51) **C08L 95/00** (11) 3 269 776 A1
(51) **C08L 95/00** (11) 3 269 777 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **C03B 19/08** (11) 3 268 320 A1
- (71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 267 906 A1
- (71) **Implicicare, Llc**
(51) **G03B 15/00** (11) 3 270 220 A1
- (71) **Imricor Medical Systems, Inc.**
(51) **G01R 33/28** (11) 3 268 763 A1
- (71) **Inaba, Minoru**
(51) **G02B 27/22** (11) 3 270 210 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 10/82** (11) 2 848 443 B1
- (71) **Indian Institute Of Technology Hyderabad**
(51) **H04B 7/024** (11) 3 270 522 A1
- (73) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) **C10J 3/66** (11) 2 569 400 B1
- (71) **Indiana University Research & Technology Corporation**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 267 986 A1
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **A61M 1/12** (11) 3 269 406 A1
- (71) **Industrial Galvanizers Corporation PTY, Ltd.**
(51) **E01F 15/02** (11) 3 269 880 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **F16F 15/18** (11) 3 269 999 A1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08F 297/04** (11) 3 268 402 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 3 268 403 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) **H04R 19/01** (11) 2 582 156 B1
- (73) **Infineon Technologies Americas Corp.**
(51) **H01L 29/417** (11) 2 629 332 B1
- (71) **Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/49** (11) 3 268 989 A1
- (73) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 143/00** (11) 2 607 461 B1
- (73) **Infratab, Inc.**
(51) **G01K 3/04** (11) 3 179 222 B1
- (71) **Ingepyme Ingenieria y Consultoria, S.L.**
(51) **A23P 20/20** (11) 3 269 259 A1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **F04B 39/02** (11) 3 269 980 A1
- (71) **Ingios Geotechnics, Inc.**
(51) **E02D 27/34** (11) 3 268 541 A1
- (73) **INNOCLAIR**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 881 371 B1
- (71) **Innospec Limited**
(51) **C10L 1/22** (11) 3 269 792 A1
- (71) **Innotec Motion GmbH**
(51) **A47C 7/50** (11) 3 267 841 A1
- (73) **Innova Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 332 002 B1
- (73) **Innovia Films Limited**
(51) **C09D 7/12** (11) 2 935 478 B1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 268 473 A1
- (71) **Institut Català d'Oncologia (ICO)**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 268 744 A1

- (73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
(51) **A61K 39/012** (11) 2 879 698 B1
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
(51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 B1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
(51) **A61K 38/18** (11) 3 268 027 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 268 792 A1
- (71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences
(51) **G06N 3/02** (11) 3 270 329 A1
- (71) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences
(51) **A61K 47/48** (11) 3 269 393 A1
- (73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences
(51) **G06K 9/00** (11) 2 990 998 B1
- (71) Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture Chinese Academy of Agricultural Sciences
(51) **A01N 25/10** (11) 3 269 243 A1
- (71) Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences
(51) **C12N 15/82** (11) 3 269 817 A1
- (71) Instrumentation Laboratory Company
(51) **G01N 35/00** (11) 3 268 747 A1
- (71) Instytut Biochemii I Biofizyki Pan
(51) **A61K 39/12** (11) 3 268 033 A1
- (71) Integra 360 S.r.l.
(51) **G03B 17/56** (11) 3 270 222 A1
- (71) Intekrin Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 31/40** (11) 3 267 994 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) **G06F 9/30** (11) 2 889 760 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 3 268 873 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 2 867 813 B1
(51) **G06F 21/84** (11) 2 765 530 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 755 165 A3
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 268 985 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 014 679 B1
(51) **H01Q 3/01** (11) 2 165 388 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 116 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 269 126 A1
- (71) INTEL Corporation
(51) **G06F 21/30** (11) 3 270 311 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 270 558 A1
- (71) Intel IP Corporation
(51) **G01S 5/08** (11) 3 268 766 A1
(51) **H04B 3/32** (11) 3 270 518 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 269 127 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 269 166 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 269 182 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 269 191 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 269 192 A1
- (73) Intellectual Keystone Technology LLC
(51) **H01L 27/32** (11) 2 034 469 B1
- (73) Intellectual Ventures I LLC
(51) **G05B 23/02** (11) 1 807 742 B1
(51) **H04W 8/22** (11) 1 829 398 B1
- (73) Intelligent Energy Limited
(51) **H01M 8/04082** (11) 1 891 184 B1
- (71) Intercept Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/575** (11) 3 268 009 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04W 48/12** (11) 3 270 637 A1
- (71) INTERMAS-ELCOM GmbH
(51) **H05K 5/00** (11) 3 270 666 A1
- (71) Intermec Technologies Corporation
(51) **B41J 29/393** (11) 3 269 556 A1
- (71) International Flavors & Fragrances Inc.
(51) **C07C 55/08** (11) 3 268 346 A1
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.
(51) **A24C 5/356** (11) 3 269 261 A1
(51) **A24C 5/356** (11) 3 269 262 A1
(51) **A24C 5/356** (11) 3 269 263 A1
(51) **A24C 5/356** (11) 3 269 264 A1
- (73) International United Technology Co., Ltd.
(51) **B41J 2/14** (11) 2 075 132 B1
- (71) International Woollip Company
(51) **A47C 7/38** (11) 3 267 840 A1
- (73) Intervet International B.V.
(51) **A61K 9/16** (11) 2 105 129 B1
(51) **A61K 39/02** (11) 2 588 133 B1
- (71) Intex Recreation Corporation
(51) **B29C 65/04** (11) 3 269 533 A1
- (71) Intraway R&D S.A.
(51) **H04N 21/254** (11) 3 270 598 A2
- (71) Invensys Systems, Inc.
(51) **G01N 21/35** (11) 2 469 267 A3
- (71) Inventio AG
(51) **B66B 7/12** (11) 3 269 674 A1
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/712** (11) 2 282 744 B1
(51) **C07H 19/10** (11) 3 091 027 B1
- (73) IPG Photonics Corporation
(51) **B23K 26/12** (11) 2 686 131 B1
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 268 031 A1
- (71) Irepertoire, Inc.
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 268 488 A1
- (73) ISEO SERRATURE S.p.A.
(51) **E05B 19/00** (11) 3 124 722 B1
- (71) Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.
(51) **B01J 37/18** (11) 3 269 449 A1
- (71) ISO-Chemie GmbH
(51) **E06B 1/02** (11) 3 269 914 A1
- (71) Isra Vision Systems AG
(51) **G01N 21/95** (11) 2 515 101 A3
- (71) Isserstedt, Robert
(51) **B42F 7/02** (11) 3 268 236 A1
- (71) ISSI Group S.r.l. Societa' a Responsability' Limitata Semplicifcata
(51) **B65D 19/38** (11) 3 269 658 A1
- (71) Istanbul Teknik Universitesi
(51) **A61F 9/008** (11) 3 267 956 A1
- (71) Isuzu Motors Limited
(51) **F01N 3/025** (11) 3 269 954 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 269 956 A1
- (71) Isuzu Motors, Ltd.
(51) **F01N 3/20** (11) 3 269 955 A1
(51) **F01N 3/24** (11) 3 269 957 A1
- (71) ITI Scotland Limited
(51) **E21B 28/00** (11) 3 268 575 A2
- (71) Ito Tomoaki
(51) **C02F 1/04** (11) 3 269 686 A1
- (71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH
(51) **F21V 23/00** (11) 3 268 664 A1
- (73) Iveco Magirus AG
(51) **B60W 10/11** (11) 2 969 680 B1
- (73) Ixblue
(51) **G02B 27/64** (11) 2 697 683 B1
- (73) Ixia
(51) **H04L 12/26** (11) 2 441 213 B1
- (73) IXYS CORPORATION
(51) **H01L 29/739** (11) 2 342 753 B1
- (73) Jabil Inc.
(51) **G02B 27/01** (11) 2 784 570 B1
- (71) Jackson, Roger P.
(51) **A61G 13/02** (11) 3 269 343 A1
- (71) Jaguar Land Rover Limited
(51) **B60H 1/00** (11) 3 268 240 A1
(51) **B60Q 11/00** (11) 3 268 248 A1
(51) **B60S 1/08** (11) 3 268 251 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 268 590 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 268 628 A1
(51) **F16D 48/08** (11) 3 268 629 A1
(51) **G07C 5/00** (11) 3 268 940 A1
- (73) JamHub Corporation
(51) **G10H 1/18** (11) 2 297 860 B1
- (73) Janssen Biotech, Inc.
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 611 909 B1
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 611 910 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica NV
(51) **C07D 309/30** (11) 3 091 006 B1
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 493 A2
- (73) Japan Science and Technology Agency
(51) **A61L 27/00** (11) 2 889 267 B1
- (73) Japan Tobacco Inc.
(51) **C07D 249/04** (11) 2 927 217 B1
- (71) Japan Tobacco, Inc.
(51) **A24B 15/24** (11) 3 269 260 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 3 269 266 A1
- (71) Jatco Ltd
(51) **F16H 61/06** (11) 2 484 940 A3
- (71) JATCO Ltd
(51) **F16H 61/00** (11) 2 381 139 A3
(51) **F16H 61/00** (11) 2 538 120 A3
- (73) Jena Med Tech GmbH
(51) **G10K 15/06** (11) 3 021 317 B1
- (73) Jeneil Biosurfactant Company, LLC
(51) **A01N 31/02** (11) 2 424 372 B1
- (71) Jeol Ltd.
(51) **G01R 33/36** (11) 3 268 764 A2
- (71) JFE Steel Corporation
(51) **B21C 37/16** (11) 3 269 465 A1
(51) **B23K 13/00** (11) 3 269 489 A1
(51) **B23K 13/00** (11) 3 269 490 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 269 836 A1
- (73) Jiang, Peilin
(51) **A01G 9/02** (11) 3 014 982 B1
- (73) Jiangsu Betterlife Medical Co., Ltd.
(51) **A61F 11/00** (11) 2 942 042 B1

- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 269 735 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 269 544 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 269 544 A1
- (73) **Joanneum Research
Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **G01B 11/25** (11) 1 901 033 B1
- (73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 125 897 B1
- (71) **John Bean Technologies Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 268 827 A1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61K 8/67** (11) 2 572 701 B1
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 181 142 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 268 761 A1
(51) **H01M 2/14** (11) 3 268 999 A1
- (71;73) **Johnson Electric S.A.**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 270 328 A1
(51) **H01H 9/06** (11) 2 996 128 B1
- (71) **Johnson IP Holding, LLC**
(51) **H01M 8/04014** (11) 3 269 001 A1
- (71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 268 113 A1
- (73) **Johnson, R. Brent**
(51) **G06F 21/41** (11) 2 051 180 B1
- (71) **JOMATIK GmbH**
(51) **B25J 15/06** (11) 3 269 519 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 067 774 B1
- (71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 268 051 A1
- (73) **Joulia AG**
(51) **A47K 3/40** (11) 2 720 591 B1
- (71) **JSR Corporation**
(51) **C08F 8/32** (11) 3 269 744 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 095 675 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 098 140 B1
(51) **G05B 19/404** (11) 2 711 126 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 228 522 A3
(51) **B62D 1/184** (11) 3 257 724 A3
(51) **B62D 5/00** (11) 3 269 619 A2
(51) **F16H 55/22** (11) 3 270 008 A2
(51) **G01D 5/14** (11) 3 270 112 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/00** (11) 3 267 837 A1
- (73) **Junghenrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 969 889 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 824 753 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/751** (11) 3 270 552 A1
(51) **H04L 12/751** (11) 3 270 553 A1
- (73) **JuWaTi UG**
(51) **A47B 37/04** (11) 3 072 414 B1
- (71;73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **G06T 1/00** (11) 3 270 352 A1
- (51) **H04N 21/8543** (11) 2 560 380 B1
(51) **H05K 5/06** (11) 2 645 835 A3
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **G06T 1/00** (11) 1 473 668 B1
- (71) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10M 169/06** (11) 3 269 794 A1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) **A61B 17/10** (11) 3 267 904 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) **G01B 21/20** (11) 2 275 777 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) **E05B 77/26** (11) 2 871 308 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 048 485 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 269 495 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **F16J 9/20** (11) 3 270 012 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 269 584 A1
(51) **E05B 49/00** (11) 3 269 905 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 288 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 289 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 269 297 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B07C 5/36** (11) 3 064 285 B1
(51) **B65G 47/22** (11) 3 138 792 B1
(51) **F16L 59/065** (11) 3 270 030 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 3 268 941 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 3 270 445 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 270 482 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 270 612 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 270 646 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 270 349 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 270 425 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 270 426 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 270 239 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 270 440 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 048 693 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F01C 21/10** (11) 2 692 984 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 070 749 B1
- (73) **KACO new energy GmbH**
(51) **H02J 3/18** (11) 1 906 505 B1
- (71) **Kaivac, Inc.**
(51) **A47L 5/22** (11) 3 267 868 A1
- (71) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 270 357 A1
- (71) **Kamtec, Inc.**
(51) **F02M 26/54** (11) 3 258 095 A3
- (71) **Kanefusa Kabushiki Kaisha**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 269 480 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **C08J 9/16** (11) 3 269 761 A1
(51) **C08J 9/18** (11) 3 269 762 A1
- (71) **Kansai Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) **B01D 1/22** (11) 3 269 436 A1
- (73) **Kao Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 636 737 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 649 495 B1
- (71) **Kapi Electronics GmbH**
(51) **B64D 17/80** (11) 3 268 280 A1
- (71) **Kaplan Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 268 911 A1
- (73) **Kappema Fertigteilmontage GmbH**
(51) **E04G 21/14** (11) 2 826 930 B1
- (73) **Karl Eugen Fischer GmbH**
(51) **B29D 30/46** (11) 2 873 499 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C10B 49/20** (11) 1 913 116 B1
- (71) **Kässbohrer Transport Technik GmbH**
(51) **B61D 47/00** (11) 3 268 257 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 270 539 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B61F 5/30** (11) 3 269 614 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 269 648 A1
(51) **F16H 15/38** (11) 3 270 005 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 3 270 010 A1
- (71) **Kaytes, Bennett Russell**
(51) **B66C 13/00** (11) 3 268 300 A1
- (73) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B41N 3/00** (11) 3 103 650 B1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 269 405 A2
- (71) **Keio University**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 288 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 289 A1
(51) **A61H 1/02** (11) 3 269 344 A1
- (73) **Kemin Industries, Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 696 900 B1
- (71) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) **H01F 7/16** (11) 2 793 243 A3
- (73) **KES Keshwari Electronic Systems GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 190 018 B1
- (71) **Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 268 823 A1
- (71) **Kettenbach GmbH & CO. KG**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 267 963 A1
- (71) **KHS GmbH**
(51) **B65C 9/00** (11) 3 268 286 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60L 1/00** (11) 3 263 390 A3
- (73) **Kibosh Limited**
(51) **F16L 55/17** (11) 2 488 780 B1
- (71) **Kids II, Inc**
(51) **A47D 13/10** (11) 3 238 577 A3
- (71;73) **Kiekert AG**
(51) **B60N 2/36** (11) 3 268 245 A1
(51) **E05B 77/06** (11) 2 766 543 B1
(51) **E05B 77/06** (11) 3 087 236 B1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/51** (11) 2 488 140 B1
(51) **D21H 27/00** (11) 2 812 488 B1

- (73) **King Saud University**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 923 697 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/463** (11) 3 269 274 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 669 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 670 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/463** (11) 3 269 274 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 669 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 670 A1
- (71) **King's College London**
(51) **A61K 8/49** (11) 3 267 969 A1
- (71) **Kirintec Limited**
(51) **F42D 5/045** (11) 3 270 094 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/683** (11) 3 268 987 A1
- (73) **Knauf Gips KG**
(51) **E04F 19/08** (11) 2 550 413 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 55/227** (11) 3 269 993 A1
- (71) **Knüppel Verpackung GmbH & Co. KG**
(51) **D04H 1/08** (11) 3 269 858 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/43** (11) 2 980 319 B1
- (71;73) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 682 529 B1
(51) **E05B 53/00** (11) 3 269 906 A1
- (73) **Kochanek, Stefan**
(51) **C12N 15/861** (11) 2 847 336 B1
- (73) **Koh, Youngkyun**
(51) **E05B 15/00** (11) 2 716 843 B1
- (71) **KOHLER CO.**
(51) **H02P 9/04** (11) 2 654 198 A3
- (71;73) **Komax SLE GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 1/12** (11) 2 871 737 B1
(51) **H02G 1/12** (11) 3 270 478 A1
- (73) **Komirishetty, Kashinath**
(51) **C07C 231/12** (11) 2 766 340 B1
- (71) **Komori Corporation**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 724 865 A3
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/30** (11) 2 288 561 B1
- (73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/46** (11) 2 069 224 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **C09D 11/34** (11) 3 269 782 A1
(51) **G01M 3/02** (11) 3 270 134 A1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 270 209 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 270 618 A1
- (71) **Königsee Implantate GmbH**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 267 913 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 269 088 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 36/24** (11) 3 267 861 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 871 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 872 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 267 879 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 677 929 B1
(51) **A61B 5/113** (11) 2 278 918 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 267 893 A1
- (51) **A61B 6/02** (11) 3 267 894 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 267 896 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 267 897 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 569 035 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 268 080 A1
(51) **C01B 13/02** (11) 2 744 749 B1
(51) **F21V 9/16** (11) 3 268 663 A1
(51) **G01R 33/28** (11) 3 268 762 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 049 918 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 1 709 467 B1
(51) **G02B 21/08** (11) 3 268 793 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 268 840 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 268 878 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 268 879 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 268 881 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 268 882 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 268 882 A1
(51) **G06F 19/26** (11) 3 268 884 A1
(51) **G06F 19/26** (11) 3 268 885 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 268 921 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 779 324 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 005 394 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 268 934 A1
(51) **H01L 33/64** (11) 3 268 995 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 875 586 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 269 129 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 080 134 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 269 206 A1
- (71) **Kontron Modular Computers SAS**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 270 321 A1
- (73) **Koolmill Systems Ltd**
(51) **B02B 3/04** (11) 2 094 389 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 269 801 A1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 269 640 A1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **F24D 10/00** (11) 3 067 631 B1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 886 556 B1
- (73) **Kosmek Ltd.**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 905 481 B1
- (71) **Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 491/048** (11) 3 269 721 A1
- (71) **KOWA Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 269 362 A1
- (71) **Kp2m Limited**
(51) **C02F 1/36** (11) 3 268 315 A1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08L 53/00** (11) 3 268 430 A1
- (73) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/66** (11) 1 783 464 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 832 523 B1
(51) **B29C 49/46** (11) 2 987 610 B1
(51) **G01N 21/90** (11) 3 260 847 A3
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 49/00** (11) 3 070 009 B1
(51) **B65G 57/03** (11) 2 848 561 B1
- (71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B08B 9/20** (11) 3 269 460 A1
- (71;73) **Kronos International, Inc.**
(51) **C09C 1/36** (11) 3 083 839 B1
(51) **C09C 1/36** (11) 3 268 437 A1
- (71) **KS HUAYU AluTech GmbH**
(51) **F02F 1/16** (11) 2 738 377 A3
- (71) **KSJ Valve Company, LLC**
(51) **F16K 17/36** (11) 3 268 645 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **B60Q 1/24** (11) 3 269 597 A1
(51) **F16H 47/04** (11) 3 085 992 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 270 253 A1
- (71;73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 268 171 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 345 513 A3
(51) **B25J 9/16** (11) 2 676 775 A3
(51) **B25J 9/16** (11) 3 268 172 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 281 666 B1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 268 852 A1
- (73) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 176 040 B1
(51) **B23K 26/08** (11) 2 262 607 B1
(51) **B25J 15/04** (11) 2 812 162 B1
- (73) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07C 205/12** (11) 3 015 451 B1
- (71) **KUNSHAN AMPHENOL ZHENGRI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 270 467 A1
- (71) **Kuo, Chia-Shin**
(51) **A47G 23/03** (11) 3 269 277 A1
- (71) **Kuo, Yu-Feng**
(51) **A47G 23/03** (11) 3 269 277 A1
- (73) **Kura Oncology, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 052 096 B1
- (73) **Kuraray America Inc.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 257 994 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/03** (11) 3 269 701 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 2 169 049 B1
(51) **G02B 5/02** (11) 3 270 193 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) **C08L 21/00** (11) 3 156 445 B1
- (71) **Kuraray Fastening Co., Ltd.**
(51) **A44B 18/00** (11) 3 269 269 A1
- (71) **Kuros Biosciences B.V.**
(51) **A61L 27/26** (11) 3 268 058 A1
- (71) **Kurtin, Juanita N.**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 268 981 A1
- (73) **Kusumoto Chemicals, Ltd.**
(51) **C09D 17/00** (11) 3 133 129 B1
- (73) **KWB Germany GmbH**
(51) **B25H 3/00** (11) 3 067 161 B1
- (71) **KWS SAAT SE**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 269 816 A1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **F16D 65/56** (11) 3 269 995 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **H01L 23/00** (11) 2 159 837 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 270 613 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 270 615 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 3 270 622 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 270 623 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 3 270 659 A1
- (73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 687 914 B1
- (71) **Kyodo Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/28** (11) 3 269 548 A1
- (73) **Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co. Ltd**
(51) **C12N 1/04** (11) 2 883 951 B1

- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 269 369 A1
- (73) **Kyoto Seisakusho Co., Ltd.**
(51) **B29L 31/34** (11) 2 458 669 B1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **C12M 3/02** (11) 2 966 163 B1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 480 657 B1
(51) **G01N 33/536** (11) 3 270 159 A1
- (73) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C08K 3/22** (11) 0 780 425 B2
- (71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) **C07F 19/00** (11) 3 269 724 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 269 789 A1
- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) **D04B 35/14** (11) 3 269 857 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F17C 13/08** (11) 3 270 035 A1
- (73) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 021 826 B1
- (71) **L'Oréal**
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 268 088 A1
(51) **C07C 45/69** (11) 3 268 339 A1
- (71) **La Thangue, Nick**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 269 815 A2
- (71) **Laboratoire des Granions**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 269 389 A1
- (73) **Laboratoires Expanscience**
(51) **A61Q 19/06** (11) 2 934 702 B1
- (71) **Labosport International**
(51) **G01N 19/02** (11) 3 270 140 A1
- (71) **Laevo B.V.**
(51) **A61F 5/03** (11) 3 267 953 A1
- (71) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H01L 21/48** (11) 3 270 410 A1
- (71) **Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical**
(51) **A61M 25/09** (11) 3 268 077 A1
- (71;73) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) **B62M 6/40** (11) 3 269 627 A1
(51) **H02K 13/04** (11) 2 633 607 B1
- (71) **Lanfranchi S.r.l.**
(51) **B65G 47/14** (11) 3 269 668 A1
- (71) **Lang Technik GmbH**
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 268 165 A1
- (71) **Langmatz GmbH**
(51) **H01H 11/00** (11) 3 270 399 A1
- (71;73) **Lantech.com, LLC**
(51) **B65B 11/02** (11) 3 269 653 A1
(51) **B65B 57/04** (11) 2 956 367 B1
- (71) **LanthioPep B.V.**
(51) **C07K 14/575** (11) 3 268 383 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C01G 37/00** (11) 2 870 107 B1
- (71) **Lanxess Solutions US Inc.**
(51) **C08J 5/24** (11) 3 268 418 A1
- (71) **Lappeenranta Teknillinen Yliopisto**
(51) **H02K 1/30** (11) 3 269 024 A1
- (71) **Laser Components GmbH**
(51) **G01J 1/44** (11) 3 268 706 A1
- (71) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) **H04N 7/16** (11) 3 269 139 A1
- (71) **Lazer Sport NV**
(51) **A42B 3/28** (11) 3 269 267 A1
- (71) **LDT Laser Display Technology GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 268 660 A1
- (73) **Lead Discovery Center GmbH**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 003 315 B1
- (73) **LECO CORPORATION**
(51) **H01J 49/48** (11) 1 866 951 B1
- (73) **Lee, Sang Geun**
(51) **A41D 31/00** (11) 3 092 911 B1
- (73) **Legrand France**
(51) **H02H 3/33** (11) 1 708 332 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **H02H 3/33** (11) 1 708 332 B1
- (71) **Leibniz Universität Hannover**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 269 441 A1
- (73) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) **G01N 1/30** (11) 2 459 983 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G02B 26/10** (11) 3 270 207 A2
- (71) **Leiden University Medical Center**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 268 014 A2
- (71) **Leister Technologies AG**
(51) **B29C 65/20** (11) 3 269 534 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 848 609 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**
(51) **H05K 5/06** (11) 2 346 311 A3
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 270 280 A1
- (73) **Lenzing Aktiengesellschaft**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 959 523 B1
- (71) **Leo France S.r.l.**
(51) **A44C 11/00** (11) 3 267 831 A1
- (71) **Leuco S.p.A.**
(51) **F04B 17/06** (11) 3 269 979 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01D 5/244** (11) 3 270 114 A1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) **G01V 8/22** (11) 2 317 347 B1
- (71) **Levitation AG**
(51) **G04B 19/18** (11) 3 268 817 A1
(51) **G04B 19/18** (11) 3 268 818 A1
- (71) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 235 499 A3
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/74** (11) 3 269 448 A2
(51) **B22F 1/00** (11) 2 546 191 B1
(51) **C01B 31/02** (11) 3 269 684 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 3 269 742 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 3 269 753 A2
(51) **C08K 5/10** (11) 3 269 764 A1
(51) **C08K 5/10** (11) 3 269 765 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 049 861 B1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 053 982 B1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 955 771 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 293 362 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 270 438 A1
- (51) **H01M 2/16** (11) 2 541 644 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 750 219 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/12** (11) 3 270 417 A1
(51) **H01L 33/54** (11) 1 737 051 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 9/00** (11) 3 269 283 A1
(51) **B60W 30/09** (11) 3 269 607 A1
(51) **D06F 37/28** (11) 2 459 793 B1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 539 502 B1
(51) **F21S 41/125** (11) 3 270 042 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 270 215 A2
(51) **G10L 19/00** (11) 2 645 365 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 319 091 B1
(51) **H01L 51/44** (11) 3 270 432 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 270 520 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 269 049 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 270 526 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 413 526 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 949 062 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 269 057 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 270 532 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 3 270 559 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 3 269 138 A1
(51) **H04N 19/159** (11) 3 270 593 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 3 270 642 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 269 194 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 269 195 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 270 653 A1
- (73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **H01L 31/068** (11) 2 602 835 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 113 464 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 621 075 A3
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 872 719 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 269 603 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 551 582 A3
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 270 460 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 270 481 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 683 059 A3
(51) **H05B 37/02** (11) 3 269 208 A1
- (71) **LI-COR, INC.**
(51) **C12Q 1/28** (11) 3 268 489 A1
- (71) **Li, Huifeng**
(51) **B21B 37/30** (11) 3 269 463 A1
- (71) **Li, Shuai**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 268 979 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) **F28F 3/12** (11) 3 019 807 B1
- (71;73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 079 933 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 268 603 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 268 604 A1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 942 587 B1
- (71;73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 045 551 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 781 864 A3
- (71) **Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/32** (11) 3 269 573 A1
- (73) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **B66C 23/00** (11) 1 657 210 B2
- (71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) **E02D 11/00** (11) 3 268 538 A1

(73) Lienhard, Tobias (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 012 788 B1	(51) <i>A61M 16/06</i> (11) 2 716 320 A3 (51) <i>A62B 18/08</i> (11) 2 489 409 A3	(71) MACO Technologie GmbH (51) <i>E05C 9/12</i> (11) 2 735 678 A3
(71) Life Technologies Corporation (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 268 491 A1	(73) LSA AS (51) <i>G09F 9/30</i> (11) 2 807 643 B1	(71) Macoproducts B.V. (51) <i>B65D 47/10</i> (11) 3 243 762 A3
(71) Life Warmer Inc. (51) <i>A61M 5/44</i> (11) 3 268 071 A1	(71;73) LSIS Co., Ltd. (51) <i>H02M 1/14</i> (11) 3 018 805 B1 (51) <i>H02M 1/42</i> (11) 2 498 388 A3 (51) <i>H02P 1/02</i> (11) 2 605 397 A3	(73) Magna Auteca GmbH (51) <i>B60R 1/074</i> (11) 3 208 151 B1
(73) Lifescan Scotland Limited (51) <i>G01N 33/487</i> (11) 2 473 848 B1	(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (51) <i>C08G 18/76</i> (11) 3 268 407 A1	(71) Magna Mirrors (Taicang) Automotive Technology Co., Ltd. (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 3 269 598 A1 (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 3 269 599 A1
(73) Liftmaster Electronics Pty Ltd (51) <i>E06B 9/327</i> (11) 2 261 455 B1	(71) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc. (51) <i>C09K 8/035</i> (11) 3 268 444 A1	(71) MAGNA SPECIALIST CONFECTIONERS LIMITED (51) <i>A23G 1/00</i> (11) 3 269 249 A1
(71) Limacorporate S.p.A. (51) <i>A61B 17/88</i> (11) 3 269 320 A1 (51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 268 153 A1	(71) Lufthansa Systems GmbH & Co. KG (51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 269 052 A1	(71) MAGNALUM Metallurgie GmbH (51) <i>C22C 47/08</i> (11) 2 270 248 A3
(73) Limited Liability Company "United Research and Development Centre" (51) <i>B01J 23/46</i> (11) 2 452 958 B1	(71) Luja Hansen, Soren (51) <i>B23D 55/08</i> (11) 3 269 482 A1	(71) Mahatma Gandhi University (51) <i>C08K 7/06</i> (11) 3 268 425 A1
(71) Lin, Shih-Fong (51) <i>B65D 27/06</i> (11) 3 269 659 A1	(73) Lumila (51) <i>E01B 37/00</i> (11) 3 022 486 B1	(71;73) Mahle International GmbH (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 3 020 584 B1 (51) <i>F02B 27/02</i> (11) 3 268 591 A1 (51) <i>F02B 37/18</i> (11) 3 269 959 A1 (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 3 268 598 A1 (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 3 268 599 A1 (51) <i>F16C 1/00</i> (11) 3 268 623 A1
(73) Linde AG (51) <i>E02D 19/14</i> (11) 3 063 335 B1	(71) Lumos Pharma, Inc. (51) <i>A01N 43/54</i> (11) 3 267 795 A1 (51) <i>A61K 31/4172</i> (11) 3 267 997 A1	(73) MAHLE International GmbH (51) <i>F25B 39/04</i> (11) 3 112 778 B1
(71) Linde Aktiengesellschaft (51) <i>B01F 3/04</i> (11) 3 268 118 A1	(71) Luo, Jianping (51) <i>A43B 13/26</i> (11) 3 269 268 A1	(71) Mahle Metal Leve S/A (51) <i>F16C 1/00</i> (11) 3 268 623 A1
(71) Link GmbH (51) <i>G08B 13/08</i> (11) 2 711 905 A3	(71) Luo, Junzhi (51) <i>C07D 209/48</i> (11) 3 269 711 A1	(73) Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH (51) <i>G06F 21/56</i> (11) 2 996 062 B1
(71) LinXis B.V. (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 3 268 049 A1	(71) Lupke, Manfred Arno Alfred (51) <i>F16L 27/12</i> (11) 3 268 650 A1	(71) Makino Milling Machine Co., Ltd. (51) <i>G05B 19/4093</i> (11) 3 270 244 A1
(71) LiquidPiston, Inc. (51) <i>F01C 1/10</i> (11) 3 268 585 A1	(71) Lupke, Stefan A. (51) <i>F16L 27/12</i> (11) 3 268 650 A1	(71) Makita Corporation (51) <i>B25C 1/06</i> (11) 3 269 512 A1 (51) <i>B25D 11/06</i> (11) 3 269 513 A1
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH (51) <i>B60R 16/033</i> (11) 2 440 432 B1	(71) Lutron Electronics Co., Inc. (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 269 209 A1	(73) Malaysian Palm Oil Board (51) <i>C07C 62/32</i> (11) 2 582 654 B1
(71) Liseaga SE (51) <i>F16F 1/12</i> (11) 3 268 630 A1	(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (51) <i>C25D 1/00</i> (11) 3 269 846 A1	(71) Mall Herlan MB GmbH (51) <i>F27B 9/14</i> (11) 3 268 686 A1
(71) LISI Automotive Rapid (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 3 268 621 A1	(71) Luye Pharma AG (51) <i>A61K 9/70</i> (11) 3 267 981 A1	(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC (51) <i>G21F 5/018</i> (11) 3 270 383 A1
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 3 270 454 A1	(71) Lynch, Barrie (51) <i>G09B 1/32</i> (11) 3 268 946 A2	(73) Mankind Pharma Ltd. (51) <i>C07D 209/08</i> (11) 2 984 070 B1
(71) Little Brain NV (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 270 331 A1	(71) LyondellBasell Acetyls, LLC (51) <i>C07C 51/12</i> (11) 3 268 340 A1	(71) Mapper Lithography IP B.V. (51) <i>H01J 37/304</i> (11) 3 268 977 A1
(71) Liu, Hui-Hung (51) <i>E02B 7/22</i> (11) 3 269 881 A1	(71) Lyra Holding (51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 267 935 A1	(71) Maregade RX LLC (51) <i>A61K 31/00</i> (11) 3 269 364 A1
(71) Liu, Xuedong (51) <i>H01J 49/00</i> (11) 3 268 979 A1	(71) M & Q IP Leasing, LLC (51) <i>A47J 36/02</i> (11) 3 267 860 A1	(73) Mareil Stork Poultry Processing B.V. (51) <i>A22C 21/00</i> (11) 3 068 229 B1
(71) Lixil Corporation (51) <i>E03D 11/08</i> (11) 3 269 886 A1	(73) M-I LLC (51) <i>E21B 43/26</i> (11) 2 185 792 B1	(73) Margaritelli Ferroviaria S.p.A. (51) <i>E01B 3/28</i> (11) 3 173 523 B1
(71) Lock & Load Shelving Systems Pty Ltd (51) <i>A47F 5/08</i> (11) 3 267 848 A1	(73) M-Solv Limited (51) <i>B23K 26/06</i> (11) 2 464 492 B1	(71) Maricap OY (51) <i>B65F 5/00</i> (11) 3 268 295 A1
(71) Lockheed Martin Corporation (51) <i>B64C 39/02</i> (11) 3 268 277 A1 (51) <i>H01L 23/34</i> (11) 3 268 988 A1	(71) M&S Distribution, Inc. (51) <i>A63B 22/00</i> (11) 3 268 094 A1	(71) Marinelli, Sergio (51) <i>E04B 2/86</i> (11) 3 268 551 A1
(71) Logic Art Automation Co., LTD. (51) <i>G01F 13/00</i> (11) 3 244 174 A3	(71) M+C Schiffer GmbH (51) <i>A46D 3/08</i> (11) 3 267 835 A1	(71) Marquis, Robert, Paul (51) <i>B25C 11/00</i> (11) 3 268 168 A1
(71) Lohr Industrie (51) <i>B61D 3/04</i> (11) 3 269 612 A1	(71) Mabee Engineering Solutions, Inc. (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 269 516 A1	(71) Mars, Incorporated (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 268 746 A1
(71) Lonza Ltd (51) <i>C07C 303/40</i> (11) 3 268 350 A1	(71) Mabimmune Diagnostics AG (51) <i>C07K 16/40</i> (11) 3 269 740 A1	
(71) LORD Corporation (51) <i>B62D 5/00</i> (11) 3 268 262 A1	(71) Macliver, Kevin, Scott (51) <i>B60N 2/28</i> (11) 3 269 587 A1	
(71;73) Löwenstein Medical Technology S.A. (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 2 153 857 B1		

- (71) **Martinez, Alden**
(51) **A01K 1/01** (11) 3 267 787 A1
- (71) **Martz, Andrew, S.**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 267 924 A1
- (71) **Martz, Martin, G.**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 267 924 A1
- (71) **MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG**
(51) **H02G 1/14** (11) 3 270 479 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 645 847 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 269 395 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 268 913 A1
- (71) **Masterflex SE**
(51) **F16L 11/112** (11) 3 270 025 A1
- (71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) **B28B 1/00** (11) 3 269 522 A1
- (71) **Mavel S.r.l.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 713 481 A3
- (73) **Max Bögl Wind AG**
(51) **F03D 13/20** (11) 2 764 185 B1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) **F16B 15/08** (11) 3 269 987 A1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25C 1/08** (11) 2 767 366 B1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 268 385 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61K 39/09** (11) 3 269 385 A1
(51) **C07H 15/04** (11) 3 019 513 B1
- (73) **Maxart**
(51) **E01C 23/09** (11) 3 095 917 B1
- (73) **Maxim Integrated Products Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 289 214 B1
- (73) **Maximus Diagnostic Technologies LLC**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 893 032 B1
- (71) **Mayr, Peter**
(51) **A47K 13/12** (11) 3 267 867 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F41G 5/08** (11) 3 270 091 A1
(51) **F41G 5/14** (11) 3 270 092 A1
- (73) **MBio Diagnostics, Inc.**
(51) **G02B 6/10** (11) 2 404 203 B1
- (71) **MBK MASCHINENBAU GmbH**
(51) **B21D 11/07** (11) 3 269 466 A1
- (71) **Mbrace Medical B.V.**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 267 952 A1
- (71) **MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken**
(51) **C04B 28/08** (11) 3 269 693 A1
(51) **C04B 28/08** (11) 3 269 694 A1
- (73) **MCA Technologies GMBH**
(51) **C08K 5/3492** (11) 2 998 349 B1
- (73) **Mcbi Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 088 899 B1
- (71) **McCullen, Seth**
(51) **A61F 2/78** (11) 3 269 335 A1
- (71) **Mcguire, James, E., Jr.**
(51) **H01Q 1/40** (11) 3 269 006 A1
- (71) **MD Healthcare Inc.**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 269 378 A2
- (71) **Medacta International SA**
(51) **A61B 17/86** (11) 3 267 914 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **G05F 3/02** (11) 3 270 256 A1
(51) **H01L 23/552** (11) 3 270 412 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 269 048 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 559 308 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 270 562 A1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 269 141 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 269 142 A1
- (71) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 39/02** (11) 3 269 417 A1
- (73) **Medicom Innovation Partner a/s**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 224 979 B1
- (71) **Medicomp, INC.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 870 A1
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 267 885 A1
- (71) **Medimmune, LLC**
(51) **C07K 14/765** (11) 3 268 389 A1
- (71) **medineering GmbH**
(51) **A61B 90/50** (11) 3 269 323 A1
- (73) **Medipost Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 752 483 B1
- (71) **MediRoyal Nordic AB**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 269 338 A1
- (73) **Medizinische Universität Innsbruck**
(51) **A61K 35/14** (11) 2 220 214 B1
- (71) **Medlumics S.L.**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 268 784 A1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 269 715 A1
- (73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 884 931 B1
- (73) **Medtronic ATS Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 531 143 B1
- (73) **Medtronic GBI, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 531 143 B1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 267 946 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 268 083 A1
- (71) **MEI, LLC**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 268 986 A1
- (73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 051 996 B1
- (73) **Meler Aplicadores De Hot-Melt, S.A.**
(51) **B05C 5/04** (11) 3 031 535 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **G01R 15/20** (11) 2 801 832 A3
- (71) **Melinta Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 268 370 A1
- (71) **Memeteau, Michael**
(51) **G01F 23/20** (11) 3 270 122 A1
- (71) **Mentor Worldwide LLC**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 267 941 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 906 575 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 080 229 B1
(51) **C09K 19/02** (11) 1 763 569 B1
(51) **C09K 19/34** (11) 3 268 450 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 2 742 383 B1
(51) **G03F 7/039** (11) 1 562 077 B1
- (73) **Merck Serono SA**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 805 723 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/16** (11) 2 411 001 B1
(51) **A61K 31/4162** (11) 3 267 996 A1
(51) **A61K 31/4985** (11) 3 268 003 A1
(51) **A61K 31/5025** (11) 3 268 004 A1
(51) **A61K 31/506** (11) 2 931 281 B1
(51) **A61K 31/53** (11) 3 268 006 A1
(51) **C07D 339/08** (11) 2 928 876 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 268 367 A1
(51) **C07K 14/62** (11) 3 268 384 A1
- (73) **Merial, Inc**
(51) **A61K 39/135** (11) 2 944 322 B1
- (73) **Meta System S.p.A.**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 010 770 B1
- (71) **Metalysis Limited**
(51) **C25C 7/02** (11) 3 268 514 A1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) **B22F 3/11** (11) 2 611 560 B1
- (73) **Micell Technologies, Inc.**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 411 440 B1
- (71) **Micos Engineering GmbH**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 270 126 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 270 127 A1
(51) **G01J 3/453** (11) 3 270 128 A1
- (71) **Micreos Human Health B.V.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 268 023 A2
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 15/02** (11) 3 268 703 A1
- (71) **MICROBIOMED S.R.L.**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 267 880 A1
- (71) **MicroBiopharm Japan Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 269 808 A1
- (71) **Microbix Biosystems Inc.**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 268 720 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **F21K 99/00** (11) 3 268 659 A1
(51) **G06F 15/167** (11) 3 268 869 A2
(51) **G06F 15/78** (11) 3 268 871 A2
(51) **H02M 1/08** (11) 3 269 027 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 269 029 A1
- (71) **Microlatch Pty Ltd**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 270 540 A1
- (73) **Micomass UK Limited**
(51) **H01J 49/04** (11) 2 912 679 B1
(51) **H01J 49/42** (11) 1 943 663 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 121 704 B1
(51) **G11C 7/06** (11) 3 268 965 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 268 697 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 3 268 800 A1
(51) **G02B 27/28** (11) 3 268 801 A1
(51) **G06F 3/038** (11) 3 268 849 A1
(51) **G06F 15/00** (11) 1 922 634 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 366 155 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 268 897 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 268 910 A1

- (51) **G06T 1/20** (11) 3 268 927 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 268 936 A1
(51) **G10L 15/183** (11) 3 268 955 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 634 350 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 630 748 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 269 089 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 269 097 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 269 098 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 114 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 115 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 058 705 B1
(51) **H04N 21/485** (11) 2 338 284 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 078 210 B1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 100 436 B1
- (71) **Microtex Composites S.r.l.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 269 541 A1
- (73) **Microtri Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 991 766 B1
- (71) **Middle River Aircraft Systems**
(51) **E04B 1/86** (11) 3 268 550 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/44** (11) 3 269 985 A1
(51) **F23D 14/04** (11) 3 270 056 A1
(51) **F23D 14/62** (11) 3 270 057 A1
(51) **H02M 7/04** (11) 3 270 500 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/02** (11) 3 269 284 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 3 269 869 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 050 859 B1
(51) **G01N 7/00** (11) 3 270 138 A1
- (71) **Mikheev, Alexandr Vasilievich**
(51) **F04C 2/344** (11) 3 269 981 A1
- (71) **Milliken, John**
(51) **B01D 25/02** (11) 3 268 104 A1
- (71) **Mine Zero GmbH**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 268 917 A1
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **H02P 6/06** (11) 3 217 530 A3
- (71) **Minn-Dak Farmers Cooperative**
(51) **A01N 43/16** (11) 3 267 793 A1
- (71) **Mirada Medical Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 268 931 A1
- (71) **Mironova Innovations, LLC**
(51) **C07D 233/84** (11) 3 268 354 A1
- (71) **Mitral Valve Technologies Sàrl**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 269 330 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 532 518 B1
(51) **C01B 21/064** (11) 3 269 682 A1
(51) **C07C 7/09** (11) 3 269 697 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 506 353 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B23K 9/00** (11) 3 269 486 A1
(51) **F24D 17/02** (11) 2 749 821 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 808 615 A3
(51) **F24F 11/02** (11) 3 270 071 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 270 077 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 884 741 B1
(51) **H01L 33/54** (11) 3 270 427 A1
(51) **H01L 33/58** (11) 3 270 428 A1
(51) **H02B 1/16** (11) 3 270 477 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 536 003 B1
(51) **H02K 9/28** (11) 2 688 185 B1
(51) **H02M 1/00** (11) 3 270 496 A1
(51) **H02M 5/02** (11) 2 908 419 B1
(51) **H02P 6/16** (11) 3 270 502 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 3 270 509 A1
(51) **H03H 7/09** (11) 3 270 511 A1
- (51) **H04L 25/02** (11) 3 270 554 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 3 269 132 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 270 554 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 209/68** (11) 3 269 702 A1
(51) **C07C 209/68** (11) 3 269 703 A1
(51) **C07C 209/68** (11) 3 269 704 A1
(51) **C07C 209/68** (11) 3 269 705 A1
(51) **C07D 209/86** (11) 3 269 712 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F01D 25/26** (11) 3 014 077 B1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 270 510 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B21B 13/12** (11) 3 269 462 A1
(51) **F23N 5/00** (11) 2 484 976 B1
(51) **G06F 12/10** (11) 2 620 875 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 3 270 503 A2
(51) **H02P 6/18** (11) 3 270 504 A2
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) **F01D 25/10** (11) 2 674 579 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F02C 3/30** (11) 3 073 096 B1
(51) **F23R 3/42** (11) 2 955 446 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 269 478 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 764 940 B1
(51) **B23K 20/00** (11) 3 269 491 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C07C 225/18** (11) 2 842 937 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B29C 39/10** (11) 3 269 525 A1
(51) **B32B 15/095** (11) 3 269 545 A1
(51) **C08G 18/38** (11) 2 295 484 B1
(51) **D04H 3/007** (11) 3 269 861 A1
(51) **G02B 1/118** (11) 3 270 192 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 1/10** (11) 3 270 480 A1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 418 087 B1
- (71) **MM Infra GmbH & Co. KG**
(51) **G10K 11/162** (11) 3 270 373 A1
- (71) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **G01C 22/02** (11) 3 270 109 A1
- (71) **Modernchef, Inc.**
(51) **A47J 27/10** (11) 3 267 852 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 269 485 A1
- (71) **Moerae Matrix, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 268 022 A2
- (71) **Mofixx B.V.**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 267 916 A1
- (71) **Mohrbach Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 231 733 A3
- (71) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 51/00** (11) 3 268 052 A1
- (71) **Molin Pradel, Luca**
(51) **A47J 43/14** (11) 3 269 281 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 18/18** (11) 1 534 766 B2
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 733 152 B1
- (51) **C12N 15/82** (11) 2 762 570 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 269 818 A1
- (71) **Montagnani, Guglielmo**
(51) **H01F 27/25** (11) 3 268 973 A1
- (71) **Monteris Medical Corporation**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 267 883 A1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) **G04B 19/26** (11) 3 270 236 A1
- (71) **Moocall Limited**
(51) **A61D 17/00** (11) 3 269 326 A1
- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) **A23C 21/00** (11) 2 901 865 B1
- (71) **Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **A23L 27/00** (11) 3 269 257 A1
- (71) **Morpho Detection, LLC**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 270 188 A1
- (71) **Morrow, Robert J.**
(51) **F16L 41/02** (11) 3 268 652 A1
- (73) **MORU INVEN CO., LTD.**
(51) **G08G 1/042** (11) 2 281 287 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 270 264 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 269 076 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 995 117 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **G08B 25/00** (11) 2 880 881 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 050 371 B1
- (71) **Motus Mechanics Limited**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 267 845 A1
- (71) **MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L.**
(51) **B41J 3/407** (11) 3 268 229 A1
- (71) **MSD Italia S.r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 269 390 A2
- (73) **MSD K.K.**
(51) **C07D 213/75** (11) 1 600 442 B1
- (73) **MT Aerospace AG**
(51) **B21D 22/18** (11) 2 552 616 B1
- (71) **MTG Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/32** (11) 3 269 420 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B22F 3/15** (11) 3 269 475 A1
(51) **C22F 1/18** (11) 3 269 838 A1
(51) **F01D 1/04** (11) 2 626 513 B1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 269 932 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 873 808 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 857 721 B1
(51) **F01D 11/12** (11) 2 873 811 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 269 941 A1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B65H 39/055** (11) 3 269 670 A1
- (71) **Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E03F 7/10** (11) 3 269 888 A2
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **D01H 13/10** (11) 3 269 851 A1
(51) **D01H 13/16** (11) 3 269 852 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **H04R 17/00** (11) 2 076 062 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 268 305 A1
(51) **G01S 5/06** (11) 3 270 179 A1
- (71) **Muston, Robert Leslie**
(51) **H02G 1/12** (11) 3 269 014 A1

(71) Mutualink Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 269 113 A1	(71) NCS Multistage Inc. (51) G05D 7/06 (11) 3 268 831 A1	(71) NewSouth Innovations Pty Limited (51) H01L 21/268 (11) 3 268 982 A1
(73) N.V. Nutricia (51) A61K 35/20 (11) 2 865 382 B1	(71) NCTE AG (51) H01F 13/00 (11) 3 270 389 A1	(71;73) Nexans (51) H01B 1/02 (11) 3 270 385 A1 (51) H01R 4/18 (11) 2 735 397 B1 (51) H01R 4/62 (11) 3 270 464 A1 (51) H02G 15/34 (11) 2 709 224 B1
(73) N12 Technologies, Inc. (51) B05C 1/00 (11) 2 961 535 B1	(73) Nearmedic International Limited (51) C07K 7/08 (11) 3 191 504 B1	(71) Nexes Control Design Engineering S.L.U. (51) B65B 65/00 (11) 3 269 654 A1
(71) Nabtesco Corporation (51) B64C 13/40 (11) 2 631 171 A3 (51) F16H 1/32 (11) 3 270 002 A1 (51) F16H 1/32 (11) 3 270 003 A1	(73) NEBU-TEC GmbH (51) A61M 15/00 (11) 2 620 176 B1	(71) Nextbiomedical (51) A61L 27/34 (11) 3 269 401 A1
(71) Nagoya Institute Of Technology (51) G06T 1/00 (11) 3 270 351 A1	(71;73) NEC Corporation (51) C07K 7/06 (11) 3 269 726 A1 (51) G06T 7/00 (11) 3 270 354 A1 (51) G08B 13/16 (11) 3 120 335 B1 (51) H01M 4/505 (11) 2 858 164 B1 (51) H04L 12/24 (11) 3 270 542 A1 (51) H04L 12/725 (11) 2 757 745 B1 (51) H04M 1/00 (11) 2 760 185 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 269 188 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 270 650 A1 (51) H04W 92/14 (11) 3 270 658 A1	(71) Nextremity Solutions, Inc. (51) A61B 17/72 (11) 3 269 319 A1
(73) Nagravision S.A. (51) H04W 80/00 (11) 2 779 779 B1	(73) NEC Energy Devices, Ltd. (51) H01M 10/0585 (11) 2 966 721 B1	(71) Nexus Control Systems, LLC (51) A61B 5/06 (11) 3 267 888 A1
(71) Nakashima Rubber Industry Co., Ltd. (51) C09J 7/00 (11) 3 269 787 A1	(71) NEC Laboratories America, Inc. (51) H04W 74/08 (11) 3 269 197 A1	(73) NFO Drives AB (51) H02M 3/337 (11) 2 115 870 B1
(73) Nalco Company (51) C08K 5/17 (11) 2 670 800 B1	(71) NEC Organisations America, Inc. (51) H04W 74/08 (11) 3 269 197 A1	(71;73) NGK Insulators, Ltd. (51) C22C 9/06 (11) 3 085 799 B1 (51) H01M 12/06 (11) 3 270 456 A1
(71) Nano-x Pty Ltd (51) A61B 6/03 (11) 3 267 895 A1	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (51) B01D 53/14 (11) 3 268 111 A1	(71;73) NGK Spark Plug Co., Ltd. (51) G01K 1/08 (11) 2 410 306 B1 (51) H01M 8/0202 (11) 3 270 450 A1 (51) H01T 13/16 (11) 3 270 475 A1 (51) H01T 13/20 (11) 3 270 476 A1 (51) H01T 13/39 (11) 2 197 077 B1
(71) Nanosphere Health Sciences, LLC (51) A61K 45/00 (11) 3 268 043 A1	(73) Neenah Paper, Inc. (51) B32B 5/02 (11) 3 068 935 B1	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD. (51) F02P 9/00 (11) 2 239 458 B1 (51) F23Q 7/00 (11) 2 570 726 B1 (51) G01K 7/22 (11) 2 426 471 B1 (51) G01N 27/407 (11) 2 453 227 B1
(71) NanotecMARIN GmbH (51) A61L 27/12 (11) 3 269 400 A1	(71) Neilmed Products, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 3 268 062 A1	(73) Nicca Chemical Co., Ltd. (51) C08G 63/12 (11) 2 770 007 B1
(73) Nanotheta Co., Ltd. (51) B32B 9/00 (11) 2 957 423 B1	(73) NEMERA LA VERPILLIERE (51) B65D 47/20 (11) 2 475 585 B1	(71) Nidec Corporation (51) H02P 6/00 (11) 2 624 439 A3
(71) Nanotronix Computing Inc (51) G06Q 30/02 (11) 3 270 348 A1	(71) Neocis Inc. (51) A61B 34/10 (11) 3 267 918 A2	(71) Niedermeier, Klaus (51) B42D 25/305 (11) 3 269 557 A1
(71) Nanovapor Inc. (51) B82B 3/00 (11) 3 268 306 A1	(71) Neoperl GmbH (51) E03C 1/02 (11) 3 268 543 A1 (51) E03C 1/02 (11) 3 268 544 A2 (51) E03C 1/086 (11) 3 268 547 A1 (51) G05D 7/01 (11) 3 268 830 A1	(73) Nifco Inc. (51) F02M 37/22 (11) 2 631 463 B1
(73) National Institute of Information and Communications Technology (51) H04W 28/06 (11) 2 876 929 B1 (51) H04W 52/02 (11) 2 925 060 B1	(71) Nestec S.A. (51) A47J 31/40 (11) 3 267 855 A1	(71) NIG Nahrungs-Ingenieurtechnik GmbH (51) A23L 33/105 (11) 3 269 258 A1
(71;73) National Research Council of Canada (51) B01L 3/00 (11) 3 269 451 A1 (51) C07K 16/30 (11) 2 621 955 B1	(71) Netherlands Translational Research Center B.V. (51) C07D 401/12 (11) 3 269 714 A1	(71) Nightingale Intelligent Systems (51) B64C 39/02 (11) 3 268 278 A1
(71) National University Corporation Asahikawa Medical University (51) A61B 3/10 (11) 3 269 297 A1	(73) Neuboron Medtech Ltd. (51) H05H 3/06 (11) 3 133 905 B1	(71) Nihon Kohden Corporation (51) A61B 5/026 (11) 3 267 882 A1
(71) National University Corporation Hokkaido University (51) C12N 15/09 (11) 3 269 811 A1	(73) Neumayer Tekfor Engineering GmbH (51) B23Q 3/00 (11) 2 598 279 B1	(71) Nihonkagakusangyo Co. Ltd. (51) H01M 4/525 (11) 3 270 446 A1
(71) National University Corporation Nagoya University (51) C12N 15/113 (11) 3 269 814 A1	(73) Neuronetics, Inc. (51) A61N 2/02 (11) 1 912 699 B1	(71) Nike Innovate C.V. (51) A43B 3/00 (11) 3 267 818 A1 (51) A43B 3/06 (11) 3 267 819 A1 (51) A43B 7/08 (11) 3 267 820 A1 (51) A43B 7/14 (11) 3 267 822 A1 (51) A43B 13/12 (11) 3 267 823 A1 (51) A43B 13/14 (11) 3 267 824 A2 (51) A43B 13/14 (11) 3 267 825 A1 (51) A43B 13/18 (11) 3 267 826 A1 (51) A43B 13/20 (11) 3 267 827 A1 (51) A43B 13/20 (11) 3 267 828 A1
(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University (51) A61L 31/00 (11) 3 269 402 A1	(73) Neurovive Pharmaceutical AB (51) G01N 33/50 (11) 2 904 391 B1	(71;73) NIKE Innovate C.V. (51) A43B 1/00 (11) 3 267 817 A1 (51) A43B 13/14 (11) 2 856 899 B1 (51) A63B 53/02 (11) 2 164 582 B1 (51) A63B 53/02 (11) 2 185 252 B1 (51) A63B 53/04 (11) 2 456 528 B1 (51) B41F 17/00 (11) 3 269 550 A1
(71) National University Corporation Yamagata University (51) C08F 297/00 (11) 3 269 747 A1	(71) New Health Sciences, Inc. (51) A61K 35/18 (11) 3 268 015 A1	
(73) Nature Technology Corporation (51) C12N 15/63 (11) 2 920 309 B1	(73) New Live (51) B60B 19/12 (11) 2 858 830 B1	
(71) NBC Meshtec, Inc. (51) D01F 8/04 (11) 3 269 850 A1	(71) New Way Machine Components, Inc. (51) F16K 25/00 (11) 3 268 647 A1	
(71) Nbd Nanotechnologies, Inc. (51) C08G 77/14 (11) 3 268 412 A1	(71) Newfrey LLC (51) B23K 9/20 (11) 3 269 488 A1	
(71) Nchain Holdings Limited (51) G06Q 20/38 (11) 3 268 914 A1	(71) Newracom, Inc. (51) H04L 5/00 (11) 3 270 537 A1	

- (51) **C08J 9/12** (11) 2 970 617 B1
- (71) **Nikkiso Company Limited**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 269 407 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 269 408 A1
- (71) **Nikles Tec Italia S.r.l.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 268 546 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 269 535 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 738 609 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 3 270 226 A1
- (71) **Nima Labs, Inc.**
(51) **G01N 33/02** (11) 3 268 733 A1
- (73) **Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd**
(51) **A47K 10/10** (11) 2 641 514 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/98** (11) 3 269 434 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C03C 17/34** (11) 3 269 689 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 269 691 A1
- (71) **Nippon Kodoshi Corporation**
(51) **H01G 11/52** (11) 3 270 393 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 270 441 A1
- (71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 270 015 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C07C 2/86** (11) 2 468 702 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 19/04** (11) 2 837 434 B1
(51) **B22D 11/124** (11) 2 311 585 B1
(51) **B23K 11/11** (11) 3 006 154 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 676 763 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 891 725 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 266 899 A3
(51) **C22C 38/02** (11) 2 177 634 B1
(51) **C23C 10/28** (11) 3 269 841 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 270 101 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 270 102 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 3 270 104 A1
(51) **G01N 21/892** (11) 3 270 144 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 270 288 A1
(51) **G10L 19/07** (11) 3 270 376 A1
(51) **H04L 12/44** (11) 3 270 545 A1
- (73) **Nippon Wiper Blade Co., Ltd.**
(51) **B60S 1/34** (11) 2 949 522 B1
- (71;73) **Nipro Corporation**
(51) **A61B 5/022** (11) 3 269 299 A1
(51) **C12M 3/02** (11) 2 966 163 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C09D 4/02** (11) 3 269 781 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 270 433 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/00** (11) 2 381 139 A3
(51) **H01S 3/00** (11) 3 270 472 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B29L 31/34** (11) 2 458 669 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 832 589 B1
(51) **B60W 30/16** (11) 3 056 405 B1
(51) **F02B 75/04** (11) 3 037 642 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 538 120 A3
(51) **H01L 29/78** (11) 1 926 147 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 018 741 B1
(51) **H01M 12/06** (11) 3 125 359 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **B32B 3/30** (11) 2 878 439 B1
- (73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **B60R 21/213** (11) 2 765 035 B1
- (73) **Nissei ASB Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/64** (11) 2 599 610 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **E04D 1/28** (11) 3 269 895 A1
- (71) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) **B21D 17/04** (11) 3 269 467 A1
- (73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/322** (11) 2 949 712 B1
- (71) **Nitrochemie Aschau GmbH**
(51) **C07F 7/18** (11) 3 269 723 A1
(51) **C09D 183/06** (11) 3 269 785 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C08F 8/00** (11) 3 269 743 A1
(51) **C08F 261/04** (11) 3 269 746 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 3 040 392 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 784 555 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 270 448 A1
(51) **H05B 33/14** (11) 2 681 970 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 17/34** (11) 3 112 952 B1
- (71) **NMI Safety Systems Ltd.**
(51) **B60N 2/06** (11) 2 591 945 A3
- (73) **Nobelpharma Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/18** (11) 2 353 547 B1
- (71) **Noble Drilling Services, Inc.**
(51) **E02B 17/08** (11) 3 268 537 A1
- (71) **NOF Corporation**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 269 355 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/18** (11) 3 270 013 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 269 091 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 269 175 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 269 186 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 269 187 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 496 998 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 630 563 B1
(51) **H03M 3/00** (11) 3 269 041 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 832 028 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 269 104 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 502 380 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 269 177 A1
- (73) **NOMINOE SA**
(51) **B08B 5/02** (11) 2 303 477 B1
- (71) **Nord-Lock Australia Pty Ltd**
(51) **F16H 1/16** (11) 3 268 632 A1
- (73) **Nordic Nanovector ASA**
(51) **A61K 51/10** (11) 3 003 402 B1
- (73) **Nordic Water Products**
(51) **B01D 21/06** (11) 2 747 862 B1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B05B 7/04** (11) 2 527 042 B1
(51) **B05C 5/02** (11) 2 724 783 B1
- (71) **Northgate Technologies Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 269 315 A1
- (71) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) **G01C 19/5776** (11) 3 268 695 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **F16B 5/04** (11) 3 268 622 A1
(51) **G11C 11/44** (11) 3 268 968 A1
(51) **H03K 19/195** (11) 3 270 516 A1
- (71;73) **Northwestern University**
(51) **A61F 2/20** (11) 2 700 384 B1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 268 034 A2
- (71) **Nougimmo**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 269 409 A1
- (71) **Novamont S.p.A.**
(51) **B27N 3/06** (11) 3 268 191 A2
- (71) **Novartis AG**
(51) **G02B 6/00** (11) 3 270 198 A1
- (71) **NOVARTIS AG**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 268 356 A1
- (71) **Novasep Process SAS**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 268 099 A1
- (71) **Novelis, Inc.**
(51) **C22C 21/06** (11) 3 268 503 A1
- (71) **NovImmune SA**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 268 390 A1
- (71) **Novita Nutrition, LLC**
(51) **A23K 10/30** (11) 3 267 803 A1
- (71) **Novoluto GmbH**
(51) **A61H 19/00** (11) 3 267 960 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **A23K 20/168** (11) 2 999 352 B1
(51) **C12N 15/90** (11) 3 268 482 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 268 484 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 268 485 A1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 268 486 A1
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 3 269 804 A1
- (73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/181** (11) 2 857 281 B1
(51) **F16H 55/36** (11) 2 706 269 B1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 484 295 B1
(51) **B23B 19/02** (11) 3 269 476 A1
(51) **B23B 19/02** (11) 3 269 477 A1
(51) **B24B 55/02** (11) 3 269 507 A1
(51) **F16C 33/78** (11) 3 269 989 A1
(51) **F16D 3/205** (11) 3 269 990 A1
(51) **F16D 3/223** (11) 3 269 991 A1
(51) **F16H 7/12** (11) 3 270 004 A1
- (71;73) **NTN-SNR Roulements**
(51) **B60B 27/00** (11) 3 106 318 B1
(51) **B60B 27/00** (11) 3 106 319 B1
(51) **F16C 21/00** (11) 3 268 626 A1
- (71) **NTT Communications Corporation**
(51) **H04L 12/745** (11) 3 270 551 A1
- (71;73) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 3 270 578 A1
(51) **H04M 3/58** (11) 2 608 507 B1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04W 48/12** (11) 3 270 638 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H01P 1/213** (11) 2 403 054 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 068 510 B1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 270 624 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 996 435 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 166 723 B1
- (71) **Nucana Biomed Limited**
(51) **A61K 47/16** (11) 3 269 391 A1

- (71) **Nucleus Scientific, Inc.**
(51) **H02K 41/03** (11) 3 270 495 A2
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **B01D 53/26** (11) 3 269 442 A1
- (71) **Nuova Cosmatex S.r.l.**
(51) **D01G 15/42** (11) 3 268 517 A1
- (73) **Nutri Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/714** (11) 2 221 059 B1
- (71) **Nuvo Group Ltd.**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 267 884 A1
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) **D03D 39/18** (11) 3 268 522 A1
(51) **D03D 39/18** (11) 3 268 523 A1
- (71) **NXP B.V.**
(51) **G01R 31/319** (11) 3 270 175 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 270 483 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 3 270 497 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 269 030 A1
- (71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) **G01C 19/5726** (11) 3 270 105 A1
(51) **G01C 19/5747** (11) 3 270 106 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 689 325 B1
(51) **G06F 21/86** (11) 3 270 323 A1
(51) **G09G 5/36** (11) 3 270 371 A1
(51) **G11C 16/08** (11) 2 757 562 A3
(51) **G11C 27/02** (11) 3 270 381 A1
(51) **H03K 17/66** (11) 3 270 513 A1
- (71) **Nyíri, Károly**
(51) **F02B 33/00** (11) 3 268 592 A1
- (73) **Oase GmbH**
(51) **B05B 1/06** (11) 2 983 867 B1
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) **H01T 1/22** (11) 3 270 474 A1
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetsvennostju "CytoNIR"**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 767 286 B1
- (71) **Ocean Vision Environmental Research Pty Ltd**
(51) **G01C 13/00** (11) 3 268 694 A1
- (71) **Octapharma AG**
(51) **C12N 9/64** (11) 3 269 805 A1
- (71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) **F01N 13/18** (11) 3 268 589 A1
- (71) **Oerlikon Metco AG, Wohlen**
(51) **B23K 10/00** (11) 3 268 161 A1
- (73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) **C23C 14/02** (11) 2 585 622 B1
- (71) **Officine Di Cartigliano Spa**
(51) **B29B 9/16** (11) 3 268 196 A1
- (71) **Officine Maccaferri S.p.A.**
(51) **E02D 29/02** (11) 3 268 542 A1
- (71) **OFS Fitel, LLC**
(51) **C03C 25/10** (11) 2 757 080 A3
- (71) **OGD2 Pharma**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 269 739 A1
- (71) **Øglænd Industrier AS**
(51) **E04C 3/29** (11) 3 268 555 A1
- (71) **Ohki Co., Ltd.**
(51) **B01D 11/02** (11) 3 269 437 A1
- (73) **OKAMOTO CORPORATION**
(51) **A41B 11/00** (11) 1 813 159 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 292 A1
(51) **A61B 17/221** (11) 3 269 316 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 269 458 A1
(51) **G03B 5/00** (11) 2 988 169 B1
(51) **H04N 9/04** (11) 3 270 586 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 290 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 269 291 A1
(51) **G03B 5/00** (11) 3 270 219 A1
(51) **H01L 27/14** (11) 3 270 418 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 3 270 587 A1
- (71) **Omini, Gabriele**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 269 359 A1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) **G01R 31/00** (11) 3 270 172 A1
(51) **G01V 3/20** (11) 3 270 187 A1
(51) **G01V 8/20** (11) 3 270 189 A1
(51) **G01V 8/20** (11) 3 270 190 A1
(51) **G05D 23/22** (11) 2 485 333 B1
(51) **H01R 9/26** (11) 3 270 465 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 270 543 A1
- (73) **OMRON Corporation**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 787 442 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) **G01P 5/10** (11) 1 568 999 B1
- (73) **OMV REFINING & MARKETING GMBH**
(51) **C10G 9/00** (11) 2 910 623 B1
- (71) **Omya International AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 269 361 A1
(51) **B41M 3/00** (11) 3 268 232 A1
(51) **B41M 3/00** (11) 3 268 233 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 3 269 778 A1
- (71) **One Media, LLC**
(51) **H04J 13/14** (11) 3 269 058 A1
- (71) **OnePin, Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 269 159 A1
- (71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) **H02P 21/05** (11) 3 270 508 A1
- (71) **Oneworld Corporation**
(51) **C02F 1/04** (11) 3 269 686 A1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 269 455 A1
- (73) **OpenTV, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 700 200 B1
- (71) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 270 563 A1
- (71) **OPKO Health, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 269 713 A1
- (71) **OPTIBIO LIMITED**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 268 081 A2
- (71) **OptiSolar PVT B.V.**
(51) **F28F 1/00** (11) 3 270 084 A1
- (73) **Optomed Oy**
(51) **G03B 15/06** (11) 2 502 114 B1
- (73) **OptoTech Optikmaschinen GmbH**
(51) **B24B 13/00** (11) 3 106 262 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **C23C 14/58** (11) 3 268 508 A1
- (71) **ORAFOL Americas Inc.**
(51) **G02B 5/124** (11) 3 268 777 A1
- (73) **Orange**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 347 590 B1
- (71) **Orbital Systems AB**
(51) **B01D 35/31** (11) 3 268 107 A1
- (71) **ORCKIT IP, LLC**
(51) **H04B 10/00** (11) 3 270 527 A1
- (73) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12N 15/869** (11) 2 772 265 B1
- (73) **Orolia Limited**
(51) **G08B 21/02** (11) 1 634 262 B1
- (73) **Orthosoft Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 2 185 108 B1
- (73) **Orthosonics Limited**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 839 799 B1
- (73) **Osaka Alloying Works, Co., Ltd.**
(51) **C22C 9/06** (11) 3 085 799 B1
- (71) **Osaka City University**
(51) **G01R 15/20** (11) 3 244 217 A3
(51) **G01R 15/20** (11) 3 244 218 A3
- (71) **Osmun Biological Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 269 356 A1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 268 013 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 980 472 B1
(51) **F21V 17/00** (11) 2 815 170 B1
(51) **F21V 21/002** (11) 3 270 053 A1
(51) **H05K 1/00** (11) 2 143 308 B1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) **F21K 9/00** (11) 2 606 514 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 313 934 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **G03B 21/14** (11) 2 281 219 B1
- (71;73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 980 472 B1
(51) **F21V 21/002** (11) 3 270 053 A1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **C09K 11/77** (11) 2 670 817 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 612 541 B1
- (71) **Ossic Corporation**
(51) **H04R 5/02** (11) 3 269 150 A1
- (73) **OTICON A/S**
(51) **H04M 1/05** (11) 1 661 373 B1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 5/04** (11) 3 269 672 A1
(51) **B66B 7/06** (11) 3 269 673 A1
(51) **B66B 23/10** (11) 3 269 675 A1
- (73) **Otkrytoe Akcionerное Obshchestvo "Infotek Grup"**
(51) **H01L 35/34** (11) 3 059 771 B1
- (71) **OTLAV S.p.A**
(51) **E05D 1/02** (11) 3 269 911 A1
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 297/00** (11) 3 269 747 A1
- (71) **Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft - C22C 9/04**
(51) **C22C 9/04** (11) 3 269 835 A1
- (71) **Ou Guangquan**
(51) **B62B 9/10** (11) 3 269 618 A1
- (71) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 269 298 A1
- (71) **Owec Tower AS**
(51) **E02D 13/04** (11) 3 268 539 A1

- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 268 070 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) **B65B 7/16** (11) 3 268 284 A1
(51) **B65D 51/14** (11) 3 269 661 A1
- (71) **Oxalys Pharmaceuticals**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 238 724 A3
- (73) **OXEA GmbH**
(51) **C07C 45/50** (11) 3 077 356 B1
- (71) **Oxeia Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 268 021 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 269 825 A1
- (73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 753 271 B1
- (71) **Ozengi Associates Limited**
(51) **E21D 11/08** (11) 3 268 584 A1
- (71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 269 824 A1
- (71) **Pacific Light Technologies Corp.**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 268 981 A1
- (71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 304 A1
- (71) **Pallua, Christoph**
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 269 375 A1
- (71) **Palmieri S.p.A.**
(51) **E21B 7/00** (11) 3 268 568 A1
(51) **E21B 7/00** (11) 3 268 569 A1
(51) **E21B 7/28** (11) 3 268 570 A1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **G01K 1/02** (11) 3 270 130 A1
- (71) **Pan, Changbang**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 268 899 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **F25D 27/00** (11) 2 568 241 B1
(51) **H01L 27/14** (11) 3 270 418 A1
(51) **H01M 8/16** (11) 3 270 451 A1
(51) **H01Q 21/08** (11) 3 065 220 B1
- (71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **F25B 7/00** (11) 2 980 508 B1
(51) **G01N 27/28** (11) 3 270 147 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H04H 40/63** (11) 3 232 589 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 244 407 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 270 629 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 269 445 A1
(51) **B23B 45/00** (11) 2 404 688 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 269 515 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 3 269 517 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 269 609 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 269 610 A1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 269 628 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 2 977 348 B1
(51) **C03B 33/07** (11) 3 269 688 A1
(51) **C03C 27/06** (11) 3 269 690 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 3 109 477 B1
(51) **F21V 9/16** (11) 3 270 051 A1
(51) **F24C 7/02** (11) 3 270 064 A1
(51) **G02B 7/02** (11) 3 270 204 A1
(51) **G02B 7/09** (11) 3 270 205 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 270 263 A1
(51) **G06T 7/571** (11) 2 698 766 B1
- (51) **G09G 5/377** (11) 3 270 372 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 270 487 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 3 270 588 A2
(51) **H04R 1/10** (11) 2 736 267 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 672 786 B1
(51) **H05B 37/00** (11) 2 768 286 B1
- (73) **Pandurangi, Siva Swaroop**
(51) **C07C 231/12** (11) 2 766 340 B1
- (73) **Panduit Corp.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 570 011 B1
- (71) **Paneltim N V**
(51) **E04C 2/20** (11) 3 269 892 A1
- (71) **PAOLINO BACCI S.R.L.**
(51) **B23Q 39/02** (11) 3 269 499 A1
- (71) **Par Pharmaceutical, Inc.**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 268 045 A2
- (73) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 413 734 B1
- (73) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) **C07D 491/22** (11) 3 074 403 B1
- (71) **Park, In Kyu**
(51) **F28F 9/16** (11) 3 270 086 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) **A61L 2/02** (11) 3 268 053 A1
(51) **A61L 2/02** (11) 3 268 054 A1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**
(51) **F16K 31/40** (11) 3 027 946 B1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 717 955 B1
- (71) **Parlamento, Roberto**
(51) **D01G 15/42** (11) 3 268 517 A1
- (71;73) **Parrot Drones**
(51) **G02B 1/06** (11) 2 947 496 B1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 270 211 A1
- (71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) **B23Q 1/72** (11) 3 269 497 A1
- (71;73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 21/10** (11) 2 660 662 A3
(51) **G04B 31/00** (11) 2 241 943 B1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 629 727 B1
- (71) **Paulus, Antoine Marcel**
(51) **B64B 1/50** (11) 3 268 274 A1
- (71) **PAVmed Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 267 955 A1
- (71) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 268 920 A1
- (71) **Pearce, Christopher Jon**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 267 873 A1
- (71) **Pedalxplorer AB**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 267 832 A1
- (71) **Pedrollo S.p.a.**
(51) **F04D 15/02** (11) 3 268 612 A1
- (71) **Peloton Therapeutics, Inc.**
(51) **A01N 33/02** (11) 3 267 792 A1
(51) **C07D 417/04** (11) 3 268 362 A1
- (71) **Perez Ramos, José Carlos**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 269 973 A1
- (71) **Perfect Vision Technology (HK) Ltd.**
(51) **A61B 3/028** (11) 3 269 296 A1
- (71) **Pericor Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7056** (11) 3 269 374 A1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 050 976 B1
- (73) **Permobil AB**
(51) **A61G 5/12** (11) 2 735 292 B1
- (71) **Peterson Chemical Technology LLC**
(51) **B29C 33/56** (11) 3 268 200 A1
- (71) **Petrofac Services Ltd.**
(51) **F16L 1/20** (11) 3 268 649 A1
- (71) **Petunia Resources Ltd.**
(51) **A61K 35/39** (11) 3 268 016 A1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 796 726 B1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 39/245** (11) 3 269 388 A1
- (71) **PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS**
(51) **C07D 471/08** (11) 3 269 717 A1
- (71) **Ph Matter, LLC**
(51) **C01B 3/12** (11) 3 268 307 A1
- (73) **Pharmacyclics LLC**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 529 622 B1
- (71) **Phase Motion Control S.p.A.**
(51) **F16H 1/28** (11) 3 270 000 A2
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 005 394 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **G02B 6/00** (11) 1 716 437 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 269 083 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 028 543 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 045 013 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 269 205 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 260 679 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 735 214 B1
(51) **H05B 39/04** (11) 3 269 212 A1
- (73) **Phillips & Temro Industries Inc.**
(51) **H01H 47/26** (11) 3 179 499 B1
- (71) **Phluido, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 118 A2
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 268 822 A1
(51) **H01R 9/26** (11) 3 065 224 B1
- (71) **Phoenix Mecano Digital Elektronik GmbH**
(51) **F21S 8/08** (11) 3 268 662 A1
- (73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/40** (11) 3 044 642 B1
- (73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 959 154 B1
- (71) **Piasecki, Krzysztof**
(51) **A61G 1/04** (11) 3 269 342 A1
- (73) **Picadeli AB**
(51) **A47F 10/06** (11) 2 975 974 B1
- (71) **Picanol**
(51) **D03D 47/30** (11) 3 268 524 A1
- (71;73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) **A61K 31/221** (11) 2 934 506 B1
(51) **C07H 15/06** (11) 3 268 378 A1
- (71) **Pillmann, László Attila**
(51) **F02B 33/00** (11) 3 268 592 A1

(73) Pioneer Corporation	(71) Prihoda s.r.o.	(71) Pyrotek, Inc.
(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 1 850 517 B1	(51) <i>F24F 13/02</i> (11) 3 268 674 A1	(51) <i>C04B 35/628</i> (11) 3 268 331 A1
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc.	(71;73) Primetals Technologies Austria GmbH	(71) PZ Cussons Beauty LLP
(51) <i>A01N 65/00</i> (11) 3 267 796 A1	(51) <i>B21B 37/00</i> (11) 2 209 573 B2	(51) <i>A61K 8/35</i> (11) 3 267 967 A1
(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 268 477 A1	(51) <i>B21C 47/22</i> (11) 3 268 143 A1	(71) Q Therapeutics, Inc.
(71) Planmeca Oy	(71) Primetals Technologies Germany GmbH	(51) <i>C12N 5/071</i> (11) 3 269 803 A2
(51) <i>A61C 19/045</i> (11) 3 267 938 A1	(51) <i>B21B 1/16</i> (11) 3 268 142 A1	(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.
(73) Plansee SE	(51) <i>G06M 7/00</i> (11) 3 268 904 A1	(51) <i>D06F 31/00</i> (11) 3 269 863 A1
(51) <i>F27D 11/02</i> (11) 2 962 051 B1	(73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.
(73) Plantic Technologies LTD	(51) <i>G01N 27/30</i> (11) 3 063 536 B1	(51) <i>D06F 33/02</i> (11) 3 269 864 A1
(51) <i>C08K 3/34</i> (11) 2 188 332 B1	(73) Probst, Volker	(51) <i>D06F 33/02</i> (11) 3 269 865 A1
(71) Plasmonix, Inc.	(51) <i>H01L 31/032</i> (11) 2 144 296 B2	(51) <i>D06F 37/00</i> (11) 3 269 866 A1
(51) <i>G01N 21/552</i> (11) 3 268 724 A1	(71) Proctor, Charles	(51) <i>D06F 37/02</i> (11) 3 269 867 A1
(71;73) Poclain Hydraulics Industrie	(51) <i>A47K 7/08</i> (11) 3 267 866 A1	(51) <i>D06F 39/02</i> (11) 3 269 871 A1
(51) <i>F15B 13/02</i> (11) 3 051 147 B1	(71) Profil Met Sp. J. Jasinski, Leiter	(71) QLD Steel Pty Ltd
(51) <i>F16D 55/40</i> (11) 3 269 994 A1	(51) <i>H04B 7/15</i> (11) 3 270 525 A1	(51) <i>E04B 1/32</i> (11) 3 268 548 A1
(51) <i>F16H 61/4017</i> (11) 3 268 638 A1	(71) Project Ray Ltd.	(71;73) Qualcomm Incorporated
(71) Polymer Technology Systems, Inc.	(51) <i>B60K 37/06</i> (11) 3 268 241 A1	(51) <i>B64C 17/02</i> (11) 3 268 275 A1
(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 267 890 A1	(71) Promescon GmbH	(51) <i>G01S 19/36</i> (11) 2 584 377 B1
(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH	(51) <i>F16C 3/20</i> (11) 3 268 624 A1	(51) <i>G06F 1/04</i> (11) 3 268 837 A1
(51) <i>G01N 19/02</i> (11) 3 270 140 A1	(71) Promius Pharma LLC	(51) <i>G06F 1/10</i> (11) 3 268 838 A1
(71) POMA	(51) <i>A61K 9/107</i> (11) 3 267 978 A1	(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 3 268 842 A1
(51) <i>B61B 9/00</i> (11) 3 269 611 A1	(73) PROPHOS CHEMICALS S.r.l.	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 758 887 B1
(73) poresta systems GmbH	(51) <i>C05B 7/00</i> (11) 2 522 410 B1	(51) <i>G06F 13/42</i> (11) 3 268 868 A1
(51) <i>A47K 3/40</i> (11) 2 227 997 B1	(71) ProQR Therapeutics II B.V.	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 268 896 A1
(71) Porr Bau GmbH	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 268 474 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 268 919 A1
(51) <i>C04B 28/08</i> (11) 3 269 693 A1	(71) Protechna S.A.	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 268 922 A1
(51) <i>C04B 28/08</i> (11) 3 269 694 A1	(51) <i>B01F 7/00</i> (11) 3 268 121 A2	(51) <i>G06T 1/20</i> (11) 3 044 754 B1
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(71) ProteoMediX AG	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 268 932 A1
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 270 437 A1	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 3 270 163 A1	(51) <i>G06T 7/20</i> (11) 3 268 933 A1
(73) Pourrahimi, Shahin	(71) Providence Health & Services - Oregon	(51) <i>G06T 15/50</i> (11) 2 989 614 B1
(51) <i>G01R 33/3815</i> (11) 2 972 443 B1	(51) <i>C07K 14/715</i> (11) 3 268 387 A1	(51) <i>G09C 1/00</i> (11) 3 268 950 A1
(71) PowerbyProxi Limited	(71) Provtagaren AB	(51) <i>G11C 11/16</i> (11) 3 268 967 A1
(51) <i>H02J 50/10</i> (11) 3 269 023 A1	(51) <i>G01N 1/28</i> (11) 3 268 714 A1	(51) <i>H03D 7/14</i> (11) 1 958 327 B1
(71) PPG Industries Ohio, Inc.	(51) <i>G01N 1/44</i> (11) 3 268 716 A1	(51) <i>H03K 19/003</i> (11) 3 269 039 A1
(51) <i>C09D 127/06</i> (11) 3 268 439 A1	(73) PRS Mediterranean Ltd.	(51) <i>H03L 7/091</i> (11) 3 269 040 A1
(51) <i>C09D 175/14</i> (11) 3 268 440 A1	(51) <i>E02D 3/00</i> (11) 3 095 920 B1	(51) <i>H03L 7/093</i> (11) 2 510 622 B1
(71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(71) PSA AUTOMOBILES S.A.	(51) <i>H04B 1/525</i> (11) 3 269 043 A1
(51) <i>B64C 11/30</i> (11) 3 269 633 A1	(51) <i>B60W 10/02</i> (11) 3 268 254 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 269 063 A1
(51) <i>F04D 29/32</i> (11) 2 264 281 B1	(51) <i>B60W 20/00</i> (11) 3 268 255 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 269 064 A1
(71) Praxair S.T. Technology, Inc.	(51) <i>B60W 30/08</i> (11) 3 268 256 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 2 676 395 B1
(51) <i>C23C 24/08</i> (11) 3 268 510 A1	(51) <i>F16H 59/04</i> (11) 3 268 636 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 269 070 A1
(73) Precision Dynamics Corporation	(51) <i>F16K 31/524</i> (11) 3 268 648 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 269 071 A1
(51) <i>B42D 25/36</i> (11) 2 771 875 B1	(71;73) PSA Automobiles SA	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 269 072 A1
(71) Precisis AG	(51) <i>B60Q 1/04</i> (11) 3 269 595 A1	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 3 269 103 A1
(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 269 421 A1	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 796 684 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 042 488 B1
(71) Precordior Oy	(51) <i>G01C 21/34</i> (11) 3 270 108 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 269 112 A1
(51) <i>A61B 5/0428</i> (11) 3 267 886 A1	(71) Puetz, Norbert	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 514 164 B1
(71) Preh GmbH	(51) <i>H01L 21/205</i> (11) 3 268 981 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 269 133 A1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 268 845 A1	(71) Pulfer, Stefanie	(51) <i>H04N 19/70</i> (11) 2 904 782 B1
(71) Preshel, Asi	(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 270 339 A1	(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 269 157 A1
(51) <i>A47J 31/40</i> (11) 3 267 856 A1	(73) Purac Biochem bv	(51) <i>H04W 4/06</i> (11) 3 269 160 A2
(71;73) President and Fellows of Harvard College	(51) <i>A23L 2/44</i> (11) 2 768 326 B1	(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 3 269 162 A1
(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 2 854 840 B1	(73) PURAC Biochem BV	(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 3 269 163 A1
(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 3 268 125 A1	(51) <i>C01F 5/10</i> (11) 3 016 909 B1	(51) <i>H04W 8/18</i> (11) 2 820 895 B1
(71) Prettl, Rolf	(71) Purdue Research Foundation	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 3 269 168 A1
(51) <i>H01F 5/06</i> (11) 3 270 388 A1	(51) <i>B32B 37/00</i> (11) 3 268 222 A1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 553 972 B1
(71) Pride Mobility Products Corp.	(51) <i>G01J 9/02</i> (11) 3 268 710 A1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 269 190 A1
(51) <i>A47C 3/18</i> (11) 3 267 839 A1	(71) Purdue Research Foundation, Inc.	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 081 045 B1
	(51) <i>C06B 45/18</i> (11) 3 268 336 A1	(51) <i>H04W 76/04</i> (11) 3 042 493 B1
		(51) <i>H04W 76/04</i> (11) 3 269 199 A1
		(71;73) QUALCOMM Incorporated
		(51) <i>G01R 19/04</i> (11) 2 470 918 B1
		(51) <i>G02B 7/28</i> (11) 3 268 791 A1
		(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 263 151 B1
		(51) <i>G11C 11/16</i> (11) 3 268 966 A2
		(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 958 366 B1
		(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 179 564 B1
		(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 324 659 B1
		(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 269 156 A1
		(51) <i>H04W 28/26</i> (11) 3 269 176 A1
		(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 270 630 A1
		(51) <i>H04W 36/08</i> (11) 2 145 497 B1

(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	(71) Reddo Floor Solutions AB	(71) RF Venue, Inc.
(51) <i>H04N 21/436</i> (11) 3 270 599 A1	(51) <i>E04B 1/70</i> (11) 3 268 549 A1	(51) <i>H01Q 11/10</i> (11) 3 270 462 A2
(51) <i>H04N 21/6543</i> (11) 3 269 146 A1	(73) Reddy, Dumbala Srinivasa	(73) Rf-Technologies sa
(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 1 695 489 B1	(51) <i>C07C 231/12</i> (11) 2 766 340 B1	(51) <i>F24F 13/14</i> (11) 2 450 642 B1
(71) Quarkstar LLC	(71) Redemed S.r.l.	(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)
(51) <i>F21S 8/02</i> (11) 3 270 041 A1	(51) <i>A61F 2/44</i> (11) 3 267 947 A1	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 269 812 A1
(71) Queen Mary University of London	(71) Redline Detection, LLC	(71) Rhemastem SRLS
(51) <i>A61K 31/52</i> (11) 3 269 371 A1	(51) <i>F16L 55/134</i> (11) 3 268 655 A1	(51) <i>C07K 14/705</i> (11) 3 269 732 A1
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 268 745 A1	(73) Reed, Gary J.	(71) Rhodia Operations
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated	(51) <i>A61B 17/86</i> (11) 2 887 898 B1	(51) <i>A01N 25/04</i> (11) 3 267 791 A1
(51) <i>H01J 49/00</i> (11) 3 270 407 A1	(73) Reed, Jane L.	(51) <i>C07C 313/04</i> (11) 3 268 351 A1
(73) R S Hall Engineering Limited	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 771 490 B1	(51) <i>H01G 11/06</i> (11) 3 270 392 A1
(51) <i>B65G 15/52</i> (11) 2 960 186 B1	(71) REEP TECHNOLOGIES LTD.	(73) Richard Fritz Holding GmbH
(71) Rade Tecnológicas, S. L.	(51) <i>G03G 21/00</i> (11) 3 268 814 A1	(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 525 991 B1
(51) <i>F41A 9/53</i> (11) 3 270 089 A1	(51) <i>G03G 21/00</i> (11) 3 268 815 A1	(73) Richtek Technology Corporation
(71) Radmat AG	(71) Refine Direct S.r.l.	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 091 632 B1
(51) <i>C21B 3/08</i> (11) 3 268 500 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 270 305 A1	(73) Richter Gedeon Nyrt.
(71) Ragan, Timothy	(71) Regenera Pharma Ltd.	(51) <i>C07K 14/535</i> (11) 2 828 287 B1
(51) <i>G01N 1/31</i> (11) 3 268 715 A1	(51) <i>A61K 36/22</i> (11) 3 268 020 A1	(71) Ricoh Company, Limited
(71) RAI Strategic Holdings, Inc.	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>G06F 21/34</i> (11) 3 268 891 A1
(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 267 810 A1	(51) <i>A61M 39/18</i> (11) 3 268 078 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 267 811 A1	(71) REHAU AG + Co	(51) <i>C09K 9/02</i> (11) 3 268 448 A1
(71) Rambus Inc.	(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 269 622 A2	(51) <i>G01R 33/00</i> (11) 3 270 176 A1
(51) <i>G06F 12/02</i> (11) 3 268 864 A2	(51) <i>E05F 15/40</i> (11) 3 269 913 A1	(51) <i>G03G 9/087</i> (11) 3 268 811 A1
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	(51) <i>F24D 3/14</i> (11) 3 268 671 A1	(51) <i>G03G 15/16</i> (11) 1 857 888 B1
(51) <i>C08F 4/642</i> (11) 2 882 810 B1	(71) Ren, Weiming	(51) <i>G06F 21/36</i> (11) 3 268 892 A1
(73) Rapid Pathogen Screening, Inc.	(51) <i>H01J 49/00</i> (11) 3 268 979 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 637 126 B1
(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 2 335 072 B1	(73) RENA Technologies GmbH	(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 3 270 353 A1
(71) Rapiscan Systems, Inc.	(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 733 418 B2	(51) <i>H01M 10/0566</i> (11) 3 270 453 A1
(51) <i>G01T 1/29</i> (11) 3 270 185 A1	(71;73) Renault S.A.S.	(51) <i>H02N 11/00</i> (11) 3 269 034 A1
(73) Rarecells	(51) <i>B60W 50/035</i> (11) 2 834 119 B1	(51) <i>H04M 3/56</i> (11) 3 269 131 A1
(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 856 153 B1	(51) <i>H02P 21/20</i> (11) 3 269 035 A1	(71) Riegerbauer, Hermann
(71) Rasa Industries, Ltd.	(71) RENAULT s.a.s.	(51) <i>B63H 1/36</i> (11) 3 268 272 A1
(51) <i>G21F 9/02</i> (11) 3 270 384 A1	(51) <i>B60K 11/08</i> (11) 3 269 576 A2	(71) Riemser Pharma GmbH
(71) Rasheed, Nizar	(71;73) Renesas Electronics Corporation	(51) <i>A61F 7/02</i> (11) 3 269 340 A1
(51) <i>G06T 19/00</i> (11) 3 268 937 A1	(51) <i>G06F 12/0875</i> (11) 2 590 082 B1	(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.
(73) Rational AG	(51) <i>G11C 8/08</i> (11) 3 270 380 A1	(51) <i>A01H 5/10</i> (11) 2 760 278 B1
(51) <i>F24C 7/08</i> (11) 1 719 952 B1	(73) Renew Group Private Limited	(71) Rijksuniversiteit Groningen
(71) Rault, Gilles	(51) <i>A61H 39/04</i> (11) 2 262 446 B1	(51) <i>C12P 19/56</i> (11) 3 268 487 A1
(51) <i>A47G 25/90</i> (11) 3 269 278 A1	(73) Renishaw plc	(71;73) Riken
(71) Raumedic AG	(51) <i>A61F 2/30</i> (11) 2 328 517 B1	(51) <i>A61K 31/395</i> (11) 3 269 367 A1
(51) <i>A61M 5/152</i> (11) 3 269 410 A1	(51) <i>G01B 7/012</i> (11) 2 260 262 B1	(51) <i>C12N 1/04</i> (11) 2 883 951 B1
(51) <i>B01D 69/10</i> (11) 3 268 116 A1	(71) Renishaw Plc.	(71) RIMOWA ELECTRONIC TAG GmbH
(71;73) Raytheon Company	(51) <i>G01N 21/65</i> (11) 3 268 726 A1	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 268 907 A1
(51) <i>E21B 36/04</i> (11) 2 226 131 B1	(71) Renouard, Samuel	(73) Rite-Hite Holding Corporation
(51) <i>F41F 3/065</i> (11) 3 268 690 A1	(51) <i>A47G 19/02</i> (11) 3 269 276 A1	(51) <i>B65G 69/28</i> (11) 3 041 770 B1
(51) <i>G01S 7/52</i> (11) 3 268 768 A1	(73) Renson Ventilation NV	(51) <i>F16L 41/08</i> (11) 2 255 121 B1
(51) <i>G01S 17/89</i> (11) 3 268 771 A1	(51) <i>F24F 11/047</i> (11) 2 995 879 B1	(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH
(51) <i>G03B 15/00</i> (11) 2 865 175 B1	(71) Repipe Pty Ltd	(51) <i>G01L 3/10</i> (11) 2 350 594 B1
(51) <i>H05K 3/30</i> (11) 3 269 214 A1	(51) <i>G06Q 50/00</i> (11) 3 268 923 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH
(71) RE Mago SA	(71) Repoceuticals ApS	(51) <i>A61B 3/113</i> (11) 3 267 869 A1
(51) <i>A47B 13/00</i> (11) 3 267 836 A1	(51) <i>A61K 31/122</i> (11) 3 267 988 A1	(51) <i>B01J 20/26</i> (11) 3 269 446 A1
(73) Reactive Downhole Tools Limited	(71) ResMed Limited	(51) <i>B25D 11/00</i> (11) 2 101 955 B1
(51) <i>E21B 33/129</i> (11) 2 986 813 B1	(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 3 268 073 A1	(51) <i>B25D 16/00</i> (11) 2 234 771 B1
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	(51) <i>F16L 37/086</i> (11) 3 268 651 A1	(51) <i>B25D 17/24</i> (11) 2 189 249 B1
(51) <i>B60N 3/00</i> (11) 3 269 589 A1	(71;73) Resverlogix Corp.	(51) <i>B27B 5/18</i> (11) 3 268 175 A1
(73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH	(51) <i>A61K 31/551</i> (11) 3 268 007 A1	(51) <i>B27B 5/18</i> (11) 3 268 176 A1
(51) <i>G01F 23/26</i> (11) 2 759 812 B1	(51) <i>C07C 233/25</i> (11) 2 906 531 B1	(51) <i>B27B 5/18</i> (11) 3 268 177 A1
(73) Recognition Robotics, Inc.	(71) Reydel Automotive B.V.	(51) <i>B27B 5/29</i> (11) 3 268 178 A1
(51) <i>G01B 21/04</i> (11) 3 088 843 B1	(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 3 268 228 A1	(51) <i>B27B 5/29</i> (11) 3 268 179 A1

- (51) **B27B 5/29** (11) 3 268 185 A1
(51) **B27B 5/38** (11) 3 268 186 A1
(51) **B27G 19/02** (11) 3 268 187 A1
(51) **B27G 19/02** (11) 3 268 188 A1
(51) **B27G 19/02** (11) 3 268 189 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 268 243 A1
(51) **B60R 16/03** (11) 1 993 878 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 268 264 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 2 923 067 B1
(51) **F16D 41/20** (11) 2 373 903 B1
(51) **F24H 8/00** (11) 3 268 675 A1
(51) **F24H 9/02** (11) 3 268 676 A1
(51) **F24H 9/16** (11) 3 268 677 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 3 268 759 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 268 826 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 268 928 A1
(51) **G08B 21/06** (11) 3 268 942 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 268 945 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 2 973 685 B1
(51) **H01R 39/58** (11) 3 269 013 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 2 867 969 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 261 224 A3
(51) **H04L 12/40** (11) 2 213 054 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 269 123 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 622 870 B1
(51) **H05K 3/00** (11) 3 269 213 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 671 680 A3
(51) **F23N 5/16** (11) 2 743 584 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 1 889 128 B1
- (71) **Robinson, Robert, G.**
(51) **A47L 5/22** (11) 3 267 868 A1
- (71) **Robinson, Robert, S.**
(51) **A47L 5/22** (11) 3 267 868 A1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 391 408 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 1 240 503 B1
(51) **G01N 21/86** (11) 3 260 846 A3
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 080 297 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 083 992 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 3 268 736 A1
- (71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 615 896 A3
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 17/02** (11) 2 423 768 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 3 264 205 A3
(51) **G06F 21/62** (11) 2 172 821 B1
(51) **H02P 23/14** (11) 2 320 559 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 2 421 345 A3
(51) **H05K 7/14** (11) 2 421 347 A3
- (73) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) **G01S 13/02** (11) 2 817 654 B1
- (71) **Rodriguez Cerda, Patricio Alfredo**
(51) **A61K 8/23** (11) 3 269 349 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 706 363 A3
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **B01D 15/36** (11) 3 268 101 A1
(51) **C09D 151/06** (11) 3 269 784 A1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **C09D 5/02** (11) 3 098 270 B1
(51) **C14C 11/00** (11) 3 106 526 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 268 449 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **H01L 33/00** (11) 3 268 994 A1
- (71) **ROHM CO., LTD.**
(51) **H01L 23/373** (11) 2 541 593 A3
- (73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 23/08** (11) 2 952 760 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **C25D 1/02** (11) 2 985 366 B1
(51) **C25D 1/02** (11) 2 990 506 B1
(51) **F01D 5/04** (11) 3 269 925 A1
(51) **F02C 7/04** (11) 3 269 961 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 21/04** (11) 3 269 943 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 3 269 964 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 269 929 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 270 061 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B22C 7/06** (11) 3 269 470 A1
(51) **B64D 27/24** (11) 2 581 308 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 2 400 114 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 402 557 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 568 116 A3
(51) **F01D 5/16** (11) 3 269 927 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 269 931 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 1 541 806 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 269 939 A1
(51) **F01D 17/02** (11) 2 532 839 A3
(51) **F01D 21/00** (11) 2 522 816 A3
(51) **F01D 21/04** (11) 3 144 484 B1
(51) **F01D 25/02** (11) 3 269 944 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 514 929 A3
(51) **F16C 33/38** (11) 2 835 544 B1
(51) **F16D 1/05** (11) 2 840 273 B1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 270 009 A1
(51) **G01D 21/00** (11) 3 270 118 A1
(51) **H01F 6/04** (11) 2 257 952 B1
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 566 035 A3
- (73) **ROMA KG**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 674 564 B1
(51) **E06B 9/58** (11) 2 631 414 B1
- (71) **Ronolma Holdings Ltd.**
(51) **A41D 1/10** (11) 3 267 812 A1
- (71) **Roquette Frères**
(51) **A23G 3/42** (11) 3 269 251 A1
- (73) **Rosario-Melendez, Roselin**
(51) **A61K 31/765** (11) 2 694 079 B1
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01P 5/165** (11) 3 270 169 A2
- (71;73) **Rosemount Inc.**
(51) **E21B 43/16** (11) 3 268 577 A1
(51) **G01K 7/02** (11) 2 102 616 B1
(51) **G01R 27/26** (11) 3 268 758 A2
- (71) **Roto Frank AG**
(51) **E05B 9/08** (11) 3 269 902 A1
- (73) **Rototech Urban Ltda.**
(51) **D06B 1/02** (11) 3 011 098 B1
- (71) **Rottefella AS**
(51) **A63C 9/08** (11) 3 268 095 A1
- (71) **Royal Bank Of Canada**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 269 090 A1
- (71) **RST Automation LLC**
(51) **B65B 5/00** (11) 3 268 283 A1
- (71) **Rubicon Global Holdings, LLC**
(51) **B65F 1/04** (11) 3 269 666 A1
- (51) **G06Q 10/00** (11) 3 270 332 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 270 338 A1
- (73) **Rudolf GmbH**
(51) **C08F 220/24** (11) 3 074 437 B1
- (71) **Rüeger S.A.**
(51) **F02D 41/14** (11) 3 269 969 A1
(51) **G01N 29/024** (11) 3 270 149 A1
(51) **G01N 29/024** (11) 3 270 150 A1
- (71) **Ruini, Primo**
(51) **F27B 9/12** (11) 3 268 685 A1
- (73) **Rumbold, Ashley**
(51) **F16L 3/20** (11) 2 646 726 B1
- (71) **Runway Blue, LLC**
(51) **B67B 1/00** (11) 3 268 302 A1
- (71) **Rupp + Hubrach Optik GmbH**
(51) **G02B 1/113** (11) 3 268 776 A1
- (71;73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 423 328 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 492 A1
- (71) **Rusce, Cosimo**
(51) **F27B 9/12** (11) 3 268 685 A1
- (71) **Rush University Medical Center**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 268 028 A1
- (73) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **A61K 31/765** (11) 2 694 079 B1
- (73) **Ryan, Edwin**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 760 400 B1
- (71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/01** (11) 2 725 426 A3
(51) **G03G 15/16** (11) 2 722 716 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 2 713 220 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 3 270 282 A1
- (71) **S.G.T. -SUSTAINABLE GREEN TECHNOLOGIES LTD**
(51) **C02F 9/00** (11) 3 268 319 A1
- (71) **S.P.C.M. SA**
(51) **G01N 11/08** (11) 3 268 719 A1
- (71) **Sabelt S.p.A.**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 269 586 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B82B 3/00** (11) 3 183 210 B1
(51) **C08K 7/06** (11) 2 850 130 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 970 657 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 268 431 A1
(51) **C08L 81/00** (11) 3 268 432 A1
(51) **C08L 83/10** (11) 2 855 593 B1
(51) **D01F 8/12** (11) 2 761 067 B1
- (71) **Sacherer, Bernhard**
(51) **A61F 2/76** (11) 3 267 948 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 268 642 A1
- (71) **Sacmi Imola S.C.**
(51) **B29C 45/40** (11) 3 268 203 A1
- (71) **Safety Maker, Inc.**
(51) **E04G 21/32** (11) 3 269 898 A1
- (73) **SAFRAN**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 019 319 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **F01D 7/00** (11) 2 864 594 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B22D 11/00** (11) 3 268 150 A1

- (73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **H03M 13/29** (11) 2 786 498 B1
- (71) **Safran Electronics & Defense SAS**
(51) **F41G 3/14** (11) 3 268 691 A1
- (73) **Safran Filtration Systems**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 644 246 B1
- (71) **Safran Identity & Security**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 270 315 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 270 538 A1
- (71) **Safran Power Units**
(51) **H01M 8/0273** (11) 3 269 000 A1
- (73) **Safran Vectronix AG**
(51) **G01C 3/04** (11) 3 196 593 B1
- (71) **Saft America**
(51) **H01G 11/08** (11) 3 268 974 A1
- (73) **Sage Products, LLC**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 056 177 B1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C04B 35/01** (11) 3 268 328 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 269 546 A1
(51) **C03C 17/00** (11) 2 643 274 B1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 777 075 B1
- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C03B 5/027** (11) 2 807 124 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 268 773 A1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01G 9/00** (11) 2 565 160 B1
- (71) **Salehi, Mustafa**
(51) **G01N 33/38** (11) 3 236 258 A3
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) **A61K 31/216** (11) 3 267 991 A1
- (73) **Salto Systems, S.L.**
(51) **E05B 13/00** (11) 1 881 135 B1
- (71) **SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A.**
(51) **B62D 7/18** (11) 3 268 263 A1
- (71) **SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A.**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 268 625 A1
- (71) **Samrano, Sergio**
(51) **A61C 1/08** (11) 3 267 923 A1
- (71) **Samsung Bioepis Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 268 042 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 098 645 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 270 217 A2
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 270 218 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 3 270 259 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 270 268 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 270 269 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 270 270 A2
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 246 914 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 3 032 528 B1
(51) **H01L 25/075** (11) 3 270 413 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 270 420 A1
(51) **H01L 33/24** (11) 3 270 424 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 269 307 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 269 771 A1
(51) **C09D 11/38** (11) 3 269 783 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 719 806 A3
(51) **D06F 39/02** (11) 2 612 962 A3
(51) **D06F 39/12** (11) 3 030 707 B1
- (51) **F24F 11/00** (11) 2 390 592 A3
(51) **F25C 1/10** (11) 3 270 078 A2
(51) **F25C 5/00** (11) 3 270 080 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 270 082 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 664 924 A3
(51) **G01R 33/567** (11) 3 214 457 A3
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 674 808 B1
(51) **G03H 1/08** (11) 3 270 233 A1
(51) **G03H 1/08** (11) 3 270 234 A2
(51) **G05D 23/19** (11) 3 268 835 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 270 276 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 620 873 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 759 934 A3
(51) **G06F 13/40** (11) 3 270 297 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 2 787 449 A3
(51) **G06F 21/32** (11) 3 270 314 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 1 971 927 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 268 895 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 270 330 A1
(51) **G06Q 50/12** (11) 3 268 925 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 738 743 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 3 268 952 A1
(51) **H01H 13/14** (11) 2 942 567 B1
(51) **H01J 37/32** (11) 3 270 406 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 270 419 A2
(51) **H02H 9/00** (11) 2 618 442 A3
(51) **H02J 7/02** (11) 3 269 020 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 2 909 918 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 269 046 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 770 656 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 270 534 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 1 575 326 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 269 075 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 905 936 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 269 125 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 270 574 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 270 576 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 2 731 320 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 3 270 577 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 270 582 A1
(51) **H04N 5/247** (11) 3 264 744 A3
(51) **H04N 5/355** (11) 3 270 583 A1
(51) **H04N 19/122** (11) 3 270 590 A1
(51) **H04N 19/593** (11) 3 136 729 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 270 616 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 269 172 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 993 935 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 355 596 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 270 645 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 269 193 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 270 661 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 269 307 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 975 667 B1
(51) **H01M 2/06** (11) 2 840 624 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 385 568 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 757 614 B1
(51) **H02H 7/18** (11) 2 867 969 B1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 622 870 B1
- (73) **San Jamar, Inc.**
(51) **A47K 10/42** (11) 1 773 699 B1
- (73) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) **A23L 29/10** (11) 2 789 245 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B21D 51/26** (11) 3 151 988 B1
(51) **B23C 5/08** (11) 2 659 999 B1
(51) **C22F 1/18** (11) 3 268 504 A1
- (73) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/863** (11) 2 916 503 B1
- (71) **Sanford Health**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 269 387 A1
- (71) **Sang, Yinan**
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 268 848 A1
- (73) **Sangamo Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 419 511 B1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 344 660 B1
- (73) **SANIPAT GmbH**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 806 075 B1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **D02G 3/34** (11) 3 268 519 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 268 066 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 268 067 A1
(51) **C07D 475/04** (11) 3 034 498 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61K 38/28** (11) 3 268 029 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 451 507 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 3 269 412 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 437 823 B1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07K 1/00** (11) 3 269 725 A1
(51) **H01G 9/035** (11) 3 270 390 A1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 999 026 B1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 270 289 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 301 A1
- (71) **Sapporo Medical University**
(51) **A61L 31/00** (11) 3 269 402 A1
- (71) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) **B65D 77/06** (11) 3 268 291 A1
- (71) **Sasol Wax GmbH**
(51) **D21H 19/46** (11) 3 268 536 A1
- (73) **Saturn Licensing LLC**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 639 632 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 052 752 B1
(51) **E21B 34/16** (11) 3 268 576 A1
(51) **E21B 49/00** (11) 3 268 582 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 2 756 167 B1
(51) **G01N 33/24** (11) 3 268 734 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 268 828 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C07C 5/333** (11) 2 855 405 B1
- (71) **Sauer GmbH Lasertec**
(51) **B29C 64/153** (11) 3 238 915 A3
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 71/00** (11) 3 269 671 A1
(51) **D02G 3/28** (11) 3 269 853 A1
- (71) **SBR.Innovation v/S. B. Rasmussen**
(51) **C02F 3/32** (11) 3 268 318 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/511** (11) 3 267 959 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B01D 35/147** (11) 2 926 880 B1
(51) **B25B 27/00** (11) 2 986 420 B1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 134 885 B1
(51) **F01L 1/18** (11) 3 268 586 A1
(51) **F16C 33/41** (11) 2 999 893 B1
(51) **F16C 41/00** (11) 3 094 877 B1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 679 848 B1
(51) **F16F 15/32** (11) 3 268 631 A1
(51) **F16L 27/087** (11) 3 049 707 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 3 080 555 B1
(51) **G01N 21/3577** (11) 3 055 671 B1

- (51) **G01P 1/00** (11) 2 630 504 B1
- (73) **Schiedel GmbH**
(51) **F24B 1/18** (11) 2 682 680 B1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 015 311 B1
- (71) **Schmöle GmbH**
(51) **B23K 26/32** (11) 3 243 598 A3
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01R 31/08** (11) 2 738 561 A3
(51) **H02J 9/06** (11) 2 999 084 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 963 771 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 583 429 B1
- (73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 409 553 B1
- (73) **Schneider, Otmar**
(51) **A41D 31/00** (11) 2 186 428 B2
- (73) **Schott AG**
(51) **A61J 1/06** (11) 3 097 901 B1
- (73) **Schrezenmeir, Jürgen**
(51) **A61P 29/00** (11) 2 464 361 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 3/72** (11) 3 269 915 A1
- (71) **Schulte, Guido**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 269 543 A1
- (73) **Schulte, Reinhold**
(51) **E05F 15/54** (11) 2 562 342 B1
- (71) **Schultheiss GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 268 212 A1
- (71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**
(51) **B60L 5/39** (11) 3 269 583 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) **B23B 31/30** (11) 3 268 158 A1
- (71) **Schwarzer Precision GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 5/167** (11) 3 270 490 A1
- (71) **Schweitzer, Christian**
(51) **B60J 1/00** (11) 3 269 574 A1
- (71) **Scott Health & Safety Ltd.**
(51) **A45F 3/10** (11) 3 267 834 A2
- (71) **SDCmaterials, Inc.**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 268 115 A2
- (73) **SDMO Industries**
(51) **F01M 11/04** (11) 3 075 973 B1
- (71) **SDP Global Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 3 269 757 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 269 758 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 270 322 A1
- (73) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) **H01H 83/04** (11) 2 685 484 B1
- (73) **Seating Design & Development Limited**
(51) **A47C 27/14** (11) 2 999 376 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A23L 3/3454** (11) 3 267 806 A1
(51) **A47L 5/24** (11) 1 981 386 B1
- (73) **Secop GmbH**
(51) **H01G 9/08** (11) 3 014 640 B1
- (71) **Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity)**
(51) **C08K 7/06** (11) 3 268 425 A1
- (71) **Sedal, S.L.**
(51) **F16K 11/078** (11) 3 270 019 A1
- (73) **Sefar AG**
(51) **F02M 37/22** (11) 2 811 147 B1
- (73) **Seidenader Maschinenbau GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 062 292 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 268 226 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 269 551 A1
(51) **B41J 2/32** (11) 2 042 327 B1
(51) **B41J 13/00** (11) 3 269 552 A1
(51) **B41J 13/00** (11) 3 269 553 A1
(51) **B41J 13/10** (11) 3 269 554 A1
(51) **B41J 13/10** (11) 3 269 555 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 2 692 806 B1
(51) **C09D 11/101** (11) 2 738 228 B1
(51) **G03B 21/18** (11) 2 375 283 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 270 640 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 270 452 A1
- (71) **Sejin-igb Co., Ltd.**
(51) **F16H 19/04** (11) 3 270 007 A1
- (73) **Sejin-IGB Co., Ltd.**
(51) **F16H 19/04** (11) 2 634 456 B1
- (73) **Sekishin Denki Co., Ltd.**
(51) **A01G 1/12** (11) 3 132 676 B1
- (73) **SELECT COMFORT CORPORATION**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 967 224 B1
- (73) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) **B65D 51/20** (11) 3 028 956 B1
- (71) **Semi Conductor Devices-an Elbit Systems-Rafael Partnership**
(51) **H01L 31/101** (11) 3 270 423 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 397 884 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 783 540 B1
- (71) **Semperit AG Holding**
(51) **E01B 9/68** (11) 3 269 877 A1
- (71) **Senko Advanced Components, Inc.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 268 786 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 742 234 B1
(51) **F03D 7/00** (11) 3 269 975 A1
- (73) **Sequenom, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 702 168 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 268 578 A1
- (73) **SETEC GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 631 469 B1
- (71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 65/18** (11) 2 994 372 B1
(51) **F16H 57/029** (11) 3 268 634 A1
(51) **F16M 5/00** (11) 3 268 656 A1
- (71) **SFC Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 269 790 A1
- (71) **Shaari, Amnah Binti**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 270 345 A1
- (71) **Shalev, Michal**
(51) **A61C 1/08** (11) 3 267 923 A1
- (71) **Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd.**
(51) **G06N 3/02** (11) 3 270 329 A1
- (71) **Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 299 A1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 269 735 A1
- (73) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 886 484 B1
- (71) **Shanghai National Engineering Research Center of Digital Television Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/2383** (11) 3 270 597 A1
- (71) **Shantou Kinwha Plastic Industry Co., Ltd.**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 269 271 A1
- (71) **Sharim, Hamid**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 267 909 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B03C 3/02** (11) 2 127 753 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 270 036 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 270 037 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 3 270 429 A1
- (73) **Shenyang General Magnetic Co., Ltd**
(51) **B22F 3/10** (11) 2 851 144 B1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 633 577 B1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 270 272 A1
- (71) **Shi, Liping**
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 268 848 A1
- (71) **Shikoku Chemicals Corporation**
(51) **C07D 519/00** (11) 3 269 722 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **C12N 11/00** (11) 3 269 807 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 3 269 821 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 270 142 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 270 148 A1
(51) **G01N 30/72** (11) 3 270 152 A1
(51) **G01N 30/88** (11) 3 270 154 A1
- (73) **Shimakanyoujigyou Kyouyoukumiai**
(51) **B01D 65/02** (11) 2 371 446 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/38** (11) 3 269 392 A1
(51) **C04B 35/50** (11) 3 269 695 A1
(51) **C07C 29/147** (11) 3 133 053 B1
(51) **C07F 19/00** (11) 3 269 724 A1
(51) **G03F 1/64** (11) 3 270 224 A1
(51) **G03F 7/09** (11) 2 813 891 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H02P 9/04** (11) 3 270 505 A1
- (71) **Shindengen Electric MFG. Co., Ltd.**
(51) **H02P 9/04** (11) 3 270 506 A1
- (71) **Shinshu University**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 269 305 A1
- (71) **Shoei Chemical Inc.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 270 421 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 268 281 A1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **A01G 1/12** (11) 3 132 676 B1
(51) **G01N 30/88** (11) 3 270 155 A1
- (73) **Shultz Steel Company**
(51) **C23C 8/38** (11) 3 112 496 B1

- (71) **SIBA Fuses GmbH**
(51) **H01H 85/12** (11) 3 270 403 A1
- (71) **Sick AG**
(51) **G01S 17/42** (11) 3 270 182 A1
- (73) **SICO Technology GmbH**
(51) **A61L 2/08** (11) 3 056 222 B1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 026 978 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/64** (11) 3 269 531 A1
- (71) **Siegfried AG**
(51) **C07D 489/09** (11) 3 268 371 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 494 928 B1
(51) **B01D 9/00** (11) 2 637 758 B1
(51) **B02C 17/18** (11) 3 269 453 A1
(51) **B22C 9/10** (11) 3 268 148 A1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 851 183 B1
(51) **B60L 5/14** (11) 3 269 582 A1
(51) **B66C 13/08** (11) 2 862 832 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 997 093 B1
(51) **C23C 26/02** (11) 3 269 842 A1
(51) **D21F 1/32** (11) 3 000 932 B1
(51) **E21B 33/037** (11) 3 269 921 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 269 924 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 063 373 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 269 928 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 269 933 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 743 455 A3
(51) **F01D 11/24** (11) 2 978 939 B1
(51) **F01D 15/10** (11) 2 971 652 B1
(51) **F01D 25/04** (11) 3 269 945 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 268 605 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 269 974 A1
(51) **F03D 80/60** (11) 2 902 619 B1
(51) **F16F 7/10** (11) 3 269 997 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 268 635 A1
(51) **F21V 14/00** (11) 2 473 777 B1
(51) **F23D 11/38** (11) 2 547 959 B1
(51) **F24D 11/00** (11) 3 049 728 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 3 270 238 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 051 371 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 268 825 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 270 248 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 270 249 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 853 979 B1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 268 862 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 268 888 A1
(51) **G06F 21/34** (11) 3 268 890 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 268 894 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 270 340 A1
(51) **G07B 15/02** (11) 3 268 939 A1
(51) **H01B 3/40** (11) 2 721 616 B1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 095 121 B1
(51) **H01F 41/06** (11) 2 491 566 B1
(51) **H01H 9/54** (11) 3 270 397 A1
(51) **H01H 33/52** (11) 2 543 054 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 270 459 A1
(51) **H02K 1/08** (11) 3 270 488 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 709 238 B1
(51) **H02K 7/18** (11) 3 270 491 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 269 028 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 270 501 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 3 269 033 A1
(51) **H03K 17/66** (11) 3 270 514 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 3 269 042 A1
(51) **H04L 12/42** (11) 2 721 784 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 652 917 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 270 560 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 076 636 B1
(51) **H04W 52/28** (11) 1 864 397 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 589 264 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 270 668 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B01D 24/00** (11) 3 268 103 A1
(51) **G01R 31/34** (11) 3 268 760 A1
(51) **H02K 15/02** (11) 3 269 025 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 633 482 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 406 630 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 270 166 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 270 167 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 270 177 A1
(51) **G01R 33/54** (11) 3 270 178 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 214 562 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 3 270 306 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 270 308 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 270 355 A1
- (73) **Siemens Industry Software NV**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 085 902 B1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 176 599 B1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 268 819 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 268 820 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 268 821 A1
- (73) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 067 186 B1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **B61L 3/12** (11) 2 708 439 B1
(51) **B61L 9/00** (11) 3 072 775 B1
(51) **G08B 17/107** (11) 2 677 507 B1
(51) **G08B 17/107** (11) 3 270 362 A1
(51) **G08B 17/12** (11) 2 775 464 B1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **B21B 1/46** (11) 1 799 368 B1
- (71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B27N 3/14** (11) 3 269 521 A1
- (71) **Sightline Innovation Inc.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 270 095 A1
- (71) **SIHGA GmbH**
(51) **E04H 12/22** (11) 3 269 900 A1
- (73) **SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.**
(51) **G01F 1/58** (11) 2 954 292 B1
- (73) **Sika Technology AG**
(51) **C09J 9/00** (11) 2 756 031 B1
- (73) **Silence Therapeutics GmbH**
(51) **C12N 15/113** (11) 1 857 547 B1
- (71) **Siltetra GmbH**
(51) **B23K 26/082** (11) 3 268 163 A1
- (73) **Simonsen & Weel A/S**
(51) **A61B 1/31** (11) 3 068 281 B1
- (71) **Sinai Health System**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 268 480 A1
- (73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **G06T 7/11** (11) 2 888 718 B1
- (71) **Singapore Health Services Pte. Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 495 A1
- (71;73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22D 47/02** (11) 3 269 471 A1
(51) **C21D 7/06** (11) 2 601 320 B1
- (73) **SIT S.P.A.**
(51) **F23D 14/64** (11) 2 612 074 B1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 270 663 A1
- (71) **Sitronix Technology Corp**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 190 446 A3
- (71) **Sivan, Tovy**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 267 909 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 269 155 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 270 609 A1
- (71) **Sjorstechniek B.V.**
(51) **E03F 5/04** (11) 3 269 887 A1
- (71) **Skrumble Technologies Inc.**
(51) **H04L 12/12** (11) 3 269 085 A1
- (71) **Skuchain Inc.**
(51) **H04K 1/00** (11) 3 269 059 A1
- (71) **Skyrobot Inc.**
(51) **H04W 40/14** (11) 3 270 632 A1
- (71) **SLCR Lasertechnik GMBH**
(51) **C14B 1/56** (11) 3 269 829 A1
- (73) **SleepIQ Labs Inc.**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 967 224 B1
- (73) **Sling Media, Inc.**
(51) **H04N 21/41** (11) 2 720 470 B1
- (71) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 269 017 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 267 915 A1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 268 521 A1
- (71) **SMS group GmbH**
(51) **B21D 1/02** (11) 3 268 144 A1
- (71) **Snap-on Equipment S.r.l.**
(51) **B60C 25/05** (11) 3 269 569 A1
- (71) **Snap-On Incorporated**
(51) **C25D 17/04** (11) 3 239 365 A3
- (71) **SNCF Mobilités**
(51) **B60L 1/02** (11) 3 269 581 A1
- (73) **Snecma**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 019 319 B1
- (71) **Sniip (Australia) Pty Ltd.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 268 915 A1
- (71) **Snow Logic Inc.**
(51) **F25C 3/00** (11) 3 268 683 A1
- (73) **SNU R&DB Foundation**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 886 556 B1
- (71) **Socomec**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 268 754 A1
- (71) **SOFT CONTROL GmbH Automatisierungstechnik**
(51) **A01D 45/00** (11) 3 269 226 A1
- (71) **Sogefi Filtration**
(51) **B01D 46/42** (11) 3 268 110 A1
- (71) **Sol Alva Mecânica de Precisão S.A.**
(51) **F02D 9/10** (11) 3 268 596 A1
- (71) **Soler & Palau Research, S.L.**
(51) **E03D 5/00** (11) 3 269 884 A1
- (73) **Soletanche Freyssinet**
(51) **E02D 29/02** (11) 3 044 378 B1

(71) Solvay Fluor GmbH (51) C23F 4/00 (11) 3 269 843 A1	(71) Spoolex (51) B29C 65/08 (11) 3 268 208 A1	(71) Strange, Andrew, C. (51) H01Q 1/40 (11) 3 269 006 A1
(73) Solystic (51) B65H 31/06 (11) 3 070 036 B1	(71) Spotify AB (51) G06F 17/30 (11) 3 268 876 A1	(71) Stratasy Ltd. (51) G03F 7/075 (11) 3 268 809 A2
(73) SomaGenics Inc. (51) C12N 15/10 (11) 2 794 926 B1	(71) Sputnik24 Communication Systems GmbH (51) H01Q 9/28 (11) 3 269 008 A1	(71) Stratec Consumables GmbH (51) F16K 7/20 (11) 3 270 018 A1
(71) Sonderhoff Engineering GmbH (51) F04B 49/02 (11) 3 268 609 A1	(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG (51) F03D 80/00 (11) 2 606 227 B1	(71) Stratus Technologies Bermuda Ltd. (51) G06F 11/14 (11) 3 270 291 A2
(71) Soneas Research Co. Ltd. (51) C07D 401/12 (11) 3 268 357 A1	(71) STADA ARZNEIMITTEL AG (51) A61K 38/52 (11) 3 269 383 A1	(71) Straumann Holding AG (51) A61B 50/20 (11) 3 267 922 A1 (51) A61C 8/00 (11) 3 267 929 A1
(71) Sonova AG (51) H04R 25/00 (11) 3 269 152 A2 (51) H04R 25/00 (11) 3 269 153 A1	(73) Stamicarbon B.V. (51) B01D 47/06 (11) 3 016 731 B1	(71) Stress Engineering Services, Inc. (51) G01N 3/10 (11) 3 268 717 A1
(71;73) Sony Corporation (51) A61B 5/11 (11) 3 269 302 A1 (51) A61B 34/00 (11) 3 267 917 A1 (51) A61L 9/12 (11) 3 269 398 A1 (51) C12N 15/09 (11) 3 269 810 A1 (51) G01N 33/556 (11) 3 270 161 A1 (51) G06F 12/00 (11) 1 622 024 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 270 327 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 3 270 346 A1 (51) G10L 25/84 (11) 3 268 964 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 268 990 A1 (51) H02J 13/00 (11) 2 787 599 B1 (51) H04B 7/08 (11) 3 269 050 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 269 134 A1 (51) H04N 21/643 (11) 3 269 145 A1 (51) H04W 28/18 (11) 2 471 304 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 269 189 A1	(71) Stanley Black & Decker, Inc. (51) B25F 1/04 (11) 2 390 061 A3	(71) Strick Zella GmbH & Co KG (51) D04B 1/16 (11) 3 269 856 A1
(51) A61B 5/11 (11) 3 269 302 A1 (51) A61B 34/00 (11) 3 267 917 A1 (51) A61L 9/12 (11) 3 269 398 A1 (51) C12N 15/09 (11) 3 269 810 A1 (51) G01N 33/556 (11) 3 270 161 A1 (51) G06F 12/00 (11) 1 622 024 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 270 327 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 3 270 346 A1 (51) G10L 25/84 (11) 3 268 964 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 268 990 A1 (51) H02J 13/00 (11) 2 787 599 B1 (51) H04B 7/08 (11) 3 269 050 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 269 134 A1 (51) H04N 21/643 (11) 3 269 145 A1 (51) H04W 28/18 (11) 2 471 304 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 269 189 A1	(71) Starbucks Corporation (51) A47J 31/02 (11) 3 267 853 A1	(71) Strömberg, Leif (51) B60C 27/06 (11) 2 746 077 A3
(51) A61B 5/11 (11) 3 269 302 A1 (51) A61B 34/00 (11) 3 267 917 A1 (51) A61L 9/12 (11) 3 269 398 A1 (51) C12N 15/09 (11) 3 269 810 A1 (51) G01N 33/556 (11) 3 270 161 A1 (51) G06F 12/00 (11) 1 622 024 B1 (51) G06K 9/00 (11) 3 270 327 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 3 270 346 A1 (51) G10L 25/84 (11) 3 268 964 A1 (51) H01L 27/146 (11) 3 268 990 A1 (51) H02J 13/00 (11) 2 787 599 B1 (51) H04B 7/08 (11) 3 269 050 A1 (51) H04N 5/232 (11) 3 269 134 A1 (51) H04N 21/643 (11) 3 269 145 A1 (51) H04W 28/18 (11) 2 471 304 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 269 189 A1	(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H. (51) B31B 70/00 (11) 3 269 539 A1	(71) Strongbond B.V. (51) C08L 83/06 (11) 3 269 775 A1
(71) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) G02B 6/00 (11) 3 270 197 A1 (51) G03B 17/02 (11) 3 270 221 A1	(73) Starse Energy and Technology (Group) Co., Ltd. (51) E21B 33/12 (11) 2 876 250 B1	(71) STRUERS APS (51) B24B 37/10 (11) 3 268 166 A1
(71) Sony Mobile Communications, Inc. (51) H04L 27/26 (11) 2 733 901 A3	(73) Stäubli Electrical Connectors AG (51) H01R 13/518 (11) 2 208 259 B1	(71) Stryker Corporation (51) A61B 17/14 (11) 3 269 314 A1
(71) Soprane (51) A61B 17/06 (11) 3 267 899 A1	(71) STC.UNM (51) H01M 8/1004 (11) 3 269 003 A1	(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH (51) B05B 15/04 (11) 2 979 766 B1
(71) Sopro Bauchemie GmbH (51) G01J 3/52 (11) 2 330 394 A3	(71) Stealth Peptides International, Inc. (51) A61K 38/07 (11) 3 269 380 A1	(73) Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH (51) C04B 7/60 (11) 3 115 345 B1
(71) Soreq Nuclear Research Center (51) G06F 21/00 (11) 3 268 887 A1	(71) Steelco S.p.A. (51) A61L 2/18 (11) 3 269 396 A2	(71) Sudhaus GmbH & Co KG (51) E05B 37/02 (11) 3 268 560 A1
(71) Sorkin, Felix, L. (51) E04C 5/12 (11) 3 269 894 A1	(73) STEGO-Holding GmbH (51) H05B 3/50 (11) 2 772 116 B1	(71) Sugino Machine Limited (51) B08B 3/02 (11) 3 269 459 A1
(71) Sorrento Therapeutics, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 268 039 A1	(71) Steinberg Media Technologies GmbH (51) G11B 27/031 (11) 3 270 378 A1 (51) G11B 27/031 (11) 3 270 379 A1	(71) Sulzer Management AG (51) B01F 7/06 (11) 3 213 811 A3 (51) F04D 7/04 (11) 2 752 522 A3
(73) Sosaikouseikai Clinical Foundation Matsunami Research Park (51) A61B 5/151 (11) 3 045 112 B1	(71) Stellenbosch University (51) C12G 1/02 (11) 3 269 797 A1	(73) Sulzer Mixpac AG (51) B05C 17/005 (11) 2 768 620 B1
(71) SOUKOS, Nikolaos (51) B09B 3/00 (11) 3 268 140 A1	(71) Stent Tek Limited (51) A61F 2/82 (11) 3 267 951 A1	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED (51) C08L 23/08 (11) 3 059 279 B1
(71) Space Systems / Loral LLC (51) B64G 4/00 (11) 3 268 282 A1 (51) H01Q 25/00 (11) 3 270 463 A1	(71) Step Ahead Innovations, Inc. (51) G01N 21/31 (11) 3 270 143 A1	(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp. (51) B23B 27/14 (11) 3 269 479 A1
(71) Spartan Chemical Company, Inc. (51) A01N 25/10 (11) 3 269 244 A1	(73) Stiftelsen Arcada (51) G09B 23/28 (11) 2 351 004 B1	(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) C01B 21/076 (11) 3 269 683 A1 (51) H02G 3/16 (11) 2 879 256 B1
(71) SpectraSensors, Inc. (51) G01N 21/3504 (11) 3 268 723 A1	(71) STILL GmbH (51) B60L 11/18 (11) 2 500 206 A3	(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd. (51) G02F 1/01 (11) 3 270 214 A1
(71) SpiderCloud Wireless, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 3 269 093 A2	(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS (51) G09C 1/00 (11) 3 139 364 B1	(71) Sumitomo Riko Company Limited (51) B61F 5/30 (11) 3 269 614 A1
(71) Spinal Balance, Inc. (51) A61B 17/58 (11) 3 267 912 A1	(71) STMicroelectronics S.r.l. (51) H04L 1/00 (11) 3 270 533 A1	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED (51) B60C 11/03 (11) 3 056 358 B1 (51) B60C 11/16 (11) 3 098 089 B1
(71) Spontex (51) A47L 13/60 (11) 3 269 286 A2	(71) Stolle Machinery Company, LLC (51) B21D 51/38 (11) 3 269 469 A1	(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) B60C 1/00 (11) 3 095 617 B1 (51) B60C 3/04 (11) 3 069 899 B1 (51) B60C 11/03 (11) 3 269 564 A1 (51) B60C 11/03 (11) 3 269 565 A1 (51) B60C 11/03 (11) 3 269 566 A1 (51) B60C 11/04 (11) 3 269 567 A1 (51) D07B 1/06 (11) 2 952 627 B1
	(71) Stora Enso Oyj (51) B01D 11/04 (11) 3 268 097 A1	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (51) B60C 1/00 (11) 2 815 893 B1
	(71) Storace, Carmel Paul (51) A47F 5/10 (11) 3 267 849 A1	
	(71) Störmer, Knut (51) H04M 1/60 (11) 3 270 575 A1	
	(73) STP Strahltechnik Pliezhausen GmbH & Co. KG (51) B24C 3/04 (11) 3 132 895 B1	

- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H02G 3/16* (11) 2 879 256 B1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) *G11B 27/10* (11) 1 119 200 B1
- (73) **Sunstar Inc.**
(51) *A61Q 11/00* (11) 2 510 981 B1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 412 797 B1
- (71) **SUPERFRUITICALS SAS**
(51) *A23L 33/105* (11) 3 269 258 A1
- (71) **Supernus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/22* (11) 3 269 363 A1
- (73) **Surmodics, Inc.**
(51) *A61L 27/38* (11) 1 904 118 B1
- (73) **Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANANO) Chinese Academy of Sciences**
(51) *C12Q 1/00* (11) 3 078 750 B1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) *B60W 20/40* (11) 2 684 754 B1
- (71) **Sweden & Martina S.p.A.**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 267 932 A1
- (73) **Swes Technology KFT.**
(51) *H01M 8/0656* (11) 3 195 396 B1
- (73) **Swoboda, Christian**
(51) *A61G 19/00* (11) 3 052 069 B1
- (71) **Symetis SA**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 269 332 A1
- (73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) *A43B 7/12* (11) 2 445 368 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) *A61L 9/04* (11) 2 918 295 B1
- (71) **SynAging SAS**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 268 357 A1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) *C07D 309/06* (11) 2 935 230 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) *A01N 25/00* (11) 3 267 790 A1
(51) *C07D 213/81* (11) 3 019 476 B1
(51) *C07D 409/04* (11) 3 268 361 A1
(51) *C07D 413/12* (11) 2 507 230 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 268 365 A1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) *C11B 1/00* (11) 3 268 457 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 270 160 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 293 081 A3
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *G01N 1/28* (11) 2 733 476 A3
(51) *G01N 1/31* (11) 2 447 701 A3
(51) *G01N 35/00* (11) 2 610 621 A3
(51) *G01N 35/00* (11) 3 211 424 A3
(51) *G01N 35/04* (11) 2 711 715 A3
- (71) **Syz Cell Therapy Co.**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 268 465 A1
- (71) **SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.**
(51) *G05D 3/00* (11) 3 270 254 A1
- (71) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) *A61B 17/06* (11) 3 267 900 A2
- (73) **TAGIVAN II LLC**
(51) *H04N 19/91* (11) 3 139 617 B1
- (71) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) *H01M 4/58* (11) 3 270 447 A1
- (71;73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) *F04C 18/02* (11) 2 770 211 B1
(51) *F16C 17/04* (11) 3 269 988 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/519* (11) 3 269 370 A1
- (71) **Taikisha, Ltd.**
(51) *B05B 15/04* (11) 3 269 457 A1
- (71) **Taiyo Co., Ltd.**
(51) *A01B 33/10* (11) 3 269 219 A1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) *A61L 9/04* (11) 3 219 333 A3
- (71) **Takata Corp.**
(51) *D03D 15/00* (11) 3 269 854 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *C07F 9/6512* (11) 2 915 815 B1
- (71) **Takehisa, Kiwamu**
(51) *F41H 13/00* (11) 3 239 647 A3
- (73) **Takeoka, Shinji**
(51) *B32B 9/00* (11) 2 957 423 B1
- (73) **Takraf GmbH**
(51) *H02G 11/02* (11) 2 602 890 B1
- (71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) *E05B 65/10* (11) 3 269 907 A1
- (73) **Talleres Zitron, S.A.**
(51) *B60R 16/00* (11) 3 000 663 B1
- (71) **Tallinn University of Technology**
(51) *C12N 5/00* (11) 3 269 800 A1
- (73) **Taminco**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 371 220 B2
- (71) **Tan-Chu, Jocelyn Huiping**
(51) *A61C 13/10* (11) 3 267 936 A1
- (71) **Tan, Yu Lee**
(51) *B63B 1/18* (11) 3 268 271 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) *B01J 23/44* (11) 3 269 447 A1
- (73) **Tandent Vision Science, Inc.**
(51) *G06T 7/187* (11) 2 263 191 B1
- (71) **Tangtring Seating Technology Inc.**
(51) *B60N 2/66* (11) 3 269 588 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) *G10L 15/20* (11) 3 270 374 A1
- (71) **Tavigny B.V.**
(51) *A61B 17/32* (11) 3 267 910 A1
- (73) **Tay, Armin**
(51) *F16H 9/08* (11) 2 764 279 B1
- (71) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) *B22D 25/04* (11) 3 268 151 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) *C04B 35/468* (11) 2 980 043 B1
(51) *C23C 18/16* (11) 2 410 078 B1
- (71) **TDK-Micronas GmbH**
(51) *G01D 5/14* (11) 3 270 113 A1
- (73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) *F42B 12/10* (11) 2 487 451 B1
- (73) **TE Connectivity Corporation**
(51) *H01R 12/72* (11) 2 912 726 B1
- (73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) *H01R 13/11* (11) 3 051 635 B1
- (71) **Tech 21 Licensing Limited**
(51) *H04B 1/3888* (11) 3 270 517 A1
- (71) **Technical Systems pty Ltd.**
(51) *B65G 33/00* (11) 3 268 298 A1
- (71) **Technical Tunnelling Components Limited**
(51) *E21D 11/08* (11) 3 268 584 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 268 741 A1
- (73) **Technip France SA**
(51) *F25J 1/02* (11) 1 946 026 B1
- (73) **Technip Process Technology, Inc.**
(51) *B01J 8/00* (11) 1 967 259 B1
- (73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) *H01R 4/18* (11) 2 735 397 B1
- (71;73) **Technische Universität München**
(51) *G01S 19/39* (11) 3 268 772 A1
(51) *G01S 19/44* (11) 2 759 849 B1
- (71) **Technology Research Association for Future Additive Manufacturing**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 269 536 A1
- (71) **Technoplants S.R.L.**
(51) *D01G 15/46* (11) 3 268 518 A1
- (71) **Technoprobe S.p.A**
(51) *G01R 1/073* (11) 3 268 750 A1
(51) *G01R 1/073* (11) 3 268 751 A1
(51) *G01R 1/073* (11) 3 268 752 A1
- (73) **Tecnica Montaggio & Automazione S.r.L.**
(51) *B25B 5/00* (11) 3 068 582 B1
- (73) **Tecsa Empresa Constructora, S.A.**
(51) *E01B 1/00* (11) 3 098 349 B1
- (73) **Tedrive Steering Systems GmbH**
(51) *B62D 3/12* (11) 3 022 106 B1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) *H04L 12/725* (11) 2 534 793 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 873 268 B1
- (71) **Tekniska Verken I Linköping AB**
(51) *F16L 13/02* (11) 3 270 026 A1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) *G01J 3/26* (11) 3 268 708 A1
- (71) **Teko Telecom S.r.l.**
(51) *H04B 10/2575* (11) 3 270 528 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) *G01R 35/00* (11) 2 700 971 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 270 285 A1
(51) *G06F 9/54* (11) 3 268 861 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 153 439 B1
(51) *H02M 3/337* (11) 2 859 653 B1
(51) *H03B 5/06* (11) 3 269 036 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 269 044 A1
(51) *H04B 10/2575* (11) 3 269 053 A1
(51) *H04B 17/14* (11) 3 269 056 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 060 068 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 269 060 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 269 061 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 269 067 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 269 068 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 269 069 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 269 092 A1
(51) *H04L 12/709* (11) 2 701 348 B1
(51) *H04L 12/709* (11) 2 989 757 B1
(51) *H04L 27/02* (11) 3 269 102 A1

- (51) **H04L 27/36** (11) 3 137 962 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 105 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 106 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 109 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 269 111 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 269 122 A1
(51) **H04M 3/22** (11) 1 825 662 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 3 122 043 B1
(51) **H04N 21/438** (11) 3 269 143 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 443 851 B1
(51) **H04W 8/30** (11) 3 269 165 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 269 173 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 158 797 B1
(51) **H04W 36/28** (11) 3 180 942 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 269 178 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 269 179 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 202 185 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 269 181 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 3 269 185 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 270 643 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 596 663 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 130 185 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 064 019 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 269 196 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 269 198 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 3 269 200 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 3 269 201 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 268 853 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 269 045 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 269 047 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 269 065 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 269 066 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 269 073 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 269 074 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 269 086 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 269 096 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 269 120 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 269 121 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 270 561 A1
- (73) **Telia Company AB**
(51) **H04W 16/14** (11) 1 810 542 B1
- (71) **Tellure Rôta S.p.A.**
(51) **B62B 3/00** (11) 3 268 258 A1
- (71) **Telsonic Holding AG**
(51) **B07B 1/18** (11) 3 268 137 A2
(51) **B23K 20/10** (11) 3 269 492 A1
- (71) **Tenneco GmbH**
(51) **B01F 5/04** (11) 3 268 120 A1
- (71) **Teqmine Analytics Oy**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 270 303 A1
- (73) **Terex MHPS GmbH**
(51) **B60K 6/46** (11) 1 925 492 B1
- (71) **Terrats Medical, S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 269 324 A1
- (71) **Terrot GmbH**
(51) **D04B 15/06** (11) 3 268 526 A1
- (71) **TERRY, Samuel Scott**
(51) **A42B 3/32** (11) 3 267 816 A1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **B01D 65/00** (11) 2 790 819 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/1459** (11) 3 269 306 A1
(51) **A61F 2/966** (11) 3 269 337 A1
(51) **A61M 5/31** (11) 2 962 716 B1
- (71) **Terzic, Andre**
(51) **A61K 8/11** (11) 3 267 965 A1
- (71;73) **tesa SE**
(51) **B05C 1/00** (11) 2 641 664 A3
(51) **B05D 1/18** (11) 2 942 110 B1
(51) **C09J 7/04** (11) 2 497 806 B1
- (73) **Tesla, Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 540 552 B1
- (71) **Tesmapri SpA**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 269 667 A1
- (71) **Testo SE & Co. KGaA**
(51) **G01D 9/00** (11) 3 270 117 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B08B 9/027** (11) 3 268 138 A1
(51) **B65B 61/20** (11) 3 268 285 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 714 413 B1
- (73) **Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd**
(51) **C07K 14/54** (11) 2 326 668 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G11B 5/596** (11) 1 759 383 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 269 095 A1
- (73) **Textile Hi-Tec (T.H.T.)**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 391 299 B1
- (71) **TEXTILMA AG**
(51) **D03D 35/00** (11) 3 269 855 A1
- (71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 23/08** (11) 3 268 297 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64G 1/40** (11) 2 810 875 B1
(51) **F25B 9/14** (11) 3 268 679 A1
(51) **F25B 9/14** (11) 3 268 680 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 270 274 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 3 270 422 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **G01H 13/00** (11) 1 995 575 A3
(51) **G06F 9/45** (11) 2 805 234 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 057 267 B1
- (71) **Thales Management & Services Deutschland GmbH**
(51) **B61L 7/08** (11) 3 269 615 A1
- (71) **Thales Visionix, Inc.**
(51) **G02B 26/02** (11) 3 268 798 A1
- (71) **THD S.p.A.**
(51) **A61B 17/068** (11) 3 267 901 A1
(51) **A61B 17/068** (11) 3 267 902 A1
(51) **A61B 17/068** (11) 3 267 903 A1
- (71) **The Abell Foundation Inc.**
(51) **F03G 7/05** (11) 3 269 977 A1
- (71) **The Aircraft Performance Company UG**
(51) **B64C 23/06** (11) 3 269 635 A1
(51) **B64C 23/06** (11) 3 269 636 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona**
(51) **G02B 5/02** (11) 3 270 194 A1
- (71) **The Asan Foundation**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 269 301 A2
(51) **C12N 15/10** (11) 3 269 813 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 268 499 A1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **A61P 7/10** (11) 3 268 085 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of Illinois**
(51) **H01L 33/00** (11) 3 268 994 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29D 99/00** (11) 3 112 145 B1
(51) **B62B 5/04** (11) 2 944 538 B1
(51) **B64C 3/18** (11) 3 269 632 A1
(51) **B64C 25/60** (11) 3 059 165 B1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 269 642 A1
(51) **B64D 13/00** (11) 3 269 644 A1
(51) **C08G 77/16** (11) 3 269 756 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 270 110 A1
(51) **G01N 3/04** (11) 3 270 137 A1
(51) **G01N 21/954** (11) 3 270 145 A1
(51) **G05B 19/401** (11) 3 263 293 A3
(51) **G05B 19/418** (11) 3 270 246 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 270 247 A2
(51) **G05D 1/00** (11) 1 450 227 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 270 626 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 790 481 B1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 268 044 A2
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 268 462 A1
- (73) **The Burton Corporation**
(51) **A63C 10/04** (11) 2 455 143 B1
- (73) **The Champion Partnership**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 382 276 B1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) **A61L 31/00** (11) 3 269 402 A1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61L 2/02** (11) 3 268 053 A1
(51) **A61L 2/02** (11) 3 268 054 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 593 010 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 052 052 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 717 955 B1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B67D 1/00** (11) 1 993 946 B1
- (73) **The Common Services Agency**
(51) **C12N 5/078** (11) 2 875 126 B1
- (71) **The Doshisha**
(51) **B01J 37/18** (11) 3 269 449 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 267 944 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 268 739 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 269 560 A1
(51) **C08C 19/00** (11) 3 269 741 A1
(51) **C08F 236/04** (11) 3 269 745 A1
- (71) **The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services**
(51) **A61K 35/30** (11) 3 269 377 A1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 861 958 B1
- (71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/18** (11) 3 269 728 A2
- (73) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 496 594 B1

- (71) **The Jackson Laboratory**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 268 472 A1
- (73) **The John Hopkins University**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 144 008 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 464 661 B1
- (71) **The Kong Company, LLC**
(51) **A01K 29/00** (11) 3 269 234 A1
- (73) **The Liverpool Renewable Energy Research Centre**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 689 129 B1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C07C 329/00** (11) 2 178 832 B1
(51) **C10M 137/08** (11) 3 268 454 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 268 456 A1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 269 254 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 269 354 A1
- (71) **The North Face Apparel Corp.**
(51) **H01L 31/042** (11) 3 268 992 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A01M 1/14** (11) 3 269 236 A1
(51) **A23G 3/42** (11) 2 561 766 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 097 895 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 058 914 B1
(51) **A61K 8/87** (11) 2 720 676 B1
(51) **A61L 15/20** (11) 2 624 870 B1
(51) **C07C 51/15** (11) 3 268 342 A1
(51) **C07C 51/377** (11) 3 268 343 A1
(51) **C07C 51/377** (11) 3 268 344 A1
(51) **C07K 14/32** (11) 3 269 729 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 3 268 458 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 2 496 678 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 267 975 A1
(51) **A61K 35/00** (11) 2 772 262 B1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 268 087 A1
(51) **C01G 23/00** (11) 2 483 204 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 268 369 A1
(51) **G01N 33/92** (11) 2 684 047 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 269 004 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61B 17/285** (11) 3 267 908 A1
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 268 011 A2
(51) **C07K 16/30** (11) 3 268 393 A1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 267 987 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 45/00** (11) 3 270 237 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 268 024 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 3 268 050 A1
- (73) **The Trustees of Princeton University**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 822 019 B1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 269 799 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61J 1/00** (11) 3 267 962 A1
- (71) **The United States of America, as represented by the secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/864** (11) 3 268 481 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 268 382 A1
- (73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 900 695 B1
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 268 059 A1
- (71) **The University of Bristol**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 269 077 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 268 018 A1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) **C25B 1/00** (11) 3 269 845 A1
- (71) **The University of Dundee**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 268 363 A1
- (71) **The University of Manchester**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 269 827 A1
- (71) **The University of Massachusetts**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 268 025 A1
- (71) **The University Of Sheffield**
(51) **C12N 5/0786** (11) 3 268 466 A1
- (73) **The University of Southern California**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 822 019 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 35/00** (11) 2 500 418 B1
(51) **C08G 65/333** (11) 3 269 755 A1
(51) **C30B 29/54** (11) 3 269 849 A1
(51) **G10L 19/07** (11) 3 270 376 A1
- (73) **The University of Utah Research Foundation**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 652 496 B1
- (73) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 419 511 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **C08L 9/06** (11) 3 269 769 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 269 770 A1
- (71) **Theaprin Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 267 979 A1
- (71) **Theobald, Brian**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 268 981 A1
- (71) **Theragnostics Limited**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 268 337 A1
- (71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) **H01H 37/54** (11) 3 270 401 A1
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**
(51) **C12M 1/36** (11) 2 578 315 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/72** (11) 3 270 153 A1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 268 978 A1
- (71) **Thermobar AB**
(51) **G01F 23/22** (11) 3 268 704 A1
- (73) **Thiele, Dirk**
(51) **A63B 22/02** (11) 3 085 227 B1
- (73) **THIOLAT**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 085 631 B1
- (73) **Thiriet**
(51) **B60J 5/06** (11) 3 078 521 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 488 346 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 268 930 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 1 913 573 B1
(51) **G09G 5/02** (11) 3 268 953 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 1 472 145 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 3 270 584 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 270 589 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 270 594 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 270 595 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 735 218 B1
- (73) **Threat Spectrum Inc.**
(51) **G03B 17/00** (11) 2 845 052 B1
- (73) **Thuasne Deutschland GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 977 031 B1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/055** (11) 3 269 601 A1
- (73) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) **H01M 10/663** (11) 3 096 392 B1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 268 259 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 268 260 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center, S.A.**
(51) **B66B 23/04** (11) 3 049 361 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 268 259 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 268 260 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 637 911 B1
- (71) **Tianjin Toptech Bio-science&technology Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 269 727 A1
- (71) **Timothy, Jake**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 267 958 A1
- (71) **Timplast International, LLC**
(51) **C08K 5/00** (11) 3 268 424 A1
- (71) **Tinars SL**
(51) **A23L 19/12** (11) 3 269 256 A1
- (73) **TLA Targeted Immunotherapies AB**
(51) **C07K 14/52** (11) 2 718 311 B1
- (71) **Tleugabulov, Suleiman**
(51) **C21B 13/14** (11) 3 269 830 A1
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/03** (11) 3 269 700 A1
- (73) **TOHNICHI MFG. CO., LTD.**
(51) **B25B 23/144** (11) 2 886 253 B1
- (73) **Tohoku Electric Power Company, Inc.**
(51) **F01D 25/10** (11) 2 674 579 B1
- (71) **Tokai University Educational System**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 269 344 A1
- (73) **Tokusen Kogyo Co., Ltd**
(51) **D07B 1/06** (11) 2 952 627 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C08L 75/04** (11) 3 269 774 A1
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 612 678 B1
(51) **C07C 291/06** (11) 3 269 707 A1
(51) **C07C 291/06** (11) 3 269 708 A1

- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**
(51) **F01M 13/04** (11) 3 269 952 A1
- (73) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) **G01R 1/067** (11) 3 045 921 B1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 895 823 B1
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) **A63H 1/02** (11) 3 269 435 A1
- (71;73) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B65D 75/52** (11) 3 130 549 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 3 270 408 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 1 759 414 B1
- (71) **Toray Carbon Fibers Europe**
(51) **D04H 1/4209** (11) 3 269 859 A1
- (73) **Toray Carbon Magic Co., Ltd.**
(51) **B60R 19/04** (11) 2 965 953 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B60R 19/04** (11) 2 965 953 B1
(51) **D04H 1/4374** (11) 3 269 860 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 541 644 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 750 219 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 270 449 A1
(51) **H05B 33/22** (11) 3 270 664 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 957 423 B1
- (73) **Torqueedo GmbH**
(51) **B63H 20/00** (11) 2 920 059 B1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 270 068 A1
- (73) **Toshiba Hokuto Electronics Corporation**
(51) **H01L 33/56** (11) 2 980 870 B1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 270 239 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 270 349 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 270 482 A1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **F16L 59/065** (11) 3 270 030 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 3 270 031 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 3 270 032 A1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 270 425 A1
- (73) **Toshiba Memory Corporation**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 372 550 B1
(51) **G06F 12/16** (11) 2 266 042 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **B21B 45/00** (11) 3 269 464 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 235 642 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 270 281 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 270 612 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08J 3/22** (11) 3 268 415 A1
(51) **C08J 3/22** (11) 3 268 416 A1
(51) **H01C 7/00** (11) 3 268 971 A1
- (73) **Totani Corporation**
(51) **B31B 70/81** (11) 2 955 012 B1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 101 186 B1
- (73) **Toyo Advanced Technologies Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/26** (11) 2 221 274 B1
- (71) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/04** (11) 3 269 347 A1
(51) **A61K 8/04** (11) 3 269 348 A1
- (73) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/101** (11) 2 990 448 B1
- (73) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/101** (11) 2 990 448 B1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 811 550 B1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65G 47/86** (11) 3 269 669 A1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **C25D 5/26** (11) 3 269 847 A1
- (71) **Toyo Machinery & Metal Co. Ltd.**
(51) **B29B 7/90** (11) 3 269 523 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B24B 21/00** (11) 3 269 501 A1
- (73) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C01B 32/20** (11) 1 953 124 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/36** (11) 3 269 549 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 269 773 A1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 13/00** (11) 2 853 448 B1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 63/22** (11) 1 646 492 B2
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60W 20/15** (11) 3 269 606 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 075 977 B1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 144 496 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 269 970 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 15/04** (11) 3 269 577 A1
(51) **B60K 37/00** (11) 2 740 628 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 269 585 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 228 522 A3
(51) **B62D 25/02** (11) 2 927 101 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 913 490 B1
(51) **F01N 3/022** (11) 2 873 816 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 960 455 B1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 910 748 B1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 696 053 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 1 994 566 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 070 749 B1
- (71) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**
(51) **B66F 9/06** (11) 3 269 678 A1
(51) **B66F 9/06** (11) 3 269 679 A1
(51) **B66F 9/06** (11) 3 269 680 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 270 363 A1
- (71) **Trailze, Ltd.**
(51) **G01C 21/00** (11) 3 268 696 A1
- (71) **Trakm8 Ltd**
(51) **B60W 40/04** (11) 3 269 608 A1
- (71) **Trampboards Ltd**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 269 641 A1
- (71) **Trampota, Jan**
(51) **C07D 233/84** (11) 3 268 354 A1
- (71) **Trane International Inc.**
(51) **F04C 18/16** (11) 3 269 982 A1
- (71) **Transitions Optical, Inc.**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 268 218 A1
(51) **B41M 3/00** (11) 3 268 231 A1
(51) **C07D 495/14** (11) 3 268 375 A1
(51) **G02B 5/23** (11) 3 268 779 A1
- (71) **Transitions Optical, Ltd.**
(51) **G02B 1/10** (11) 3 268 774 A1
- (71) **Translift Spacemate Ltd.**
(51) **B66F 9/14** (11) 3 268 301 A1
- (71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 268 829 A1
- (73) **Transtron Inc.**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 054 269 B1
- (71) **Tre P Engineering S.r.l.**
(51) **F23N 1/02** (11) 3 268 668 A2
- (73) **Treemagineers Ltd**
(51) **F16G 15/08** (11) 3 088 769 B1
- (73) **TRI TOOL INC.**
(51) **F16C 19/50** (11) 3 055 579 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **G01S 17/74** (11) 3 268 770 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 269 207 A1
- (71) **Trijicon, Inc.**
(51) **F41G 1/387** (11) 3 270 090 A1
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 270 047 A2
- (73) **Trinseo Europe GmbH**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 318 208 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 059 099 B1
- (73) **Triskelion B.V.**
(51) **G09B 23/12** (11) 2 462 578 B1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/22** (11) 3 269 572 A1
(51) **F17C 13/00** (11) 3 270 034 A1
(51) **G05D 16/10** (11) 3 270 255 A1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 268 162 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 28/26** (11) 3 269 468 A1
- (71) **Trustees of Tufts College (AKA Tufts University)**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 268 034 A2
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) **B60R 11/04** (11) 3 268 249 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 269 140 A1
- (71;73) **TRW Limited**
(51) **B62D 1/187** (11) 3 268 261 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 019 832 B1
- (71) **Tschudin GmbH Grenchen**
(51) **B24B 5/22** (11) 3 269 500 A1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 269 473 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 269 731 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 292 782 B1
- (71) **Tubitak**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 267 808 A1
- (71) **Tufts University**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 268 381 A1
- (73) **Turner S.A.S.**
(51) **B05B 15/04** (11) 2 842 637 B1
- (73) **Tüxen, Rainer**
(51) **D06B 1/02** (11) 3 011 098 B1
- (71) **Two Pore Guys, Inc.**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 268 732 A1

- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **H01R 13/74** (11) 3 270 469 A1
- (73) **Tyco Electronics UK Limited**
(51) **H01R 13/11** (11) 3 051 635 B1
- (71) **Tymphony HK Limited**
(51) **H01H 25/06** (11) 3 270 400 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 487 196 B1
- (73) **UCL Business Plc.**
(51) **B82B 3/00** (11) 3 183 210 B1
- (73) **Uhrich, Kathryn E.**
(51) **A61K 31/765** (11) 2 694 079 B1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) **A47L 13/00** (11) 3 269 285 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 932 826 B1
(51) **A01K 1/01** (11) 3 269 232 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 689 758 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 322 127 B1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **C11D 3/00** (11) 2 473 590 B2
- (71) **Unilever NV**
(51) **A61K 8/36** (11) 3 267 968 A2
(51) **B44B 5/02** (11) 3 268 237 A1
(51) **C11D 1/37** (11) 3 268 459 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/36** (11) 3 267 968 A2
(51) **B44B 5/02** (11) 3 268 237 A1
(51) **C11D 1/37** (11) 3 268 459 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 473 590 B2
- (71) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C08L 29/14** (11) 3 269 772 A1
- (71) **Unique Trading Company**
(51) **B44C 1/10** (11) 3 269 559 A1
- (71) **Unisensor Sensorsysteme GmbH**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 268 725 A2
- (71) **United States Gypsum Company**
(51) **C04B 41/00** (11) 3 268 332 A1
- (73) **United States Postal Service**
(51) **B65G 17/22** (11) 3 053 858 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 269 498 A1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 937 437 B1
(51) **C23C 4/00** (11) 3 269 839 A1
(51) **C23C 4/12** (11) 2 116 627 B1
(51) **C23C 10/20** (11) 3 269 840 A1
(51) **C23F 13/14** (11) 3 255 178 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 852 734 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 269 930 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 269 935 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 535 522 A3
(51) **F01D 21/04** (11) 2 487 335 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 3 269 947 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 867 501 B1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 954 186 B1
(51) **F02C 7/36** (11) 3 269 965 A1
(51) **F23R 3/10** (11) 3 270 062 A1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 270 100 A1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 4/659** (11) 3 268 399 A1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 940 098 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 269 791 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 270 435 A2
- (71) **Universidad Politecnica de Cartagena**
(51) **A23L 3/3409** (11) 3 269 253 A1
- (71) **Universität Basel**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 928 A1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **G01T 3/00** (11) 3 270 186 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **E04B 1/00** (11) 3 269 889 A1
- (71) **Universität Paderborn**
(51) **C25B 11/03** (11) 3 268 512 A1
- (71) **Universität Salzburg**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 269 730 A1
- (71) **Universität Wien**
(51) **A63B 21/008** (11) 3 269 429 A1
- (73) **Universität zu Köln**
(51) **H01L 51/00** (11) 2 577 763 B1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 267 928 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 270 330 A1
- (73) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 502 934 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C08F 10/02** (11) 3 268 400 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 268 463 A1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 268 473 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **G10L 25/57** (11) 3 268 963 A1
- (71) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) **H01G 11/06** (11) 3 270 392 A1
- (71) **UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 268 410 A1
- (71) **Universite De Poitiers**
(51) **C12N 9/18** (11) 3 268 469 A1
- (73) **Université François Rabelais de Tours**
(51) **A61K 39/012** (11) 2 879 698 B1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A61L 27/08** (11) 3 268 057 A1
(51) **C01B 31/04** (11) 3 268 312 A1
- (71) **Université Laval**
(51) **G01N 21/07** (11) 3 270 141 A2
- (73) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 B1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 268 027 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 856 153 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 268 792 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 268 027 A1
- (71) **Université Paris Diderot (Paris 7)**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 268 783 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) **G01N 33/38** (11) 3 268 735 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 269 357 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 269 088 A1
- (71) **Universiteit Twente**
(51) **A61L 27/26** (11) 3 268 058 A1
- (73) **University Court of The University of Glasgow**
(51) **C12N 5/078** (11) 2 875 126 B1
- (71) **University Hospitals Case Medical Center**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 267 939 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C01B 31/02** (11) 3 268 311 A1
- (71) **University of Cincinnati**
(51) **A61K 31/7036** (11) 3 268 010 A1
- (73) **University Of Cincinnati**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 658 441 B1
- (71;73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C12N 15/06** (11) 2 271 748 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 3 268 804 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 268 394 A1
- (71) **University of Massachusetts Medical Center**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 268 024 A1
- (71) **University of Strathclyde**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 267 949 A1
- (71) **University of Tartu**
(51) **F03G 7/00** (11) 3 268 606 A1
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **C12M 1/12** (11) 2 615 162 B1
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 975 133 B1
- (71) **University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 269 813 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61K 47/58** (11) 3 269 394 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 835 642 B1
- (71) **UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY**
(51) **C07C 311/49** (11) 3 269 709 A1
- (71) **Univet S.r.l.**
(51) **G02C 5/12** (11) 3 268 802 A1
- (73) **UOP LLC**
(51) **B01J 29/80** (11) 2 616 176 B1
- (71) **Uponor Infra Oy**
(51) **F16L 13/02** (11) 3 270 026 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**
(51) **F24F 3/06** (11) 2 307 812 B1
- (71) **Urban Design Idea Associates Co., Ltd**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 270 341 A1
- (71) **Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center**
(51) **A61L 27/34** (11) 3 269 401 A1
- (71) **Uti Limited Partnership**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 269 384 A1
- (71) **Utilidata Inc.**
(51) **H02J 3/12** (11) 3 269 016 A1
- (71) **Utopharm (Shanghai) Co., Ltd**
(51) **C07D 209/48** (11) 3 269 711 A1
- (73) **V-Veil Shop Ltd.**
(51) **A61F 13/20** (11) 3 010 466 B1

- (71) **Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd.**
(51) *F24H 9/12* (11) 3 270 075 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) *F24H 9/12* (11) 3 270 075 A1
- (71) **Vaillant Group (China) Heating, Cooling and Environmental Technology Co. Ltd.**
(51) *F24H 9/12* (11) 3 270 075 A1
- (73) **Val'Eas Recycling Solutions AB**
(51) *C22B 5/18* (11) 2 823 073 B1
- (71) **Vale Mill (Rochdale) Limited**
(51) *A47L 13/58* (11) 2 774 526 A3
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 269 108 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) *F16D 48/06* (11) 3 208 482 B1
- (71) **Valeo Iluminacion**
(51) *F21S 8/00* (11) 3 270 039 A1
(51) *F21S 8/00* (11) 3 270 040 A1
(51) *F21V 19/00* (11) 3 270 052 A1
- (73) **Valeo Inc.**
(51) *F01D 9/04* (11) 2 013 449 B1
- (71) **Valeo North America, Inc.**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 270 050 A1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) *B60S 1/52* (11) 2 974 921 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 268 239 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 252 782 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) *H01R 12/71* (11) 2 814 116 B1
- (71) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 269 831 A1
(51) *C22C 38/02* (11) 3 269 837 A1
- (71) **Vallourec Tubes France**
(51) *C21D 8/02* (11) 3 269 831 A1
- (71) **Valmet AB**
(51) *B04C 5/04* (11) 3 268 133 A1
- (71) **Valmet S.p.A.**
(51) *D21F 7/00* (11) 3 269 875 A1
- (71) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) *D21F 7/00* (11) 3 239 396 A3
- (71) **Valneva Austria GmbH**
(51) *A61K 39/12* (11) 3 269 386 A1
- (71) **Valorisation Gestion, Limited Partnership**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 268 883 A1
- (71) **Valorisation-Recherche, Limited Partnership**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 268 883 A1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 269 331 A1
- (71) **Van Oord Dredging And Marine Contractors B.V.**
(51) *B65G 11/14* (11) 3 268 296 A1
(51) *E02D 15/10* (11) 3 268 540 A1
(51) *E21C 50/00* (11) 3 268 583 A1
- (73) **Van Parys, Emmanuel**
(51) *E05C 9/00* (11) 3 162 993 B1
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) *E21B 7/20* (11) 3 269 919 A1
- (71) **Varex Imaging Corporation**
(51) *H01J 35/14* (11) 3 268 976 A1
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 968 981 B1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) *H01L 21/306* (11) 3 268 984 A1
- (71) **Vaxxilon AG**
(51) *A61K 39/09* (11) 3 269 385 A1
- (71) **VE Vienna Engineering Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) *F16D 55/226* (11) 3 269 992 A1
- (71) **Vectura Limited**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 269 360 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 268 364 A1
- (71) **VEECOO UG**
(51) *H04M 1/60* (11) 3 270 575 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) *G01F 23/288* (11) 3 270 123 A1
- (73) **Velos Media International Limited**
(51) *H04N 19/174* (11) 3 122 048 B1
- (71) **Ventana 3D LLC**
(51) *A63F 13/00* (11) 3 268 096 A1
(51) *G02B 5/32* (11) 3 268 780 A1
(51) *G03B 21/62* (11) 3 268 808 A1
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 268 916 A1
- (71) **Verity Studios AG**
(51) *G01S 1/20* (11) 3 268 765 A1
- (73) **Versalis S.p.A**
(51) *C08F 10/02* (11) 2 877 503 B1
- (71) **Versum Materials US, LLC**
(51) *H01L 45/00* (11) 3 268 997 A1
- (71) **Vertiv Tech Co., Ltd.**
(51) *H02J 9/06* (11) 3 270 486 A1
- (71) **Verve Wireless, Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 3 268 857 A1
- (71;73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 269 570 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 270 262 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 270 313 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 466 903 B1
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) *C02F 1/44* (11) 3 268 317 A1
- (73) **Vexim**
(51) *A61B 17/68* (11) 3 043 726 B1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *G06T 15/00* (11) 3 133 556 A3
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) *C09C 1/00* (11) 3 269 780 A1
- (71) **Vibrant Holdings, LLC**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 268 740 A1
- (73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) *B41J 2/325* (11) 3 060 404 B1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 11/02* (11) 3 270 066 A1
- (73) **VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S**
(51) *B63C 9/22* (11) 2 185 405 B1
- (71) **Villa Food S.r.l.**
(51) *A23L 3/015* (11) 3 267 805 A1
- (71) **Viper Subsea Technology Limited**
(51) *G01R 31/08* (11) 3 270 174 A1
- (71) **VIRBAC**
(51) *A61K 31/575* (11) 3 268 008 A1
- (71) **Virtuo Biologics Limited**
(51) *C12N 5/0786* (11) 3 268 466 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) *G06K 19/07* (11) 3 268 903 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 269 119 A1
- (73) **Viscon B.V.**
(51) *B65B 23/06* (11) 3 044 097 B1
- (71) **Vision Ease, LP**
(51) *G02B 1/10* (11) 3 268 775 A1
- (71) **Vita-Mix Management Corporation**
(51) *A47J 43/046* (11) 3 267 865 A1
- (73) **Vitamfero**
(51) *A61K 39/012* (11) 2 879 698 B1
- (71) **Vitro, S.A.B. de C.V.**
(51) *H01L 51/52* (11) 3 268 998 A1
- (71) **Vitrum Biologies Inc.**
(51) *A61K 38/48* (11) 3 268 030 A1
- (73) **Vitux Group AS**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 696 846 B1
- (71) **Viventia Bio Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 268 040 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 268 041 A1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) *E04D 13/03* (11) 1 533 436 B1
(51) *E05D 1/04* (11) 2 762 665 A3
(51) *F24J 2/46* (11) 1 636 527 B2
- (71) **VMI Holland B.V.**
(51) *B29C 47/00* (11) 3 268 205 A1
- (71) **Vodafone Automotive S.p.A.**
(51) *G01S 15/93* (11) 3 270 181 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) *H04W 8/24* (11) 3 269 164 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) *B26D 5/18* (11) 3 268 173 A1
(51) *D21B 1/32* (11) 3 268 533 A1
(51) *F03B 3/10* (11) 2 649 301 B1
(51) *F04D 19/00* (11) 3 268 613 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 740 579 B1
(51) *B29C 70/48* (11) 2 730 396 B1
(51) *B60K 37/06* (11) 3 269 579 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 623 363 A3
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 270 278 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 3 269 184 A1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *B60K 35/00* (11) 3 269 578 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 3 269 580 A1
(51) *B60R 25/24* (11) 3 063 043 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) *F02B 39/00* (11) 3 268 594 A1
- (71) **Von Roll Schweiz AG**
(51) *B32B 5/02* (11) 3 269 540 A1
- (71) **Vormetric, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 269 117 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47J 31/52* (11) 3 267 859 A1
(51) *A47J 36/32* (11) 3 269 280 A1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) *F16L 37/098* (11) 3 270 028 A2

- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) *C07H 19/048* (11) 3 268 379 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) *B60T 8/36* (11) 3 268 252 A1
(51) *B60T 8/48* (11) 3 268 253 A1
(51) *B62D 35/00* (11) 2 983 968 B1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 879 472 B1
- (71) **Wabl, Hans Johann**
(51) *A47C 1/031* (11) 3 267 838 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) *C04B 24/42* (11) 3 268 325 A1
- (71) **Wagner GmbH & Co. KG**
(51) *F01M 1/18* (11) 3 269 950 A1
- (73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 125 372 B1
- (73) **Walter Knoll AG & Co. KG**
(51) *A47C 1/032* (11) 2 822 424 B1
- (73) **Wang, Guangke**
(51) *A01K 63/04* (11) 2 570 026 B1
- (71) **Wang, Zhilin**
(51) *F16H 1/32* (11) 3 270 001 A1
- (71) **Wasserbauer GmbH**
(51) *A01F 25/13* (11) 3 269 230 A1
- (71) **Waterfall Security Solutions Ltd.**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 270 572 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) *G01N 30/30* (11) 3 268 731 A1
- (71) **Watschinger, Karl**
(51) *A47K 13/12* (11) 3 267 867 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *E21B 7/20* (11) 3 269 920 A2
(51) *E21B 33/08* (11) 2 295 712 B1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 019 692 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) *B26D 7/18* (11) 3 067 173 B1
- (71) **Weir Minerals Netherlands B.V.**
(51) *F04B 9/117* (11) 3 268 607 A1
- (73) **Welltec A/S**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 986 817 B1
- (71) **Werts, Thomas**
(51) *E04H 1/12* (11) 3 269 899 A1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *G21C 15/18* (11) 2 954 533 B1
- (71) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) *G21C 3/322* (11) 3 268 970 A1
- (71;73) **Westport Power Inc.**
(51) *F01N 3/08* (11) 2 118 458 B1
(51) *F02M 43/04* (11) 3 268 600 A1
- (73) **Wetling IP LT Ltd**
(51) *A61N 1/44* (11) 3 055 021 B1
- (71) **Wettlaufer, Dale**
(51) *A23N 1/02* (11) 3 267 809 A1
- (71) **Wettlaufer, Eric**
(51) *A23N 1/02* (11) 3 267 809 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) *D06F 39/04* (11) 2 813 613 B1
(51) *D06F 58/06* (11) 3 269 872 A1
(51) *F24C 3/12* (11) 3 270 063 A1
(51) *H05B 6/76* (11) 3 269 204 A1
- (71;73) **Whirlpool EMEA S.p.A.**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 980 306 B1
(51) *F24C 15/10* (11) 3 268 669 A1
- (71) **Wilson Electronics, LLC**
(51) *H04B 7/155* (11) 3 269 051 A1
- (71) **Windgap Medical, LLC**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 268 068 A1
- (73) **Winger, Edward E.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 771 490 B1
- (71) **Winnard, Stanley, D.**
(51) *B25B 17/00* (11) 3 269 510 A2
- (73) **Winterhoff GmbH**
(51) *B62D 33/037* (11) 2 990 309 B1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) *E01C 23/088* (11) 3 067 468 B1
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *C07C 401/00* (11) 2 751 075 B1
- (71) **WMF Group GmbH**
(51) *A47J 31/44* (11) 3 267 858 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) *B29B 11/16* (11) 3 268 197 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) *A61K 31/497* (11) 3 268 001 A1
(51) *A61K 31/497* (11) 3 268 002 A1
- (73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) *B62B 7/00* (11) 3 037 320 B1
- (71) **Wood Innovations Ltd.**
(51) *E04C 2/34* (11) 3 269 893 A1
- (73) **Woods, Erik John**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 038 402 B1
- (71) **Woods, Richard Edwin**
(51) *F16B 1/00* (11) 3 268 620 A1
- (71) **World View Enterprises Inc.**
(51) *B64D 17/02* (11) 3 268 279 A1
- (71) **WorleyParsons Europe Ltd.**
(51) *C01B 17/02* (11) 3 268 309 A1
- (71) **Woschko, Donat**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 268 556 A1
- (71) **Woschko, Manfred**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 268 556 A1
- (73) **WP Performance Systems GmbH**
(51) *F16F 9/46* (11) 3 009 708 B1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 267 911 A1
- (73) **Wroclawskie Centrum Badan EIT + Sp. z o.o.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 058 094 B1
- (71) **Wu, Chi-Chun**
(51) *B62K 15/00* (11) 3 269 623 A2
- (73) **Wu, Chun-Hung**
(51) *A61N 1/39* (11) 3 006 083 B1
- (71) **Wuxi Little Swan Co., Ltd.**
(51) *D06F 39/02* (11) 3 269 870 A1
- (71) **Wuxi Sea Pioneers Technologies Co. Ltd**
(51) *G01F 1/88* (11) 3 270 119 A1
- (71) **Xaar Technology Limited**
(51) *B41J 2/045* (11) 3 268 225 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) *B29C 47/00* (11) 3 269 527 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 270 579 A1
- (71) **Xiamen Axent Corporation Limited**
(51) *E03D 9/08* (11) 3 269 885 A1
- (73) **Xiaomi Inc.**
(51) *G06F 21/12* (11) 3 107 262 B1
- (73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 313 997 B1
- (71) **XiMo AG**
(51) *C07F 11/00* (11) 3 268 377 A1
- (71) **Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd.**
(51) *H02K 9/06* (11) 3 270 492 A1
- (71) **Yale University**
(51) *A01N 43/42* (11) 3 267 794 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B62J 17/02* (11) 2 818 390 B1
(51) *F01M 11/12* (11) 3 269 951 A1
(51) *F02D 41/06* (11) 2 647 559 B1
(51) *G07C 5/08* (11) 2 685 432 A3
- (73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) *H01R 12/89* (11) 2 508 902 B1
- (73) **YASKAWA Europe GmbH**
(51) *B66B 1/30* (11) 2 631 207 B1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) *H01R 13/04* (11) 2 717 388 B1
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 710 038 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) *G01Q 60/58* (11) 3 268 749 A1
- (73) **Yeda Research And Development Company Limited**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 839 839 B1
- (73) **Yi, Huian**
(51) *E21B 33/12* (11) 2 876 250 B1
- (71) **Yim, Chang Soon**
(51) *H04B 11/00* (11) 3 270 530 A1
- (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 268 475 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *G05B 19/05* (11) 3 270 243 A1
- (73) **Yorozu Corporation**
(51) *B21D 5/01* (11) 2 808 100 B1
- (73) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) *B32B 7/02* (11) 1 488 920 B1
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**
(51) *B65D 1/32* (11) 3 269 655 A1
- (71) **YouMedical B.V.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 269 358 A1
- (71) **YourBrook Energy Systems Ltd.**
(51) *F04B 1/14* (11) 3 269 978 A1
- (73) **youWINenergy GmbH**
(51) *F03D 13/10* (11) 2 846 041 B1
- (73) **Yukon Medical, LLC**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 437 715 B1
- (71) **YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED**
(51) *B64C 27/08* (11) 3 269 639 A1

- (71) **Yutou Technology (Hangzhou) Co., Ltd.**
(51) **F21V 21/108** (11) 3 270 054 A1
- (73) **Zaplox AB**
(51) **G08B 21/20** (11) 2 638 376 B1
- (73) **Zedel**
(51) **A62B 35/04** (11) 3 093 047 B1
- (71) **Zehnder Group International AG**
(51) **F24D 19/10** (11) 3 268 673 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 268 687 A1
(51) **F28F 21/06** (11) 3 268 688 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 3 268 832 A2
(51) **G05D 23/19** (11) 3 268 833 A1
- (73) **Zenlabs Energy, Inc.**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 619 828 B1
- (73) **Zenyth Operations PTY. Ltd.**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 476 427 B1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08G 61/08** (11) 3 268 409 A1
(51) **C08G 61/08** (11) 3 269 750 A1
(51) **C08G 61/08** (11) 3 269 751 A1
(51) **C08G 61/08** (11) 3 269 752 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 269 767 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 269 768 A1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) **B29C 44/00** (11) 3 268 201 A1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 268 217 A1
(51) **B62D 29/00** (11) 3 269 620 A1
(51) **B62D 29/00** (11) 3 269 621 A1
- (71) **Zeyron Technologies, S.L.**
(51) **F16K 11/24** (11) 3 228 911 A3
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F16F 9/54** (11) 2 690 308 A3
(51) **F16H 61/04** (11) 3 268 637 A1
(51) **F16H 63/30** (11) 3 270 011 A1
- (71) **Zhang, Jianyi**
(51) **G06Q 50/24** (11) 3 268 926 A1
- (71) **Zhao, Weiwen**
(51) **H01L 21/205** (11) 3 268 981 A1
- (73) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 83/04** (11) 2 685 484 B1
- (71) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**
(51) **F02D 25/00** (11) 3 269 968 A1
- (71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) **F02D 25/00** (11) 3 269 968 A1
- (71) **Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 269 663 A1
(51) **B65D 81/38** (11) 3 269 664 A1
- (71) **Zhou, Taize**
(51) **E01C 5/00** (11) 3 269 879 A1
- (71) **Zhou, Zhaohui**
(51) **F16L 57/06** (11) 3 270 029 A1
- (71) **Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.**
(51) **F16F 1/38** (11) 3 269 996 A1
(51) **F16F 7/12** (11) 3 269 998 A1
- (71) **Zipcar, Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 270 333 A1
- (71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**
(51) **F21V 31/00** (11) 3 268 666 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 268 867 A1
(51) **H02J 9/02** (11) 3 269 021 A1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **C07K 14/195** (11) 3 268 380 A1

- (73) **Zoll Circulation, Inc.**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 702 664 B1
- (71) **Zscaler, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 270 564 A1
- (73) **ZSX Medical, LLC**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 087 932 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 270 523 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 879 326 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 843 877 B1
(51) **H04L 12/751** (11) 2 924 932 B1
(51) **H04L 12/863** (11) 2 916 503 B1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 270 601 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 680 636 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 890 188 B1
(51) **H04W 60/06** (11) 2 456 269 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 804 435 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 270 048 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 3 270 055 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 270 667 A1
- (71) **Zurflüh-Feller**
(51) **E04F 10/10** (11) 3 269 896 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **11713673.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 24.11.17)
Nettinger, Manuela Gertrud, Patentanwältin
Zietenring 1, 65195 Wiesbaden, DE
EPO Munich
- (21) **14832149.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2017)
Southeast University, No. 2 Sipailou
Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **14890457.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2017)
Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street,
Sunrise, FL 33325, US
EPO Berlin
- (21) **14896197.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2017)

- Southeast University, No. 2 Sipailou,
Xuanwu, Nanjing Jiangsu 210096, CN
EPO Munich
- (21) **14897597.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/08/2017)
21 Vianet Group, Inc., M5 1 Jiuxianqiao East
Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14897941.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31.03.2017)
Choi, Seung Yong, Mokhwa Apt.
Geumjeong-dong 138dong 1202ho 19/6 5
Beonyeong-ro 550beon-gil, Gunpo-si,
Gyeonggi-do 435-767, KR
EPO The Hague
- (21) **14898311.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14899675.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F,
Building A No.16 Hechang West 3rd Road
Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou,
Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14900282.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F,
Building A No.16 Hechang West 3rd Road
Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou,
Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14900419.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F,
Building A No.16 Hechang West 3rd Road
Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou,
Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14900909.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2017)
Kim, Jong Hui, Ingye-dong Twin park A-
1202 58-9 Hyowon-ro 308beon-gil Paldal-
gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-835, KR
EPO Munich
- (21) **14900942.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F,
Building A No.16 Hechang West 3rd Road
Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou,
Guangdong 516000, CN
EPO Munich

- (21) **14901024.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14901247.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14901255.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.08.2017
Dongguan Yimei Electronic Technology Co., Ltd., Suite 303 Building 9 Songkeyuan Libin Road No.4 Songshan Lake Sci.&Tech. Industrial Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague
- (21) **14901386.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14901457.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14901470.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14901540.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14901762.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14901976.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14901979.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2017)
He, Zhixiong, Unit 2 No. 12 Huanglianshexue Street Leliu Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **14902124.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14902153.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.08.2017)
Filobe Co., Ltd., 30 Dongbu-ro 30-gil, Dong-gu Daegu 701-829, KR
EPO Munich
- (21) **14902467.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14902950.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14903572.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2017)
Longhorn Lighting Co., Ltd., Side East Area C Floor 2 Building.A Longhorn Hi-tech Estate The 3rd Functional Zone Tongfuyu Industrial Park Tongsheng Community Dalang Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14903636.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Malyshev, Alexander Valerevich, ul. Remizova 14/1-76, Moscow 117186, RU
EPO The Hague
- (21) **14903689.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2017)
Longhorn Lighting Co., Ltd., Side East Area C Floor 2 Building.A Longhorn Hi-tech Estate The 3rd Functional Zone Tongfuyu Industrial Park Tongsheng Community Dalang Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14903734.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2017)
Longhorn Lighting Co., Ltd., Side East Area C Floor 2 Building.A Longhorn Hi-tech Estate The 3rd Functional Zone Tongfuyu Industrial Park Tongsheng Community Dalang Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14903913.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2017)
Anycheck Information Technologies Co.,Ltd, Room 815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14904169.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
Cai, Jiacheng, No.11 Anquan Village Zhenjiang District, Shao Guan, Guangdong 512000, CN
EPO Munich
- (21) **14904203.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Anycheck Information Technologies Co.,Ltd, Room 815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14904264.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2017)
Shenzhen Linkconn Electronics Co., Ltd., Fouthly Industrial Zone Cenxia Road Fenghuang Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14904497.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2017)
Chen, Linbin, 1st Floor Block 1 Peng Hua Industrial Park Heping Rd., Dalang Street Longhua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14905283.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2017)
AP Photonics (Shenzhen) Limited, 4/F A3 Building Jiu Jiu Tong Xin Industrial Zone Tong Le County Longgang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14905552.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2017)
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **14905657.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.8.2017)
Ke, Ganxing, No. 24 Xingye Road Dagang County Panyu District Guangzhou, Guangdong 511442, CN
EPO Munich
- (21) **14905661.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/09/2017)
Korea Institute of Civil Engineering and Building, Daehwa-dong 283 Goyang-daero Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague
- (21) **14905860.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/10/2017)
Shenzhen Sanmu Communication Technology Co., Ltd., South District T2-A3_2 High-tech District Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14906069.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2017)
Dokdo Co., Ltd., 801 6 Dongbaek 4-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-529, KR
EPO The Hague
- (21) **14906225.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/10/2017)
Liu, Peng, No.203 Building 30 Huifenghaoyuan Southwest Street Sanshui District, Foshan City, Guangdong 528100, CN
EPO The Hague
- (21) **14906439.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/10/2017)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague
- (21) **14906509.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)
Peng, Zhenyu, Room 115 Building CBD 19 International City, Dubai, AE
EPO The Hague
- (21) **14906536.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2017)
The South University Of Science And Technology of China, No.1088 Xueyuan Rd. Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14906682.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-11-2017)
Upendra Wickrema Singhe, 13902 Chariton Way Drive, Houston, TX 77077, US
EPO The Hague
- (21) **14906915.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Posco Led Company Ltd, 255 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
EPO The Hague
- (21) **14906931.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2017)
Chenzuo Sculpture Research Institute of Putian, No.72 Area 1 City of Arts and Crafts Licheng District, Putian, Fujian 351100, CN
EPO The Hague
- (21) **14906973.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/17)
You, Guangguo, 2F 6th Buliding East Asia Industrial Park No. 6 Nanling North Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14907007.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2017)
Posco Led Company Ltd, 255 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
EPO Berlin
- (21) **14907185.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2017)
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague
- (21) **14907464.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A&5F Building B No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO The Hague
- (21) **14907590.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (29.09.2017)
Shenzhen Gongchuang Science And Technology Develop, Room 201 Block A (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14907917.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2017)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **14908218.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2017)
- Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908276.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/17)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908280.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/11/2017)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908288.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2017)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908289.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/17)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908292.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2017)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908293.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2017)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908759.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2017)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Company, Shen Zufeng Room 1841 Block C Xufe Garden 2nd Bagua Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **14908760.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Company, Shen Zufeng Room 1841 Block C Xufei Garden 2nd Bagua Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14908817.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/17)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908820.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/17)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908824.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/17)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14908883.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2017)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14909217.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2017)
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US
EPO Munich
- (21) **14909225.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/08/2017)
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US
EPO The Hague
- (21) **14909415.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/09/2017)
Capital Microelectronics Co. Ltd., Centralized Office Area Room 401-11 Building No. 8 Area A No.1 Dishengbei Street Beijing Economic Technology Development District, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **14909586.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2017)
Global The One Korea Co., Ltd., (Gwangyang-dong) 148 Beolmal-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-061, KR
EPO Munich
- (21) **15712779.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 17.07.17.
Espinoza Y Rojas Servicios De Ingenieria Limitada, Parcela 98 Parque Ivian Comuna de Puerto Varas, Puerto Varas 5550000, CL
EPO The Hague
- (21) **15772201.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2017)
Outsight Pty Ltd, 30-40 Harcourt Parade Unit 415, Rosebery, New South Wales 2018, AU
EPO The Hague
- (21) **15779253.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2017)
Signode Industrial Group S.A. Proprietary Ltd., Office 301 HJ, 3rd Floor 54 Melrose Boulevard, Melrose Arch, Melrose North, 2196 Johannesburg, ZA
EPO Munich
- (21) **15789824.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)
Rassomagin, Vasily Radionovich, ul. Kolo-menskaya 9 kv. 48, g. Perm 614025, RU
EPO The Hague
- (21) **15797991.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2017)
GVA Consultants AB, P.O. Box 11450, 404 29 Göteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **15798191.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2017)
Strelnikov, Evgeny, Simferopolsky proezd dom18 kv10, Moscow, RU
EPO Munich
- (21) **15807332.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2017)
Zeta Crezen Co., Ltd., 102 Ho (Naeson-dong) 3 Naesongongwon-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-809, KR
EPO Berlin
- (21) **15813398.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Copenhagen Led Light IVS, Ørums gade 27, 2100 Copenhagen Ø, DK
EPO The Hague
- (21) **15813721.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.2017)
CLUSTERHQ INC., 1550 Bryant Street, San Francisco, CA 94103, US
EPO The Hague
- (21) **15816515.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Macrocare, Ltd., Hassivim 25 P.O Box 7988 Kiryat Matalon, 4959383 Petach Tiqva, IL
EPO Munich
- (21) **15817670.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.08.2017)
Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **15820796.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2017)
Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
EPO The Hague
- (21) **15820994.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 28.09.17)
Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15825273.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) 9) EPC dated 20.09.17
Chen, Guofan, Xiangang Dongfang Village Xiqiao Town Nanhai District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **15832589.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 05/10/2017)
Li, Cunbiao Kevin, c/o GLG Life Tech Corporation 2168-1050 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6E 3S7, CA
EPO Munich
- (21) **15833518.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2017)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15833532.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shan Dong University, No.17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **15833804.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2017)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15836519.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2017)

- Lee, Hwan Hui, 904ho 209dong 56 Daewon-ro Jori-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-822, KR
EPO Munich
- (21) **15837115.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)
Gravite Mimarlik Muhendislik Tasarim San. Ve Tic., Menekseli Sokak No:14 Levent Besiktas, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **15837116.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)
Gravite Mimarlik Muhendislik Tasarim San. Ve Tic., Menekseli Sokak No:14 Levent Besiktas, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **15840834.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/08/2017)
Jiangsu University Of Science And Technology, No. 2 Mengxi Road Jingkou District, Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
EPO The Hague
- (21) **15841640.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)
Jin, Fengze, 4-1-2-3 No.122 Qing Jiang Rd. Qingyang District, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **15843021.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15843291.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.09.2017)
He, Jianxiong, Room 1005 Unit B6 Fuli-taoyuan Building Luochongwei Block Baiyuan Distract, Guangzhou, Guangdong 510400, CN
EPO Munich
- (21) **15843380.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2017)
Song, Wenhui, Room D04, The First Floor Building 15 Longlian Garden Longzhu 2nd Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **15843495.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)
Song, Wenhui, Room D04, The First Floor Building 15 Longlian Garden Longzhu 2nd Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **15843559.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15843639.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/09/2017)
Shenzhen Time High-tech Equipment Co., Ltd., Floor 1-4 Building 13 No.3 Industrial Zone Tangtou Tangtou Community Shiyan Baoan, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **15843932.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15843986.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)
Song, Wenhui, Room D04 Building 15 Longlian Garden Longzhu 2nd Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15844317.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15844939.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2017)
Lumir Inc., 301 114 Bangbaejungang-ro Seocho-gu, Seoul 06563, KR
EPO The Hague
- (21) **15845416.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15845811.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15846880.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15846882.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2017)
Suzhou Quadrant Information Technology LLC, Room 402-1 South of 8 Building No. 689 Binhe Road Suzhou National Hi-Tech District, Suzhou, Jiangsu 215009, CN
EPO Munich
- (21) **15847261.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.08.17
CJ 4DPlex Co. Ltd., Jeungsan-dong 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
EPO The Hague
- (21) **15847803.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 28.08.17)
Zheng, Gen, Xiajia Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
EPO Munich
- (21) **15848298.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)
Yunlin Plastic (Shenzhen) Co., Ltd., 5E579 Hanking International Building 23 Dengliang Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15848910.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15849198.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2017)
Pantomime Corporation, 10650 Green Valley Road, Sebastopol, California 95472, US
EPO The Hague
- (21) **15850127.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2017)
Shenzhen Jingtai Co. Ltd., F3 F4 F5 Block No.4 Runheng Industrial Park Fuyong Street (West side fo Fuyuan 1st Road) Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15850546.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2017)
Gu, Dae Un, 101-2005 43 Dongsomun-ro 44-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02733, KR
EPO Munich
- (21) **15850694.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2017)
Orbitn Co., Ltd., 2-1206-1 98 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08506, KR
EPO Munich
- (21) **15851493.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/10/2017)

- Acamba Pty Ltd, Level 5 Nexus Norwest 4 Columbia Court, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
EPO The Hague
- (21) **15852800.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lee, Sang-lae, 102 Ga-dong Hyundai Villa 25 Naengcheon-ro 12beon-gil Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-821, KR
EPO The Hague
- (21) **15853225.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2017)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO Munich
- (21) **15853664.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (15.09.2017)
Beijing University Of Technology, No. 100 Pingle Yuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague
- (21) **15853788.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-11 2017)
Integrated Aquaculture International, LLC, 4111 Telegraph Road Suite 302, Saint Louis, Missouri 63129, US
EPO The Hague
- (21) **15853807.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 14.09.17)
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **15854011.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017)
Shenzhen Nufilo Inc., Room 301G Tian Liao Building A Tian Liao Industrial Area Tao Yuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **15854069.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Futuregreen Agricultural Co. Ltd., 101-802 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16681, KR
EPO The Hague
- (21) **15855150.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.11.2017)
Hydrexia Pty Ltd, Unit 13B 96 Wilkie Street, Yaerongpilly, Queensland 4105, AU
EPO Munich
- (21) **15855369.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2017)
Yang, Song, 2107 Room Siyou New Road No.126 Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **15856132.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/10/2017)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15856631.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/10/2017)
Jo, Seok Beom, Banpo-dong Panpo Riche 105 Dong 2002 Ho 35 Gomurae-ro Seocho-gu, Seoul 06597, KR
EPO The Hague
- (21) **15856828.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lee, Kyu Han, B-1404 100 Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-858, KR
EPO The Hague
- (21) **15856837.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **15857440.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/10/2017)
Go, Eileen, 208 Gravenstein Hwy North, Sebastapol, California 95472, US
EPO The Hague
- (21) **15857602.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/07/2017)
Woowa Brothers Co., Ltd., (Songpa-dong Lake Side Tower) Floor 2 296 Seokchonhosu-ro, Songpa-gu, Seoul 05618, KR
EPO The Hague
- (21) **15857732.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2017)
Truxmart Ltd., 8820 Jane Street, Vaughan, Ontario L4K2M9, CA
EPO Munich
- (21) **15857987.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2017)
Shenzhen United Imaging Healthcare Co., Ltd., Room 202-207, Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Road Nanshan District, Shenzhen 330520, CN
EPO Munich
- (21) **15858247.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.09.17)
Met Co. Ltd., 1st fl 101 13 Seobu 5-gil Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31135, KR
EPO Munich
- (21) **15858401.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2017)
China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Room 1502-1504 1506, 15thFloor Science & Technology Bld. No. 1001 Shangbu Road Middle Futian District, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
EPO The Hague
- (21) **15859530.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.09.17)
Met Co. Ltd., 1st fl 101 13 Seobu 5-gil Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31135, KR
EPO Munich
- (21) **15859651.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2017)
Guangzhou Kklaser Co., Ltd., No.2 Nansui Avenue Nancun Longgui Taihe Town Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO Munich
- (21) **15859830.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2017)
Globaltech Corporation Pty Ltd, 1/48 Vinnicombe Drive, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
EPO The Hague
- (21) **15859988.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-10-2017)
Alday Cruz, Ricardo, Calle Perlitas MZ 21 LT 1 Marmol y Nacar, 55770 Col. La Esmeralda Tecamac, MX
EPO The Hague
- (21) **15860818.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2017)
Curtin University Of Technology, Kent Street, Bentley, Western Australia 6102, AU
EPO The Hague
- (21) **15861208.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/10/2017)
Silver Age Engineering Plastics (Dongguan) Co. Ltd., Nange Industrial Park Daojiao Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15861238.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2017)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co. Ltd., Room 201 Block A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15861413.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-11-2017)
Chandran, Sashee Bala, 19048 Overlook Road, Los Gatos, California 95030, US
EPO The Hague

- (21) **15862167.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/08/2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **15862318.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2017)
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague
- (21) **15862795.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2017)
Liang, Weixin, No.388 Zengnan Road Room 202 Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510375, CN
EPO Munich
- (21) **15862921.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/10/2017)
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague
- (21) **15863759.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/08/2017)
Solveone Corp., Nonhyeon-dong 3F. Royal Bldg. 26 Gangnam-daero 122-gil Gangnam-gu, Seoul 06119, KR
EPO The Hague
- (21) **15864193.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/08/2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **15864220.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **15865036.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2017)
Shenzhen Hillhouse Technology Co. Ltd., Room 801 East Tower East Tower Nanshan Digital Culture Industry Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15865230.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/08/2017)
Shandong Electrical Engineering & Equipment Group Co. Ltd., No.16 Chonghua Road High-tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **15865272.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 15/11/17)
Mighty Cast, Inc., 24 Mont Royal West Suite 301, Montreal QC H2T 2S2, CA
EPO The Hague
- (21) **15867133.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220917)
DBH Enterprises, Inc., 45 Brae Burn Road, Newton, MA 02466, US
EPO Munich
- (21) **15867427.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2017)
Kim, Sang Du, 104dong 1301ho Seochang-dong Seochang-Xi Apartment 157 Jangsan-ro Namdong-gu, Incheon 21606, KR
EPO The Hague
- (21) **15867629.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kim, Mi-Sun, 608-ho 305 Sanseong-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13354, KR
EPO The Hague
- (21) **15867922.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2017)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **15868019.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2017)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **15868337.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC(EPO FORM 1205A DATED 10-10-2017)
Dreamecotech Co., Ltd., A-302 215 Jinheung-ro, Eunpyeong-gu, Seoul 03367, KR
EPO The Hague
- (21) **15868735.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
Gas Informatica Ltda, SCLN 811 Bloco E 2nd Floor, 70757-550 Brasilia - DF, BR
EPO The Hague
- (21) **15869110.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/08/2017)
- Liu, Chenggang, Room 1420 14th Floor Campbell Crystal City No. 7830 Dongfeng East Street Kuiwen District, Weifang City, Shandong 261041, CN
EPO The Hague
- (21) **15869331.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2017)
Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **15871659.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2017)
Glux Visual Effects Tech (Shenzhen) Co., Ltd., Glux Industrial Park No. 58, Tangtuo Road Shiyan, Bao'an Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **15873681.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2017)
Piomed Co., Ltd., Guro-gu E-Space 504ho 36 Digital-ro 27-gil Guro-gu, Seoul 08381, KR
EPO Munich
- (21) **15874932.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/17)
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **15874970.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2017)
Shanghai Thinkwise Industrial Co., Ltd., Building4 No.89 Luji Road Liuzao Town, Pudong District, Shanghai 201322, CN
EPO The Hague
- (21) **15875508.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/09/2017)
Kim, Seong-Kil, Sinjeong-dong Rm. 401 Dada Villat 23-4 Omok-ro 30-gil Yangcheon-gu, Seoul 08026, KR
EPO The Hague
- (21) **15875594.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2017)
An, Byoung Joon, 702-1004 212 Mokdong-ro, Yangcheon-gu, Seoul 07993, KR
EPO Berlin
- (21) **15875653.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2017)
CJ 4DPlex Co. Ltd., Jeungsan-dong 325 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu, Seoul 03497, KR
EPO The Hague
- (21) **15877221.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/09/2017)

- Byun, Ki-man, 16 Seorim3-gil, Gwanak-gu, Seoul 08840, KR
EPO The Hague
- (21) **15877230.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2017)
Folomeev, Dmitry Anatoliyovych, Ul. Lugova bud. 52 Busheve Rokytnyansky rayon, Kyivska obl. 09643, UA
EPO Munich
- (21) **15877500.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2017).
Shenzhen Sinopoly New Energy Co., Ltd., 106 Room First Floor C Building Zhongxing Industrial Zone Chuangye Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15878109.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2017)
Bullson Co., Ltd., (Dabong Tower Daechidong) 7Fl. 418 Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-839, KR
EPO Munich
- (21) **15878164.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2017)
Oisoom SDN BHD, 9-1 Level 9 Tower 9 Avenue 5 Bangsar South 8 Jalan Kerinchi, Kuala Lumpur 59200, MY
EPO The Hague
- (21) **15878216.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 081117)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **15878419.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Xinlongshang Communication Technology Co. Ltd., Hong Kong Polytech University Research Building Room 705-709 No.18 Yuexing One Road South District High Tech Industrial District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15878422.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2017)
Shenzhen Xinlongshang Communication Technology Co. Ltd., Hong Kong Polytech University Research Building Room 705-709 No.18 Yuexing One Road South District High Tech Industrial District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15879178.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **15880806.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2017)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **16702293.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2017)
TigerLogic Corporation, 1532 SW Morrison, Suite 200, Portland, OR 97205, US
EPO Munich
- (21) **16703984.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20.11.2017)
Composite Designs EU GmbH, Luxemburgerstrasse 82-86, 50354 Hürth, DE
EPO Munich
- (21) **16704681.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2017)
Medrano Sánchez, Carlos, Plaza San Juan Bautista de la salle 2 2ª, 47006 Valladolid, ES
EPO Munich
- (21) **16715243.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2017)
Made In Mind Limited, 4th Floor 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB
EPO The Hague
- (21) **16725026.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 16/10/2017)
Graf Zu Castell, Nikolaus, Schulstrasse 22, 78262 Gailingen, DE
EPO Berlin
- (21) **16734933.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/11/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **16737057.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xingshikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **16739807.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 13.11.17)
Wang, Nengqing, No.102 Qingnian Road Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO Munich
- (21) **16740097.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.09.2017)
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO The Hague
- (21) **16740256.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2017)
Sakae Rhythm Musical Instrument LTD., 4-21-27 Imagawa Higashisumiyoshiku Osaka-shi, Osaka 546-0003, JP
EPO The Hague
- (21) **16740547.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2017)
Canfield Scientific, Incorporated, 253 Passaic Avenue, Fairfield, NJ 07004, US
EPO Munich
- (21) **16740614.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/17)
Rao, Srinivas, 11115 Scripps Ranch Boulevard, San Diego, California 92131, US
EPO The Hague
- (21) **16743291.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO Munich
- (21) **16743396.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
I&T Tech Co., Ltd., 202 4-9-14 Akutagawa cho, Takatsuki City, Osaka 569-1123, JP
EPO The Hague
- (21) **16743642.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.10.2017)
Meditip Co., Ltd., 644 Gaepo-ro Gangnam-gu, Seoul 06339, KR
EPO The Hague
- (21) **16743656.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.10.2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO The Hague
- (21) **16744055.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2017)
Sensedriver Technologies, LLC, 500 Cummings Center Suite 3500, Beverly, Massachusetts 01915, US
EPO Munich
- (21) **16746772.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.10.2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO The Hague

- (21) **16746994.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/17)
Caduceus Wireless, Inc., 8 Elm Road, Westford, Massachusetts 01886, US
EPO The Hague
- (21) **16747263.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2017)
University of North Carolina at Charlotte, 9201 University City Boulevard, Charlotte, North Carolina 28223-0001, US
EPO The Hague
- (21) **16748512.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 15/11/2017)
Polyvalor, Société en Commandite, 3535 chemin Queen-Mary Bureau 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
EPO The Hague
- (21) **16749808.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 14.11.17
DB Products Group LLC, 2711 Centerville Rd. Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
EPO The Hague
- (21) **16752147.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
EPO The Hague
- (21) **16752772.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 17.11.2017)
Invis Technologies Corporation., 2880 Zanker Road Suite 203, San Jose, California 95134, US
EPO Munich
- (21) **16756341.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/11/2017)
Sauder, Timothy, Lee, PO Box 78212, San Francisco, CA 94107, US
EPO Munich
- (21) **16800407.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/11/2017)
Entry Point, LLC, PO Box 91115, Salt Lake City, Utah 84109, US
EPO The Hague
- (11) **1 727 767** (51) **C01B 32/05**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 22.11.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 061 917** (51) **C25F 7/00**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 240 884** (51) **G06K 9/20**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 22.11.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 334 608** (51) **C02F 3/28**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 15.11.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 375 212** (51) **F41A 21/20**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 483 901** (51) **H01H 51/06**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 491 073** (51) **C08J 5/18**
(48) 17.01.2018 (13) B9
(45) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 612 338** (51) **H01H 11/00**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 612 689** (51) **A61M 16/08**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 619 969** (51) **H04M 3/30**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 671 683** (51) **B25B 27/30**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 752 319** (51) **B60H 1/28**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 793 255** (51) **H01L 21/8252**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 829 421** (51) **B60C 11/03**
(48) 17.01.2018 (13) B9
(45) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 861 928** (51) **F28D 15/02**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 873 928** (51) **F24F 11/02**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 902 124** (51) **B21B 27/02**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 908 988** (51) **H01L 21/683**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 917 418** (51) **E03C 1/04**
(48) 17.01.2018 (13) B9
(45) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **3 000 703** (51) **B62J 23/00**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 021 413** (51) **H01M 10/04**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 034 009** (51) **A61B 17/00**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 042 130** (51) **F24F 13/24**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 044 911** (51) **H04L 12/28**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 175 680** (51) **H05B 37/02**
(48) 17.01.2018 (13) B8
(45) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 214 379** (51) **F24F 1/24**
(48) 17.01.2018 (13) A8
(43) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 216 822** (51) **C08J 3/28**
(48) 17.01.2018 (13) A8
(43) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 220 214** (51) **G05B 11/42**
(48) 17.01.2018 (13) A9
(43) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 238 581** (51) **A47J 31/00**
(48) 17.01.2018 (13) A8
(43) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 249 625** (51) **G08G 1/01**
(48) 17.01.2018 (13) A9
(43) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description